

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

КАФЕДРА СОЦИОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

**Э.Б. АВАКОВА
М.А. ГРИДНЕВА**

СОЦИАЛЬНАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Учебное пособие

**ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
2013**

Рекомендовано научно-методическим советом университета

ББК 60.7
А 18

Авакова Э.Б.

А 18 Социальная демография : учебное пособие / Э.Б. Авакова,
М.А. Гриднева. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2013. – 66 с.

Учебное пособие по дисциплине «Социальная демография» предназначено студентам, обучающимся по специальности 080400 «Управление персоналом», и направлено на формирование у студентов знаний по социальной демографии, а также имеет целью привить навыки анализа демографических данных как основы для принятия управленческих решений в области персонала.

ББК 60.7

Рецензенты: д-р экон. наук, профессор **И.М. Алиев**
д-р экон. наук, профессор **А.С. Бочкарев**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1. ДЕМОГРАФИЯ КАК НАУКА	6
1.1. Основные демографические понятия	6
1.2. Методы демографии	11
1.3. Связь демографии с другими науками. Разделение внутри демографии	12
 ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ДЕМОГРАФИИ И РАЗВИТИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	 15
 ГЛАВА 3. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ О НАСЕЛЕНИИ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	 20
3.1. Перепись населения.....	21
3.2. Текущий учет демографических событий	25
3.3. Списки и регистры населения	26
3.4. Специальные выборочные обследования.....	27
 ГЛАВА 4. РОЖДАЕМОСТЬ. РЕПРОДУКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ...	 29
4.1. Понятие рождаемости. Факторы рождаемости	29
4.2. Основные исторические типы воспроизводства населения.....	32
 ГЛАВА 5. СЕМЬЯ, БРАЧНОСТЬ, РАЗВОДИМОСТЬ	 37
5.1. История развития семейных отношений.....	37
5.2. Роль и функции семьи	38
5.3. Семейная структура населения	39
5.4. Жизненный цикл семьи: основные этапы и их характеристика	40
5.5. Брачность	40
5.6. Разводимость	42
 ГЛАВА 6. СМЕРТНОСТЬ	 45
6.1. Понятие смертности населения.....	45
6.2. Причины смерти.....	46
6.3. Теория демографического перехода	49
6.4. Продолжительность жизни	49
6.5. Самосохранительное поведение.....	51

ГЛАВА 7. МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ	54
7.1. Виды миграции.....	54
7.2. Причины и стадии миграции	57
7.3. Последствия миграции	58
ГЛАВА 8. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МИРЕ	60
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	65

ВВЕДЕНИЕ

Демография как наука, изучающая воспроизводство населения, тесно связана с экономикой, в частности с трудовой сферой. Процессы рождаемости, смертности, миграции напрямую влияют на качество и количество трудовых ресурсов, что сказывается на эффективности экономической политики того или иного города, области, страны в целом. Для поддержания необходимого уровня воспроизводства населения необходима развитая социальная база, стимулирующая рождаемость и влияющая на увеличение средней продолжительности жизни. Без учитывания демографических факторов развития общества невозможно выстроить оптимальную социальную политику.

Вопросы воспроизводства населения и влияют на устойчивое развитие региона. Только рациональная и оптимальная социально-демографическая политика может внести коррективы как в процесс воспроизводства населения, так и экономику страны в целом.

В настоящем пособии раскрываются основные теоретические аспекты демографических исследований, методика анализа демографических ситуаций на национальном и региональном уровнях, а также представлена систематизация основных показателей, характеризующих демографические процессы.

Учебное пособие соответствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по специальности «Управление персоналом».

Процесс изучения дисциплины «Социальная демография» направлен на формирование следующих компетенций: владение навыками анализа и диагностики состояния социальной сферы организации (ПК-57); способность целенаправленно и эффективно реализовывать современные технологии социальной работы с персоналом (ПК-64); способность и готовность участвовать в составлении и реализации планов (программ) социального развития с учетом фактического состояния социальной сферы, экономического состояния и общих целей развития организации (ПК-65).

ГЛАВА 1. ДЕМОГРАФИЯ КАК НАУКА

1.1. Основные демографические понятия

Вся история развития человечества неразрывно связана с изменениями динамики численности и воспроизводства населения. XX век, особенно его вторая половина, характеризуется небывалым ростом населения, глубокими изменениями в рождаемости и смертности, в возрастной и семейной структурах, урбанизации и миграции населения, значительными региональными различиями в развитии мирового населения.

Среди глобальных проблем современности, таких как предотвращение ядерной войны, преодоление отсталости развивающихся стран, продовольственная и энергетическая проблемы, ликвидация опасных болезней, загрязнение окружающей среды и ряда других, особое место принадлежит демографической проблеме, обуславливающей развитие практически всех (за исключением, возможно, первой) глобальных проблем человечества.

Важность и значимость глобальной демографической проблемы в наши дни признана всеми государствами, осознавшими опасность быстрого роста мирового населения, особенно в развивающихся странах, отсталая экономика и неразвитая социальная сфера которых не в состоянии обратить этот рост во благо своего развития. Становится очевидным, что распространение опасных заболеваний (например, СПИДа, мощные очаги которого возникают опять же в самых бедных странах) ведет к увеличению смертности; что неконтролируемые миграция и урбанизация из положительных факторов, каковыми они являются по своей сути, превращаются в негативные; что повышение социального статуса женщин, образовательного и культурного уровней населения являются, пожалуй, самыми эффективными в плане контроля над рождаемостью; что связь между развитием народонаселения и природой более хрупкая, чем это казалось ранее; что рост вооруженных конфликтов и гонка вооружений, особенно в развивающихся странах, ведут к колоссальным материальным затратам, значительно ухудшая не только возможности экономического и социального развития, но и решение проблем народонаселения.

Достаточно вспомнить, что если своего первого миллиарда население мира достигло лишь в 1820–1830 гг., то уже второй миллиард – в 1930 г., практически за 100 лет; на третий миллиард ушло всего около 30 лет, на следующий, еще один миллиард, – 15 лет, пятый миллиард потребовал чуть менее 13 лет, а шестой – 12 лет.

Никогда еще темпы роста населения в мире в абсолютных цифрах не были столь высокими, как к концу XX века. Ежегодный прирост составил более 90 млн человек и, по расчетам экспертов ООН, такой прирост населения останется до 2015 года и вплоть до середины XXI века каждые

11 лет будет увеличиваться на миллиард. Причем за всю историю развития человечества не наблюдалось столь разительных региональных различий.

Региональные различия в развитии народонаселения мира в XX веке, особенно во второй его половине, обусловлены в первую очередь небывалым ростом населения развивающихся стран, где имел место мощный демографический взрыв в противовес значительному сокращению темпов роста населения в развитых странах мира, в некоторых из которых с начала 70-х годов наблюдается даже отрицательный естественный прирост, т.е. смертность превышает рождаемость, и в этом случае уже можно говорить об определенном демографическом кризисе. Последний, кстати, со всей очевидностью все более обуславливает современную демографическую ситуацию в России¹.

Знание демографии, умение читать демографическую информацию необходимо всем, например предпринимателям. Для успеха своего дела они должны уметь прогнозировать спрос на производимые ими товары и оказываемые услуги. А этот спрос в немалой степени зависит от состава населения (и его будущих изменений) по полу, возрасту, числу и размеру семей, числу детей в семье и т.п. Таким образом, определенный уровень демографической образованности становится сегодня необходимым любому человеку, каким бы родом деятельности он ни занимался, в такой же степени, как и знакомство с другими гуманитарными предметами.

Слово *демография* происходит от греческого «демос» – народ и «графо» – пишу; дословно оно означает «описание населения». Но демография с самого начала своей истории никогда не ограничивалась лишь описанием, ее предмет всегда был шире и глубже.

Считается, что первым ввел в научный оборот этот термин французский ученый Ахилл Гийяр. В 1855 г. в своей книге «Элементы статистики населения или сравнительная демография» он определил демографию как естественную и социальную историю человека, или математическое изучение населения. Однако как отрасль научного знания демография существует уже более трехсот лет. Ее родоначальником считают известного английского ученого-самоучку XVII века 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 не только рассматриваются предмет и методы демографии, но и определяются ее цели.

«Основа и непреременные части честной и безвредной политики состоят в том, – пишет Дж. Граунт, – чтобы знать землю и работников, ее

¹Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина – М.: Изд-во РАГС, 2003. – С. 11-14.

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»².

На протяжении прошедшего с тех пор времени содержание демографической науки, круг ее проблем и задач неоднократно изменялись.

Как самостоятельная наука демография изучает закономерности и социальную обусловленность рождаемости, смертности, брачности и прекращения брака, воспроизводства супружеских пар и семей, воспроизводства населения в целом как единства этих процессов. Она исследует изменения возрастно-половой, брачной и семейной структур населения, взаимосвязь демографических процессов и структур, а также закономерности изменения общей численности населения и семей как результата взаимодействия этих явлений. Демография имеет своим объектом определенную область действительности, которую не изучает никакая другая наука, – возобновление поколений людей, т.е. процессы взаимодействия рождаемости, смертности, а также брачности, прекращения брака и воспроизводства населения в целом.³

В отечественной литературе термин «демография» впервые упоминается в 1872 г. в работе Е. Анучина «Значение статистики как науки и Международный статистический конгресс». При этом в среде российских ученых он длительное время был синонимичен понятию «статистика населения».

В практическом плане в область демографических исследований входят описание демографической ситуации, анализ тенденций и факторов демографических процессов в стране в целом, на отдельных ее территориях или в группах населения в различные периоды. На основании изучения особенностей рождаемости и смертности в разных поколениях, в разных социальных группах и на разных территориях демография оценивает их наиболее вероятное изменение в будущем, разрабатывая демографические прогнозы.

На основе изучения тенденций демографических процессов и их причинно-следственных связей с другими общественными процессами специалисты разрабатывают прогнозы будущих изменений численности и структуры населения. Эти прогнозы нужны не только самим демографам

² Основы теории народонаселения. – М., 1977. – С. 214.

³ Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994. – С. 113- 114.

для оценки вероятного характера демографического развития. Именно на демографические прогнозы в большой степени опирается планирование всего народного хозяйства: производства товаров и услуг, жилищного и коммунального строительства, трудовых ресурсов, подготовки кадров специалистов, школ и детских дошкольных учреждений, дорог и средств транспорта, военно-призывного контингента и прочего. Таким образом, демографические прогнозы охватывают фактически весь хозяйственный и военный потенциал страны.

Население как объект научного познания интересует многие науки. Экономисты изучают экономические отношения людей, юристы – правовые отношения, этнологи – национальные и межэтнические отношения, политологи – политические отношения. У социологов – свой собственный взгляд на население, свой собственный предмет исследования: человек в различных институциональных структурах, поведение людей в разных сферах социальной жизни. Демографов население интересует с точки зрения его воспроизводства, т.е. того социального процесса, который и является собственным, исключительным предметом демографии как науки.

Единицей совокупности в демографии является человек, который обладает множеством признаков – пол, возраст, семейное положение, образование, род занятий, национальность, многие из которых изменяются в течение жизни. Изменения в жизни каждого человека приводят к изменениям в населении. Эти изменения в совокупности составляют движение населения. Обычно различают три вида движения населения: социальное, миграционное и естественное.

Социальное движение, или социальная мобильность – это переходы людей из одних социальных групп в другие. Этот вид определяет воспроизводство социальных структур населения. Именно взаимосвязь воспроизводства населения и изменений в социальной структуре изучается демографией, в то время как социальное движение в целом – это предмет социологии.

Миграционное движение населения – совокупность всех территориальных перемещений населения, которые в конечном счете определяют характер расселения, плотность, сезонную и маятниковую подвижность населения. Исследованием этих проблем занимается как демография, так и география населения. Но если география населения изучает территориальные особенности формирования и развития населенных мест, то демография – воздействие территориальных перемещений на демографическое развитие этих мест.

Естественное движение населения включает рождаемость, брачность и разводимость, смертность, изучение которых является исключительной компетенцией демографии.

Демографические структуры – это структуры населения, которые непосредственно прямой и обратной связью связаны с воспроизводством населения. Таковыми являются половая структура (половой состав), возрастная структура (возрастной состав), а также брачная и семейная структура (брачный и семейный состав) населения. Именно эти структуры, с одной стороны, оказывают прямое и непосредственное влияние на воспроизводство в целом и на составляющие его процессы рождаемости, смертности и брачности, а с другой – сами прямо и непосредственно зависят от этих процессов.

Последние же, т.е. процессы рождаемости, смертности, а также брачности и разводимости, будучи составными частями воспроизводства населения, и называются демографическими процессами.

Численное распределение населения по полу и возрасту называется *возрастной пирамидой населения*. Форма пирамиды зависит от количества родившихся, от интенсивности вымирания, а для отдельных частей страны – от влияния миграции. Возрастно-половая пирамида характеризует различные типы развития населения⁴:

1) *прогрессивный тип*. Пирамида имеет форму правильного треугольника. Данный тип развития характеризуется высоким темпом роста. Он присущ населению с высокой рождаемостью и снижающейся смертностью;

2) *стационарный тип*. Пирамида имеет несколько суженное основание, но площадь сохраняется неизменной за счет увеличения ее верхней части. Данный тип характерен для населения, практикующего ограничение рождаемости при низкой смертности. Численность такого населения во времени меняется незначительно;

3) *регрессивный тип*. Основание пирамиды еще более узкое по сравнению с пирамидой стационарного типа, однако увеличивается ее верхняя часть: по ширине она превышает основание. Это означает, что возрастная структура населения характеризуется очень низким уровнем рождаемости и низкой смертностью. Численность населения в данном случае уменьшается в результате снижения числа рождений, и для его возрастной структуры характерна высокая доля лиц пожилых и старых возрастов и низкая доля детей.

Важной характеристикой населения является его *плотность* – это соотношение численности населения и размеров территории, на которой оно проживает. Плотность населения измеряется числом жителей на 1 кв. км площади территории.

⁴ Бреева Е.Б. Основы демографии. – М., 2004. – С. 54-55.

1.2. Методы демографии

Демография в исследовании своего предмета – закономерностей воспроизводства населения – использует различные *методы*, среди которых основное место исторически занимают статистические и математические методы анализа. Широко применяются в демографии также методы научной абстракции, сравнение, анализ и синтез, обобщение, методы индукции и дедукции, метод выдвижения гипотез и их проверки, экстраполяция и моделирование. При изучении количественных параметров социально-демографических структур населения используются обобщающие статистические показатели.

Для изучения демографических процессов используются статистические методы, такие как индексный, выборочный, балансовый и графический. Так, показателем, характеризующим динамику населения, является мера интенсивности изменений общей численности населения, т.е. темп роста населения. Для изучения интенсивности демографических процессов в демографии используется система коэффициентов.

Собственные демографические методы соответствуют специфике воспроизводства населения как самовозобновляющейся совокупности людей, обладающей возрастно-половой и брачной структурами. Таковы, в частности, метод когорт, применяемый при изучении изменения того или иного демографического процесса, например, рождаемости или смертности на протяжении жизни поколения; продольный анализ и поперечный анализ, дающие возможность сравнивать особенности воспроизводства нескольких поколений; метод потенциальной демографии, при котором демографические процессы выражаются не числом событий или прожитых человеко-лет, а демографическими потенциалами – числом человеко-лет предстоящей жизни; методы стандартизации демографических коэффициентов, позволяющие исключать при сравнениях влияние различий в составе сравниваемых населений; метод возрастно-когортно-временного анализа, позволяющий выделить компоненты изменения смертности; мультистатусные методы и другие.

Распространенный прием анализа – демографические модели, описывающие изменение населения в целом или компонентов его роста. Поскольку чистый эксперимент, предполагающий независимость и возможность повторения испытаний, в демографии невозможен, для изучения закономерностей демографических процессов и воспроизводства населения в целом, а также его связей с другими социальными явлениями широко применяется метод демографического моделирования. Наиболее распространены модели стационарного населения и стабильного населения, а также числовые модели демографических процессов для гипотетического поколения в виде демографических таблиц.

Методы демографического прогноза дают возможность оценить роль тех или иных составляющих изменения населения, сравнивая их влияние на численность и структуру населения в будущем. Наиболее распространены метод передвижки по возрастам, который применяется при перспективных исчислениях населения, и метод компонентов, состоящий в раздельном прогнозировании рождаемости, смертности и миграции.

В связи с углублением представлений о механизме воспроизводства населения и социального управления демографическими процессами широкое распространение находят социологические методы, позволяющие раскрыть зависимость этих процессов от функционирования тех или иных социальных институтов и поведения самих людей. Сравнение демографических процессов и структур населения отдельных территорий часто производится с помощью картографических методов.

Пользуясь методами других наук, демография видоизменяет их в соответствии со своими особенностями, поэтому четкую границу между ними и методами собственно демографическими провести иногда трудно; они, преломляясь в изучении воспроизводства населения, становятся неотъемлемой частью демографической методики⁵.

1.3. Связь демографии с другими науками. Разделение внутри демографии

Необходимость тесного взаимодействия демографии с другими науками определяется, с одной стороны, тем, что воспроизводство населения как предмет демографии является сложным явлением, на характер и динамику которого влияют практически все стороны жизни людей, вся совокупность общественных отношений, в которые вступают люди в процессе своей жизнедеятельности. С другой стороны, воспроизводство населения, демографические процессы, характер и тенденции изменения демографической ситуации оказывают воздействие на все прочие сферы общественной жизни, в значительной мере определяя течение экономических, социальных, политических, этнических и других процессов. Как уже говорилось, снижение уровня рождаемости ведет к увеличению в населении процентной доли пожилых в обществе. Постарение населения увеличивает демографическую нагрузку на работающее население, на систему медико-социального обслуживания престарелых и т.д. Колебания уровня рождаемости через определенное время проявляются в соответствующих колебаниях конкурсов между абитуриентами при поступлении в учебные заведения, уровня и структуры занятости на рынке труда и т.д.

⁵ Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина – М.: Изд-во РАГС, 2003. – С. 24-25.

Эта двойственная взаимосвязь формирует зону взаимных интересов демографов и ученых других специальностей, обуславливает необходимость использования данных других наук для объяснения демографических феноменов и, напротив, данных демографии для объяснения явлений и процессов в других сферах жизни общества.

Эта двойственная взаимосвязь обуславливает и необходимость, и возможность проведения силами ученых разных специальностей совместных междисциплинарных исследований, а также необходимость и возможность выделения на их основе специфических предметных областей и соответственно возникновения новых наук, пограничных, междисциплинарных по своей природе.

Процесс специализации происходит и в демографии. Внутри нее выделяются такие отрасли, как общая теория демографии, демографическая статистика, математическая, экономическая, историческая, этническая, социальная демография и др. Из названий этих отраслей можно видеть, что они образуются на стыках демографии с другими науками и обозначают связь предмета демографии с предметами смежных наук, которые в демографии выступают в роли факторов. Мы полагаем, что в наименовании этих отраслей должен осознанно выдерживаться следующий принцип, который фактически существует во всех науках: существительное (в данном случае демография) обозначает предмет науки (воспроизводство населения), прилагательное (математическая, экономическая, историческая и т.п.) – науку, знания которой используются как фактор при изучении предмета демографии⁶.

Социальная демография – научная дисциплина, формирующаяся на стыке социологии и демографии и изучающая взаимовлияние демографических и социальных процессов. От собственно демографии социальная демография отличается главным образом аспектом исследований: первая изучает воспроизводство населения преимущественно на макроуровне для населения в целом или крупных его групп, вторая – в основном на микроуровне, рассматривая структуру семьи, родственные отношения, личность. Соответственно в социальной демографии основное внимание уделяется исследованию социальных норм, демографических установок, демографического поведения и его факторов. Этим определяются особенности применяемых в социальной демографии методов, среди которых важное место занимают социологические и социально-психологические методики исследования (интервью, тесты и т.д.).

В последние 25–30 лет в развитых странах с рыночной экономикой быстро развивается направление прикладных демографических исследо-

⁶ Борисов В.А. Воспроизводство населения как предмет демографической науки // Воспроизводство населения и демографическая политика в СССР / Отв. ред. Л.Л. Рыбаковский. – М., 1987. – С. 25.

ваний, получившее название «демографикс» или «демографика» (англ. demographics). Под этим термином понимают использование демографических методов, результатов исследований и статистических данных о населении в маркетинге и бизнесе.

В основе демографии лежит взаимосвязь социально-демографических характеристик населения (пол, возраст, брачное состояние, размер семьи, число детей, численность и состав домохозяйств, место жительства, квалификация и образование, состояние здоровья, расовая и этническая принадлежность и другое) с потребительскими запросами и через уровень доходов – с покупательским поведением. Демографика изучает население и домохозяйства как потенциальных потребителей товаров и услуг, а демографические изменения – как один из основных факторов воздействия на потребительские рынки. Демографика как практическая деятельность – часть разветвленной сети сбора и анализа информации о потребителях. Она включает ответы населения на вопросы регулярных переписей; выборочные обследования о предпочтении потребителями тех или иных видов товаров и услуг; анализ данных о потребительских расходах населения и прочее. Потребность предпринимателей в подобной информации о потребителях способствовала, с одной стороны, возникновению частных фирм, специализирующихся на сборе, обработке, анализе и продаже социально-демографической информации, с другой – совершенствованию работы государственных органов, ответственных за сбор демографической статистики.

Таким образом, широкое проникновение демографических исследований в бизнес с экономической точки зрения можно объяснить происходящим с начала 70-х гг. XX в. переходом от массового к индивидуальному производству. Учет демографических особенностей потребителей, ориентация на определенный сегмент потребительского рынка, разделенного по демографическому признаку, – требование современного производства.

ГЛАВА 2. ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ДЕМОГРАФИИ И РАЗВИТИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Как отмечают ученые, исследовавшие истоки рождения демографии как науки, пути ее дальнейшего развития, история зарождения и становления современного изучения народонаселения охватывает длительный исторический период. Еще древнегреческие философы Платон и Аристотель в своих трудах затрагивали вопросы, связанные с регулированием численности населения. Так, по мнению Платона, сдержать рост числа жителей в государствах можно за счет создания колоний, а Аристотель в своей работе «Политика» предлагал самые жестокие меры (вплоть до умерщвления родителями новорожденных детей) для поддержания определенного уровня населения, что в свою очередь будет способствовать сохранению благополучия граждан. В I в. появилась «География» Страбона, во II в. – «География» Птолемея, которые можно считать не только географическими, но и этнографическими источниками. В этих комплексных географических работах авторы значительное место отвели рассмотрению ряда демографических проблем. В трудах Н. Макиавелли (1469-1527) значительное место отведено проблемам создания «идеального государства», в котором должен господствовать всеобщий труд. Он считал, что время вступления в брак для женщин – 18 лет, для мужчин – 21 год и старше (заметим, что Платон считал, что мужчины должны иметь детей лишь в возрасте от 30 до 55 лет, а Аристотель называл брачный возраст для мужчин – 37 лет).

Родоначальником науки «Демография», как мы уже упоминали ранее, считается английский ученый Джон Граунт (1620–1674), который в книге «Естественные и политические наблюдения, перечисленные в прилагаемом оглавлении и сделанные на основе бюллетеней о смертности...» рассмотрел ряд демографических явлений. Эта книга вышла в январе 1662 г. в Лондоне. В основу своей книги Дж. Граунт положил анализ ведомостей о смертях и рождениях в Лондоне за 80 лет. При этом он обратил внимание на целый ряд закономерностей, существующих в демографических процессах: мальчиков рождается больше, чем девочек; среди умерших больше мужчин, чем женщин; смертность превышает рождаемость, и численность Лондона растет за счет переселенцев.

Вильям Петти (1623–1687) является автором нескольких работ, в которых значительное внимание было уделено демографическим процессам. К примеру, в «Политической анатомии Ирландии» он анализирует данные о численности населения этой страны, группируя его по национальности, религии, материальной обеспеченности, возрасту, занятиям⁷.

⁷ Бреева Е.Б. Основы демографии. – М., 2004. – С. 8.

Продолжатель исследований Граунта английский астроном и математик Эдмунд Галлей (1656-1742) в 1693 г. опубликовал две статьи «Оценка степеней смертности человечества, выведенная на основании любопытных таблиц рождений и погребений города Бреславля с попыткой установить цену пожизненных рент» и «Несколько дальнейших замечаний по поводу Бреславльских бюллетеней смертности», в которых он размышлял о вероятной продолжительности жизни.

Проблемами демографических явлений занимался Антуан Депарьсе (1707 – 1768), который в 1746 г. опубликовал «Трактат о вероятностях продолжительности человеческой жизни»; он впервые разработал таблицу смертности для неженатых мужчин и незамужних женщин.

В XVIII в. эти исследования с применением математических методов продолжили голландец В. Керсебом, швед П.В. Варгентин, немец И.П. Зюсмилх.

Адам Смит в работе «Исследования о природе и причинах богатства народов», рассматривая вопрос о народонаселении, сделал вывод о том, что необходимо регулировать воспроизводство населения.

В 1877 г. во французской энциклопедии П. Ларусса была опубликована первая статья с названием «Демография». Здесь необходимо заметить, что ряд ученых предлагали иное название науки, изучающей народонаселение. Так, немецкий статистик Э. Энгель называл эту науку «Демалогией».

На рубеже XIX в. демографическими исследованиями занимались Д. Таумсенд (Великобритания) и Б. Франклин (США), а чуть позднее А. Кетле (Бельгия), Ж. Бертильон (Франция), У. Фарр (Великобритания), В. Лексис и Г. Кнапп (Германия).

Значительный вклад в развитие демографии внес крупнейший статистик XIX в. Адольф Кетле (1796–1874). Уроженец Бельгии, являясь членом Бельгийской академии, он был также избран членом-корреспондентом Петербургской академии наук. А. Кетле был талантливым физиком, астрономом, статистиком. Он возглавлял национальную и европейскую статистику, являлся организатором международных статистических конгрессов. В своих трудах «Расчет вероятных преступлений» (1829), «Письма о теории вероятностей» (1830), «Социальная физика, или Опыт исследования о развитии человеческих способностей» (1848) и других Кетле значительное внимание уделил сбору и анализу большого количества фактов из самых различных областей человеческой жизни и деятельности. Именно Кетле во многом способствовал проведению переписей населения, причем сам участвовал в разработке методологии их проведения. Под его руководством в 1846 г. в Бельгии была проведена первая перепись по современному образцу. В 1853 г. был проведен первый Международный статистический конгресс, на котором по инициативе Кетле

были приняты общие положения об организации переписей населения (была учтена практика проведения бельгийской переписи).

Особо необходимо остановиться на трудах английского экономиста Томаса Роберта Мальтуса (1766-1834), который является создателем концепции мальтузианства, считающейся антинаучной. В 1798 г. Мальтус опубликовал работу «Опыт о законе народонаселения, или Изложение прошедшего и настоящего действия этого закона на благоденствие человеческого рода, с приложением нескольких исследований о надежде на устранение или смягчение причиняемого им зла». Почему его работа вызвала бурную реакцию в научных и общественных кругах многих стран? Многие ученые посчитали теорию Мальтуса человеконенавистнической: он считал, что экономическое положение трудящихся определяется не уровнем развития производительных сил, а «вечными» законами природы, обуславливающими отставание роста средств существования от роста народонаселения. По мнению Мальтуса, уровень заработной платы зависит не от общественных отношений, складывающихся в обществе, а от численности населения. Для регулирования численности населения, по его мнению, хороши все средства: эпидемии, голод, войны, непосильный труд⁸.

В XX в. за рубежом появилось немало крупных работ по народонаселению. Среди них труды Дж. Кейнса, У. Фогта, Г. Бумуля, Дж. Хаксли, Ф. Осборна, Г. Борстрема, Дж. Робинса, Дж. Джексона, Кастро Жозефа и др.

Интерес к вопросам народонаселения в России издавна проявляли многие образованные люди государства. Еще в эпоху Петра I русский экономист И.Т. Посошков (1652-1726) написал «Книгу о скудности и богатстве...», в которой значительное внимание уделил вопросам расселения людей на территории России и их благосостояния.

У истоков отечественной демографии стоял и М.В. Ломоносов (1711-1765). 1 ноября 1761 г. он пишет графу И.И. Шувалову записку «О размножении и сохранении российского народа», где полагает «самым главным делом: сохранение и размножение российского народа, в чем состоит величество, могущество и богатство всего государства, а не в обширности, тщетной без обитателей»⁹. Ломоносовская записка состоит из тринадцати параграфов. В каждом разделе ученый рассматривал один из факторов, влияющих на демографическую ситуацию в России, обращая основное внимание на показатели численности населения. В числе причин «умаления» численности населения России Ломоносов называл неравные браки, детские болезни, стихийные бедствия, «убийства, кои бывают в драках и от разбойников», уход людей в чужие государства и др. Он считал, что в Рос-

⁸ Бутов В. И. Демография: Учебное пособие / Под ред. В. Г. Игнатова. – М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-н/Д: Издательский центр «МарТ», 2003. – С. 36-55.

⁹ Капица С.П. Общая теория роста человечества. – М., 1999. – С. 6-7.

сии можно увеличивать численность населения до полумиллиона в год. Еще раньше Ломоносов в своих трудах значительное место уделял проблемам этноса, исследуя происхождение и размещение славянских народов.

В XVIII – начале XIX вв. демографические исследования на основании отечественных материалов велись И.Ф. Германом (1767–1838) и математиком Н.Е. Зерновым (1804–1862), которые составили первые «таблицы жизненности» – смертности.

Интересные материалы, характеризующие различные проблемы народонаселения, можно найти в трудах демографа и статистика В.И. Гребенщикова (1857–1906), математика и демографа В.Я. Буняковского (1804–1889), статистика и демографа Ю.Э. Янсона (1835–1893), географа и статистика П.П. Семенова-Тян-Шанского (1827–1914). Не стояли в стороне от демографических проблем и такие выдающиеся ученые и мыслители, как Н.М. Карамзин, В.Н. Татищев, Н.Г. Чернышевский, Д.И. Писарев, Д.И. Менделеев, И.И. Мечников А.И. Воейков, В.И. Вернадский.

К числу выдающихся деятелей России XVIII столетия относится В.Н. Татищев (1686–1750). Математик, естествоиспытатель, горный инженер, историк, археолог, юрист, лингвист, публицист. Но он был также известным для своего времени исследователем демографических процессов и этнографии¹⁰. Велика его роль в развитии промышленных поселков на Урале, в Поволжье, на Европейском Севере. В.Н. Татищев в 1730 г. выделил важные задачи царского правительства: «1) умножение народа; 2) довольство всех подданных; 3) побуждение и способы к трудолюбию, ремеслам, промыслам, торгам и земским работам». Татищев анализировал миграционные процессы. Его волновали и межэтнические отношения, в частности между русскими и башкирами.

В первой половине XX в. широкую известность получили труды демографов и статистиков М.В. Птуха (1884–1961), С.А. Новосельского (1872–1953), В.В. Паевского (1893–1934), Ф.Д. Маркузона (1884–1957), О.А. Квиткина (1874–1939), Ю.А. Корчака-Чепурковского (1896–1967), П.И. Куркина (1858–1934), В.Г. Михайловского (1871–1926), А.П. Хоменко (1891–1939).

Вторая половина XX в. ознаменовалась выходом целого ряда крупных демографических исследований в рамках академических институтов и вузов. Среди них труды Н.Н. Баранского, А.Я. Боярского, Д.И. Валентея, Т.И. Заславской, А.И. Гозулова, Б.Ц. Урланиса, СИ. Брук, В.А. Борисова, А.Я. Кваши, Г.Ш. Бахметова, Э.А. Араб-Оглы, А.И. Антонова, В.Н. Архангельского, А.Г. Вишневого, СП. Капицы, В.М. Медкова и др.

В начале 90-х гг. XX в. впервые достоянием широкого круга читателей стали произведения известного русского историка, географа и этноло-

¹⁰ Урланис Б.Ц. Глобальные проблемы народонаселения и различные подходы к их решению // Вопросы философии. – 1979. – № 10. – С. 87–93.

га Л.Н. Гумилева, обобщенные в книгах «Этногенез и биосфера Земли» и «Этносфера. История людей и история природы».

Необходимо отметить, что в мире функционирует немало научных учреждений и организаций, которые исследуют проблемы демографии. К примеру, в США – Центр демографических исследований при Пристонском университете и других университетах, Американская Ассоциация по вопросам населения; во Франции – Институт демографических исследований в Париже, в Китае – Институт экономики народонаселения Пекинского экономического института, в Российской Федерации – Институт социально-экономических проблем народонаселения РАН и др.

Важную роль в решении глобальных демографических проблем призвана играть ООН и ее специализированные учреждения, такие как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Международная организация труда (МОТ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО), Детский фонд (ЮНИСЕФ).

По многим глобальным проблемам в рамках ООН существуют координационные органы, позволяющие оценить существующую ситуацию, выявить новые проблемы и разработать стратегию для их разрешения¹¹.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) с медицинских позиций изучает вопросы ограничения рождаемости в качестве составной части программ заботы о здоровье женщин и детей, ведет статистику заболеваемости и смертности, пропаганду грудного вскармливания и использования полезных для кормящих матерей продовольственных продуктов. ВОЗ осуществляет свои программы во многих странах мира, в том числе в развивающихся. Все программы в качестве дополнительной цели преследуют сокращение смертности и заболеваемости.

ЮНИСЕФ, так же как и ВОЗ, направляет свою деятельность на снижение детской смертности и заболеваемости путем расширения программ вакцинации детей, поощрения грудного вскармливания, помогает в обучении медицинского персонала, предоставлении оборудования для приема родов и медикаментов.

Деятельность ООН в области народонаселения буквально с первых лет своего существования была направлена и на совершенствование демографической статистики (статистики по крупным районам мира вообще не было). Позднее статистические данные стали активно использоваться в аналитических исследованиях и при составлении оценок и прогнозов в отношении населения мира. Первый «Демографический ежегодник» был издан Статистическим бюро ООН в 1948 г.

¹¹ Бутов В. И. Демография: Учебное пособие / Под ред. В.Г. Игнатова. – М.: ИКЦ «МарТ», Ростов-н/Д: Издательский центр «МарТ», 2003. – С. 50-56.

ГЛАВА 3. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ О НАСЕЛЕНИИ И ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Демография, как и любая другая наука, не может существовать без информации о населении и о процессах, которые в нем совершаются. Данные о населении необходимы как в научных, исследовательских целях, так и в целях практических, для прогнозирования населения и выработки различных планов и программ.

Информация о населении разделяется на *первичную*, то есть исходную, и *вторичную*, то есть преобразованную с учетом тех или иных целей с помощью специальных процедур и проанализированную специалистами тех или иных отраслей знания.

Вторичная демографическая информация существует в виде статистических публикаций, разработочных таблиц, статей, научных монографий, соответствующих WEB-страниц и т.д., представляющих в своей совокупности итог специальной аналитической работы.

Но базой, основой этой работы являются первичные, исходные данные, обобщая и анализируя которые, демограф строит свои умозаключения и делает выводы о характере и тенденциях демографических процессов, предположения об их будущих изменениях. Научное познание и его практическое применение могут быть успешными только в том случае, когда они основаны на прочном фундаменте эмпирического материала, на надежных, обоснованных и устойчивых данных.

Демографическая информация, как первичная, так и вторичная, должна соответствовать некоторым основным требованиям, которые неоднократно и подробно описаны в методической и учебной литературе¹².

Прежде всего демографическая информация должна быть полной, детальной и многоаспектной. Важно иметь данные не только об общей численности населения и общем числе демографических событий, но и о том, как они разделяются в зависимости от тех или иных признаков. Скажем, если мы изучаем рождаемость, то нам важно знать не только общее число рождений за тот или иной период времени, но и их разделение на рождения в браке и вне брака, на рождения в городах и сельской местности, на рождения у женщин разного возраста, имеющих разное число детей, разный уровень образования, и т.д. и т.п. Отсутствие такой детализации может исказить реальную ситуацию с рождаемостью в стране, обусловить неправильные выводы, привести к другим ошибкам.

Другим важнейшим требованием к демографической информации является ее достоверность. При этом имеется в виду отсутствие как намеренных искажений демографических данных, так и разного рода система-

¹² Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии. – М., 1989. – С. 62-63.

тических ошибок, обусловленных самим процессом сбора данных о населении.

Еще одним важным требованием к данным о населении является их систематичность. Демографическая информация должна собираться, обобщаться, публиковаться и анализироваться не время от времени, а систематически, с установленной для каждого ее вида периодичностью.

Данные о состоянии населения на определенный момент времени получают из переписей населения и из специальных выборочных обследований, в том числе из социологических исследований. Данные о демографических событиях за тот или иной период времени получают из их регистрации по мере их возникновения.

Источником данных о населении могут быть также всевозможные списки населения, которые ведутся с той или иной целью (избирательные, военно-учетные, данные регистрации в местах проживания и т.п.). Относительно новой формой списков населения являются т.н. регистры населения, которые соединяют в себе свойства переписей и текущего учета.

Все перечисленные источники, каждый из которых имеет свои достоинства и недостатки, взаимодополняют друг друга и лишь в единстве их использования позволяют получать достоверную и полную картину происходящих в населении процессов.

3.1. Перепись населения

Перепись населения – это основной источник данных о населении. Именно переписи населения предоставляют в распоряжение демографов, экономистов, социологов, других специалистов, а также государственных органов и других заинтересованных организаций сведения о населении, о его численности и составе на определенный момент времени. Наиболее полное и исчерпывающее определение переписи населения было дано Статистической комиссией ООН. Согласно этому определению, перепись населения – это единый процесс сбора, обобщения, оценки, анализа и публикации или распространения иным образом, демографических, экономических и социальных данных, относящихся по состоянию на определенное время ко всем лицам в стране или четко ограниченной части страны¹³.

Современные переписи характеризуются всеобщностью, одномоментностью, наличием единой программы, поименностью, а также самоопределением, конфиденциальностью и строгой централизацией управления. Благодаря строгому соблюдению этих принципов переписи населе-

¹³ Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994. – С. 305.

ния являются источником наиболее точных и надежных данных о населении¹⁴.

Всеобщность переписи означает, что сведения, включенные в программу переписи, собираются обо всех жителях данной страны или территории, а не только о какой-либо специфической их части. Именно поэтому современные переписи населения и называются всеобщими. Во всеобщности заключается, пожалуй, главное отличие современных переписей населения от его учетов, проводившихся в прошлом. В прежние времена учеты населения, как бы они ни назывались (переписи, ревизии, цензы и т.п.), проводились в основном в фискальных и военно-учетных целях, поэтому учитывались и переписывались не все жители данной страны, а лишь те, кто был обязан служить в армии, и те, кто был обязан платить подати и налоги. Отсюда – неполнота информации о населении, отсутствие данных о значительной его части.

Одномоментность проведения переписи означает, что все собранные в ее ходе данные относятся к одному определенному и заранее установленному моменту, который называется критическим моментом переписи, или моментом счета. При этом любые изменения, произошедшие в период времени между критическим моментом и временем, когда непосредственно проводится опрос, не учитываются.

Необходимость установления критического момента переписи определяется тем, что население, его численность и состав непрерывно меняются. Например, в 2000 г. только за один час в России появлялись на свет 144 младенца, 253 человека умирало, заключалось 102 брака, совершался 71 развод, 40 человек прибывало в Россию на жительство и 18 человек покидало нашу страну¹⁵. Критический момент переписи подбирается таким образом, чтобы минимизировать территориальную мобильность населения, т.е. чтобы вероятность застать переписываемых в месте постоянного (обычного) проживания была максимальной. Соответственно, выбирается месяц года, когда эта мобильность минимальна. Затем учитывается наличие выходных и праздничных дней, школьных и студенческих каникул и т.п. При этом необходимо, чтобы критический момент переписи был как можно ближе к началу года, чтобы обеспечить большую сопоставимость результатов переписи и ежегодных межпереписных расчетов численности населения.

Критический момент переписи следует отличать от периода проведения переписи. Перепись реально проводится в течение нескольких дней (обычно 7-10 дней), но вся собранная информация, как уже сказано, отно-

¹⁴ Медков В. М. Демография: Учебное пособие. – Ростов-н/Д.: Феникс, 2002.

¹⁵ Демографический ежегодник Российской Федерации 2001. – М., 2001. – С. 56, 119, 314, 315.

сится к ее критическому моменту. Изменения, произошедшие после критического момента, не учитываются. Не учитываются родившиеся после критического момента, умершие после критического момента учитываются как живые, поскольку на критический момент они были еще живы.

Наличие единой программы переписи означает, что и сбор первичных данных и их последующая обработка ведутся по единым для всех участников переписи правилам процедуры, по одному и тому же общему для всех плану. Обо всех людях, проживающих на территории страны и подлежащих переписи, собираются сведения об одних и тех же признаках, или характеристиках, включенных в переписной лист. На этапе обработки переписи вся собранная в ее ходе информация разрабатывается и публикуется по единому плану, определяющему, какие именно и в каком разрезе строятся статистические таблицы.

Разработка программы переписи является важнейшим ее этапом, занимающим по времени несколько месяцев или даже лет. Она включает в себя создание переписного листа – специального бланка, содержащего набор признаков, которые будут фиксироваться в ходе переписи. Одновременно формируется перечень разработочных таблиц, в которых будут обобщены и представлены (опубликованы) итоги переписи¹⁶.

Важнейшим требованием является также соблюдение преемственности при разработке программ последующих переписей.

Если не соблюдать это требование, то будет невозможно построить сколько-нибудь длительные статистические ряды данных о численности и составе населения, поскольку данные каждой отдельной переписи будут несопоставимы с предыдущими переписями.

Поименность, как принцип проведения переписи, означает сбор персональных и легко идентифицируемых сведений о каждом отдельном человеке. В этом отношении перепись населения противоположна социологическим опросам, которые, как правило, анонимны. Сведения о каждом человеке собирает в ходе личных бесед специально обученный персонал (счетчики, или регистраторы), который фиксирует их на именных переписных листах.

С поименностью связан такой принцип проведения переписи, как самоопределение, которое означает, что все сведения фиксируются исключительно со слов опрашиваемого и что запрещено требовать документального подтверждения этих сведений. Единственным исключением из этого правила является получение сведений о возрасте лиц старше 100 лет – только в этом случае опрашиваемый должен подтвердить свои слова документом, удостоверяющим возраст (свидетельство о рождении, выписка из церковной метрической книги и т.п.).

¹⁶ Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994. – С. 298.

Принцип конфиденциальности, или анонимности получаемых в ходе переписи сведений является логическим дополнением принципов полноты и самоопределения. Он означает, что счетчикам и другим участникам переписи, имеющим доступ к ее первичным документам, запрещено сообщать кому бы то ни было получаемую в ходе ее персональную информацию об опрашиваемых. Информация обрабатывается, используется и публикуется только в статистически обобщенном виде. Нарушение этого принципа ведет в нашей стране к ответственности согласно законодательству Российской Федерации.

Необходимость строгой централизации управления переписи вытекает из того, что перепись населения – это сложная и дорогостоящая операция, требующая координации усилий огромного числа участников. Как уже говорилось, данные, полученные в ходе переписи, должны быть сопоставимы независимо от того, кто именно и в какой части страны проводит перепись. Вся собранная информация должна направляться для обработки в единый общенациональный информационно-вычислительный центр.

Все это требует наличия специальных государственных органов, ответственных за проведение переписи. В нашей стране в настоящее время проведение переписи возложено на Государственный комитет РФ по статистике (Госкомстат РФ).

Помимо перечисленных выше принципов проведения современных переписей, важен также и принцип регулярности (периодичности) проведения переписей. Только в случае регулярного, со строгой периодичностью проведения переписей населения возможно получение сопоставимых статистических данных о населении за длительный период времени. Согласно рекомендациям Статистической комиссии ООН, переписи должны проводиться раз в 5 или 10 лет в годы, оканчивающиеся соответственно на 5 или 0, или близкие к ним. Это необходимо для обеспечения сопоставимости данных по разным странам мира и для расчета численности населения Земного шара.

Собственно программа переписи обычно включает в себя вопросы, которые можно объединить в следующие группы¹⁷:

- вопросы, позволяющие отнести переписываемого к той или иной учетной категории, т.е. к постоянному или наличному населению;
- вопросы о личных демографических характеристиках опрашиваемых. Это вопросы о поле, возрасте и брачном состоянии опрашиваемого;
- вопросы о социально-экономических характеристиках опрашиваемых, т.е. вопросы об уровне образования, профессии, занятиях, источниках дохода, социальном положении;

¹⁷ Курс демографии. – М., 1985. – С. 185-192.

- вопросы об этнических характеристиках опрашиваемых, т.е. вопросы об этнической принадлежности, родном языке, других языках, на которых говорит опрашиваемый, а также вероисповедании или конфессиональной принадлежности;
- вопросы, имеющие отношение к изучению воспроизводства населения, в частности брачности и рождаемости. Речь идет о вопросах о порядковом номере брака, дате вступления в брак или его прекращения, а также о вопросах относительно числа рожденных женщиной детей или, как это было в переписи 1989 г., о желаемом и ожидаемом числе детей в семье;
- вопросы о миграции, т.е. вопросы о длительности проживания в данной местности и о прежнем месте жительства. Эти вопросы особенно важны в тех странах, где отсутствуют полицейская регистрация по месту жительства (прописка) и, соответственно, текущий учет миграции;
- иные вопросы, обычно варьирующиеся от переписи к переписи и полностью определяющиеся задачами текущего момента. Это могут быть вопросы, связанные с теми или иными социально-экономическими проблемами.

3.2. Текущий учет демографических событий

Переписи населения, как уже говорилось, дают численность и структуру населения на тот или иной определенный момент времени. Данные о демографических событиях за тот или иной период времени получают из их текущего учета, т.е. регистрации по мере возникновения этих событий. При этом рождения, смерти, браки и разводы в нашей стране регистрируются в органах записи актов гражданского состояния (ЗАГС) (в сельской местности – в администрациях сельских населенных пунктов), а переезды – в органах внутренних дел и пограничной охраны (в случае внешней миграции).

Регистрация демографических событий ведется согласно заявительному принципу, т.е. население само должно обращаться в соответствующие органы и сообщать о том или ином событии. Это, что вполне понятно, создает проблему возможной неполноты учета демографических событий. Чтобы снять или уменьшить эту проблему, законодательство многих стран устанавливает обязательность регистрации демографических событий в определенные сроки или возлагает ответственность за информирование государственных органов на соответствующие учреждения: родильные дома, похоронные бюро и т.п. Этой же цели служит и выдача

на руки свидетельств о рождении, смерти, о заключении брака и регистрации развода. Эти свидетельства имеют юридический смысл для тех, кому они выдаются, поскольку создают соответствующие права и обязанности. Тем самым повышается мотивация для регистрации демографического события.

Так, при регистрации рождений фиксируются пол ребенка, дата рождения, рост и вес новорожденного, порядковый номер рождения, одноплодные или многоплодные роды, возраст родителей, а также некоторые их социально-экономические характеристики (национальность, образование и т.п.). При регистрации смерти фиксируются пол и возраст умершего, причина смерти и, как и в случае с рождениями, его социально-экономические характеристики. При регистрации браков и разводов также фиксируется ряд демографических и социально-экономических признаков. Сведения, содержащиеся в актах гражданского состояния, позволяют вести глубокую и многомерную разработку проблем рождаемости, смертности, брачности и разводимости.

Данные текущего учета и переписей населения являются взаимно дополнительными и должны использоваться совместно. Только зная количество рождений, смертей и переездов с места на место, можно рассчитывать численность населения в межпереписные периоды. Только владея информацией о численности и структуре населения, можно вычислять относительные показатели демографических процессов. Таким образом, текущий учет демографических событий и переписи населения образуют неразрывное единство.

3.3. Списки и регистры населения

Обычно деятельность разнообразных государственных и общественных органов сопровождается составлением разного рода списков и карточек, которые предназначены для решения тех или иных конкретных задач. Таковы, например, списки избирателей, налогоплательщиков, военнообязанных, списки персонала различных организаций, домовые книги в городах и книги похозяйственного учета в сельской местности и т.д.

Особенностью большинства из них является то, что они касаются не всего населения, а только его определенной части.

Особой разновидностью списков населения являются ведущиеся в некоторых странах т.н. регистры населения. Особенностью регистров является то, что они не имеют каких-либо специализированных целей, кроме целей демографического учета, и потому в них заносятся сведения обо всех без исключения жителях страны. Хотя традиция ведения регистров населения существует довольно давно, их широкое и эффективное ис-

пользование началось только с развитием электронно-вычислительной техники и созданием соответствующего программного обеспечения. При рождении (или при въезде на территорию страны) человеку присваивается индивидуальный идентификационный код (ИИК), не меняющийся на протяжении всей жизни. Все события в жизни человека, которые требуют документального оформления, сопровождаются внесением ИИК в соответствующие документы. Поскольку один экземпляр этих документов в обязательном порядке направляется в орган, ведущий регистр, все изменения в жизни человека немедленно фиксируются в базе данных. Одновременно меняется и вся совокупность как по своей численности, так и по структуре. Появляется возможность в любой момент времени получать не только информацию о текущих демографических событиях, но и о тех характеристиках населения, которые обычно фиксируются только в переписях. Автоматизированный регистр населения становится как бы перманентной переписью, что создает предпосылки для отказа от проведения переписей населения или, по крайней мере, для увеличения межпереписного периода, когда переписи проводятся только для корректировки данных регистра. В некоторых странах, например в Финляндии, Дании, Нидерландах, Швеции, переписи населения в их традиционном виде больше уже не проводятся и всю необходимую информацию получают главным образом на основе регистров. Так, в Финляндии в 1990 г. «перепись» впервые осуществлена без обращения к населению, т. е. полностью на базе регистров¹⁸.

Распространение регистров населения лимитируется главным образом ограниченностью коммуникационных и вычислительных ресурсов (т.е. пропускной способностью линий связи и объемом памяти и быстродействием компьютеров). Поэтому в настоящее время регистры ведутся в странах с малой территорией и небольшим населением, в которых нетрудно наладить связь и передачу информации в реальном времени от региональных отделений центральному органу, ведущему регистр, и в которых можно обойтись сравнительно небольшими по величине базами данных. В их числе такие страны, как Швеция, Норвегия, Нидерланды, Израиль и некоторые другие. В странах с большим населением (как Россия) ведение электронного регистра населения пока еще практически невозможно из-за огромных технических проблем.

3.4. Специальные выборочные обследования

Еще одним дополнительным, но очень важным источником данных о населении и демографических процессах являются специальные выборочные обследования населения.

¹⁸ Гозулов А. Перепись населения России 1999 года // Вопросы статистики. – 1997. – № 3. – С. 23.

Обследование населения – это сбор сведений о части жителей территории для изучения их состава, социальных и демографических процессов или общественного мнения. Такое обследование проводится для получения подробных данных, которые невозможно или нецелесообразно собирать во время переписи населения или в текущем порядке.

Программы таких обследований очень детальны и глубоки, что позволяет всесторонне исследовать многие вопросы демографических изменений и факторы, их вызывающие. В основе лежит выборочный метод, характеризующий с определенной степенью достоверности все население на основе обследования какой-либо его части.

Специальные выборочные обследования обычно могут быть очень эффективными, а средств затрачивается значительно меньше, чем при использовании метода сплошного наблюдения.

Следует иметь в виду, что под словом «*обследование*» демографы обычно подразумевают различные процедуры: с одной стороны, речь идет о традиционных для статистики операциях по сбору информации по тому или иному вопросу или проблеме, в которых выборочный метод может применяться, а может и не применяться. С другой же стороны, речь часто идет о собственно социологических исследованиях, в которых применение выборочного метода и метода опроса является обязательным. Само по себе слово «*обследование*» в последнем случае является, скорее, данью статистической традиции, так как именно обследования были исторически первыми.

Различия между статистическим обследованием и социологическим исследованием носят принципиальный характер, поскольку в первом случае речь идет о сборе информации о фактах (событиях, характеристиках и т.п.) и лишь во вторую очередь о мнениях (т.н. «статистика мнений»). Во втором же случае имеется в виду глубокое всестороннее исследование, носящее комплексный характер и направленное на выявление не только внешней стороны изучаемого явления, но и его движущих сил, как внешних (факторы), так и внутренних (потребности, установки и мотивы соответствующего поведения).

ГЛАВА 4. РОЖДАЕМОСТЬ. РЕПРОДУКТИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ

4.1. Понятие рождаемости. Факторы рождаемости

Рождаемость – процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение, или в совокупности поколений – населении.

Демография рассматривает воспроизводство населения как относительно самостоятельный процесс, играющий важную роль в общественном развитии. Для понимания процесса воспроизводства населения важна оценка соотношения его природной и общественной сторон.

Природная сторона воспроизводства населения выражается в том, что возможность зачатия и рождения ребенка обусловлена биологически, ограничена определенным возрастом и зависит от состояния здоровья; жизнь каждого человека состоит из последовательных этапов созревания, зрелости и угасания и также ограничена некоторым пределом, зависящим от скорости естественного старения индивида и от условий его существования. Применительно к отдельным людям биологическое имеет самостоятельное значение, жизнедеятельность же человека представляет собой взаимодействие биологического и социального.

Плодовитость – биологическая способность женщины, мужчины, брачной пары к зачатию и рождению живых детей. Следует отличать способность к деторождению от фактического деторождения, которое характеризуется числом рожденных детей. Плодовитость зависит от генетических особенностей и состояния здоровья обоих супругов, от сочетания свойств супругов в браке. Женская плодовитость характеризуется способностью к зачатию, вынашиванию плода и рождению живого ребенка, мужская плодовитость – к оплодотворению. У некоторых супругов, обладающих порознь нормальной плодовитостью, зачатие не наступает из-за биологической несовместимости. Поэтому более правомерно говорить о плодовитости брака или супружеской пары¹⁹.

Социальный характер воспроизводства населения проявляется в том, что общество регулирует отношения между полами через социальные институты семьи и брака; деторождение определяется совокупностью условий жизни, труда, быта, детерминирующих определенные социальные потребности, и регулируется социальными и культурными нормами, формирующими демографические установки. Совокупность социальных норм и установок определяет демографическое поведение (матримониальное – касающееся вступления в брак и формирования семьи; репродуктивное – касающееся деторождения; самосохранительное, или витальное – касаю-

¹⁹ Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994. – С. 321.

щееся отношения к здоровью и жизни своей и окружающих). Состояние здоровья, заболеваемость и смертность зависят от условий труда и быта, от степени развитости здравоохранения и его способности противостоять неблагоприятным воздействиям внешней среды в широком смысле этого слова.

Социальные (социально-экономические) факторы воспроизводства населения можно разделить на несколько уровней²⁰.

Макроэкономические факторы – структурные: уровень развития промышленности, сельского хозяйства, торговли, уровень жизни, социальная безопасность, занятость женщин во внесемейном производстве, социальная структура, социальная и пространственная мобильность; культурные: уровень образования мужчин, женщин и детей, развитие науки, система ценностей, закрепленная в общественных традициях, религиозных нормах, место в ней демографических ценностей; технологические: развитие систем здравоохранения, образования, средств транспорта и связи.

Семейные факторы – место семьи в социально-экономическом развитии, семейные доходы, имущество, жилье, права наследования, система семейных ценностей, соотношение ценности и цены детей для семьи, соотношение доходов членов семьи и вложений в их человеческий капитал, социально-экономические и ролевые отношения между полами, поколениями внутри семьи.

Индивидуальные факторы – индивидуальное здоровье, система потребностей личности и место в ней демографических потребностей, соотношение времени занятости в семейном и внесемейном производстве, уровень образования, профессиональной подготовки, индивидуальный доход.

Для изучения уровня и динамики рождаемости выработаны разнообразные показатели. Общее представление о масштабах рождения детей позволяют получить данные численности родившихся за год. Однако более интересны и информативны относительные показатели, характеризующие уровень рождаемости. Они отражают степень интенсивности процесса формирования нового поколения. Обычно используют *коэффициенты рождаемости*: они могут быть *общими* (относительно всего населения), *специальными* (относительно женского населения) и *частными* (взятыми относительно отдельных возрастных групп).

Общий коэффициент рождаемости рассчитывается как отношение числа родившихся на 1000 жителей к средней численности населения.

²⁰ Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина. – М.: Изд-во РАГС, 2003. – С. 37.

Коэффициент рождаемости колеблется в очень широких пределах. Для лучшего понимания значения коэффициента рождаемости известным советским демографом Б. Ц. Урланисом была разработана следующая шкала (табл. 1)²¹.

Таблица 1

Шкала коэффициентов рождаемости

Общий коэффициент рождаемости, %	Характеристика коэффициента рождаемости	Страны, где наблюдается данный коэффициент рождаемости (2001 г.)
До 10	Чрезвычайно низкий уровень рождаемости	Белоруссия, Болгария, Германия, Италия, Польша, Украина, Россия
11-15	Очень низкий уровень рождаемости	Австралия, Азербайджан, Бельгия, Великобритания, Дания, Нидерланды Норвегия, Франция
16-20	Низкий уровень рождаемости	Киргизия, Китай, Туркмения
21-25	Средний уровень рождаемости	Бразилия, Узбекистан, Индия, Индонезия, Мексика, ЮАР
26-30	Уровень рождаемости выше среднего	Мексика, Таджикистан, Бангладеш, Пакистан, Филиппины, Алжир
31-40	Высокий уровень рождаемости	Судан, Танзания, Ирак
41-50	Очень высокий уровень рождаемости	Конго, Нигерия, Эфиопия, Уганда, Либерия, Афганистан
50 и более	Предельно высокий уровень рождаемости, физиологический максимум	Нигер, Ангола

На основе возрастных коэффициентов рождаемости исчисляют *суммарный коэффициент рождаемости*. Он показывает число детей, рожденных в среднем одной женщиной за весь фертильный период ее жизни, т. е. 15-49 лет. Если предположить, что все дети выживают, то суммарный коэффициент рождаемости, равный 2,10-2,12, обеспечивает неизменную численность населения. При таком уровне происходит простое *воспроизводство населения*. Суммарный коэффициент рождаемости ниже 2,10-2,12 ведет к уменьшению численности населения, потому что родительское поколение замещается не полностью. Это *суженное воспроизводство населения*. Суммарный коэффициент рождаемости выше 2,10-2,12 обуславливает рост населения – *расширенное воспроизводство населения*.

²¹ Россия и страны мира. – М.: Госкомстат РФ, 2000. – С. 38, 39; Российский статистический ежегодник: 2002. – М.: Госкомстат РФ, 2003. – С. 637.

4.2. Основные исторические типы воспроизводства населения²²

В настоящее время мы имеем представление о трех типах воспроизводства населения. Наименее нам известен архетип, существовавший до неолита. Два других типа – традиционный и современный – изучены лучше. Накопленный историко-демографический материал позволяет предположить, что типы воспроизводства населения соответствуют укрупненному членению исторического процесса социально-экономического развития с выделением трех его главных этапов: собирательских, аграрных и индустриальных обществ.

Архетип воспроизводства населения господствовал у племен, находившихся на стадии присваивающей экономики. Люди далеко не сразу изменили окружающий их мир, долгое время они имели в своем распоряжении те средства, которые давала им природа. Но уже в этот период благодаря коллективному труду с применением примитивных орудий люди научились брать у природы гораздо больше, чем любое животное, могли выйти из под контроля природных факторов, обуславливающих их воспроизводство. Археологические и этнографические материалы показывают, что присваивающая экономика позволяет существовать только при очень низкой плотности населения – от нескольких человек до нескольких десятков на 100 кв. км²³. Чтобы плотность длительное время не выходила за эти пределы, не должны существенно меняться ни численный состав общины, ни общее количество общин, обитающих на данной территории.

К биологическим механизмам регуляции численности популяции в этом обществе прибавляются социальные, такие как запрет эндогамии (половых связей внутри рода, табу, ограничивающие периоды половых контактов, регламентация прав и обязанностей различных возрастно-половых групп, ритуалы, связанные с демографическими событиями – рождением детей, началом половой жизни, похоронами и т.д.), недопустимость или, наоборот, дозволенность детоубийства или его селективного характера (например, только девочек).

В период собирательства (архетип воспроизводства населения) численность древних людей почти не росла. Из-за чрезвычайно высокой смертности, которую можно назвать «сверхсмертностью», из-за голода, эпидемий продолжительность жизни составляла чуть больше 20 лет, многие племена просто вымирали, в отдельные годы численность населения сокращалась, а общая численность людей не менялась столетиями.

Доступны наблюдению и потому относительно хорошо изучены два основных типа воспроизводства населения, обычно называемые традици-

²² Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина – М.: Изд-во РАГС, 2003. – С. 38.

²³ Вишнеvский А.Г. Воспроизводство населения и общество. – М., 1982. – С. 52.

онным (иногда примитивным, доиндустриальным) и современным, или рациональным. Традиционный тип воспроизводства населения господствует в аграрных обществах при низком уровне развития материальной базы существования, здравоохранения и культуры, преобладании семейного производства, когда высокий уровень смертности соотносится с высокой рождаемостью, ограничиваемой только здоровьем и смертностью. Современный тип порождается переходом от аграрной к индустриальной экономике, уменьшением зависимости человека от природы.

В связи с неолитической революцией 10 тыс. лет тому назад коренным образом изменились условия жизни людей, что привело к замене архетипа традиционным. Примитивный, или традиционный тип воспроизводства характеризовался высокой, сознательно не ограничиваемой рождаемостью и высокой смертностью. В результате темпы прироста населения были в среднем невелики. Многие годы в это время не менялись и разносторонние функции семьи, являвшейся основной единицей (ячейкой) как социально-экономического, так и демографического воспроизводства. Переход к скотоводству и земледелию все же означал большой скачок в развитии производительных сил. Это привело к некоторому улучшению питания, снижению смертности от голода и «внешних факторов» (хищные звери, плохие погодные условия). В результате продолжительность жизни увеличилась, а значит, и число детей, которых могла родить женщина на протяжении жизни. Численность населения начала медленно расти. На этом этапе рождаемость поддерживалась на высоком уровне, а ее коэффициент мог составлять 40 промилле.

Коэффициент смертности также находился на высоком уровне, но несколько ниже рождаемости. В традиционном обществе социальная смертность складывалась из двух компонентов – «нормальной» смертности, наблюдавшейся в относительно благоприятные периоды, и "катастрофической", свойственной особенно неблагоприятным (голод, эпидемии, войны) периодам. Такие катастрофические «срывы» контроля над смертностью были характерной чертой традиционного ее типа. Главной же причиной «нормальной» смертности были болезни, порождаемые тяжелыми условиями жизни населения – плохим питанием, тяжелым трудом, антисанитарным состоянием жилищ, отсутствием санитарно-гигиенических представлений, неразвитостью медицины. Эта качественная особенность смертности традиционного типа определяла ее количественные характеристики. Медицинской помощи практически не было, кроме использования трав и приемов народной медицины, смертность во многом определялась индивидуальной и групповой видовой выживаемостью. Коэффициент смертности в «спокойные годы» (при отсутствии массовых эпидемий, голода, природных катаклизмов, войн) колебался в пределах 30–35 промилле. В силу слабых связей между странами и отдель-

ными районами стран неурожай приводили к настоящей катастрофе. В Западной Европе с 1000 по 1855 гг. отмечено 450 вспышек голода, которые обычно сопровождались эпидемиями и уносили значительную часть населения. Так, полагают, что «черная смерть» (чума) в XIV веке унесла не менее четверти населения Европы. В эти годы и без того высокие показатели смертности возрастали многократно; они еще более усугублялись многочисленными войнами.

Чрезвычайно высока была и детская смертность – 250-300 промилле. Продолжительность жизни населения для этого периода была низкой. Так, в XIV–XVIII вв. средняя продолжительность жизни населения Франции и Англии не выходила за пределы 33-34 лет, в середине XVIII века во Франции – 37 лет, а в Англии – 37,5 года²⁴. Санитарные условия того времени часто приводили не только к высокой материнской и детской смертности, но и к утрате матерью детородной функции часто в сравнительно молодом возрасте. Все это говорит о высокой смертности населения в прошлом. По сути она была наиболее вариабельным процессом (особенно учитывая частые эпидемии), и ее колебания под влиянием социально-экономических факторов определяли режим воспроизводства населения.

Основные черты традиционного типа воспроизводства неразрывно связаны с аграрной экономикой, соответствующими ей экономическими отношениями, культурой, поведением. Отсутствие разделения труда, слабое развитие торговли, самодостаточность, экономическая, культурная и территориальная замкнутость – характерные черты жизни большинства населения традиционного общества. Неизменность демографических норм, образцов поведения, невысокий темп роста численности населения – важные демографические составляющие традиционного общества. В то же время высокая рождаемость в этот период была не только демографически обусловлена (из-за высокой смертности детей), но и экономически целесообразной. Основу могущества владельца земли составляли его крестьяне, благосостояние крестьянской семьи во многом зависело от числа рабочих рук в ней. Дети уже с 3-5 лет помогали по дому, а в 8–10 лет перенимали от родителей систему производственных сельскохозяйственных или ремесленных навыков. Они были кормильцами родителей в старости, а затраты на их содержание были невелики. В условиях же высокой детской смертности лишь высокая рождаемость позволяла надеяться на то, что в семье вырастет хотя бы один-два кормильца родителей в старости. Эта многовековая «экономическая целесообразность» высокой рождаемости закреплялась в сознании людей религиозными установками, бытовыми традициями. Практически все массовые религии, в том числе христи-

²⁴ Урланис Б.Ц. Эволюция продолжительности жизни. – М., 1978. – С. 28.

анство и ислам, ориентировали людей на высокую рождаемость²⁵. К тому же там, где общинное землевладение предусматривало периодические переделы земли в соответствии с размером семьи, эта экономическая мотивация многодетности еще больше усиливалась.

Социальная полезность детей, особенно сыновей, определялась тем, что многодетная семья успешнее функционировала в социальном плане, высок был престиж многодетного главы семьи. Многочисленные родственные узы укрепляли положение семьи и ее главы в условиях общинной демократии, когда многие вопросы общинной или корпоративной жизни решались большинством голосов. Большое количество родственников, выступавших солидарно, увеличивали безопасность семьи, возможность ее влияния на жизнь общества, а тем самым – ее социальный вес. Отсюда (при высокой детской смертности) тенденция к раннему и почти поголовному вовлечению в брачные отношения достигших половой зрелости и продолжению деторождения до физиологической потери плодовитости. Кроме того, следует подчеркнуть, что расходы на содержание и обучение детей в то время были минимальными, дети рано начинали работать, что обуславливало «экономическую выгодность» существующего типа воспроизводства. Поэтому дети – явление обязательное, один из важнейших элементов потребностей семьи. Важно отметить, что многие века в значительной степени обучение профессии, особенно в сельском хозяйстве, осуществлялось в семье родителями. Непосредственно в своем хозяйстве они передавали традиционный производственный опыт своим детям, которые уже с детства становились важной производительной силой в семейном хозяйстве, наследниками профессии, имущества, бытовых традиций, образа жизни родителей и семьи в целом.

Для объяснения смены типов воспроизводства населения в современной демографии применяется *концепция демографического перехода*, у истоков которой стояли У. Томпсон, Ф. Ноутстейн, А. Ландри. В самых общих чертах при переходе от традиционного к современному типу воспроизводства населения происходит снижение смертности и рождаемости, темпы роста населения, таким образом, приближаются к нулю.

В укрупненном виде демографический переход состоит из двух стадий (или фаз). В первой фазе демографического перехода снижение коэффициента смертности опережает снижение коэффициента рождаемости (последний же некоторое время может вообще не снижаться или даже расти), в результате чего коэффициент естественного прироста населения увеличивается. Во второй фазе коэффициент смертности продолжает снижаться, но коэффициент рождаемости снижается еще быстрее, в силу чего прирост населения замедляется, процесс демографической стабили-

²⁵ Боярский А.Я., Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии. – М., 1980. – С. 193.

зации заканчивается. Экономически развитые страны в настоящее время находятся на завершении демографического перехода, а развивающиеся страны – в первой фазе или начале второй.

Современные очень высокие темпы роста численности населения мира – «демографический взрыв» – в решающей степени определяются темпами его увеличения в развивающихся странах, где проживает 80% мирового населения. Причины современного демографического взрыва в развивающихся странах состоят в том, что, добившись независимости, эти государства получили возможность для более широкого использования мировых достижений в области медицины и с помощью мирового сообщества (ООН, ВОЗ и других) сумели ликвидировать многие эпидемические заболевания, уносившие десятки и сотни тысяч людей. В результате в течение нескольких десятилетий существенно снизилась смертность, что при сохранении высокой рождаемости и привело к резкому повышению естественного прироста. Очевидно, что его снижение возможно только через сокращение рождаемости, тем более что процесс снижения смертности в этих странах продолжается. Быстрый рост населения значительно опережает их экономическое и социальное развитие, усугубляя тем самым и без того сложные проблемы занятости, социальной сферы, обеспечения продовольствием, экологии.

Наряду с наблюдаемым во второй половине XX века демографическим взрывом в 70-е, 80-е и особенно в 90-е годы, со всей остротой проявился и демографический кризис, затронувший в первую очередь развитые страны мира. Его суть заключается не только в заметном ухудшении развития народонаселения, что, в частности, выражается в уменьшении темпов роста численности населения в развитых странах, а в некоторых из них и снижении этого показателя до минусовой отметки, но и в определенном кризисе института семьи, в быстром демографическом старении и т.п.

ГЛАВА 5. СЕМЬЯ, БРАЧНОСТЬ, РАЗВОДИМОСТЬ

5.1. История развития семейных отношений

Для демографии основной интерес представляет роль семьи и семейной структуры в воспроизводстве населения, поэтому на первый план выдвигается ее репродуктивная функция. При этом рассматриваются изменения в составе семьи, оказывающие непосредственное влияние на воспроизводство населения: вступление в брак, рождение детей, развод или смерть кого-либо из членов семьи, возникновение молодой семьи.

Большой вклад в изучение динамики семейных отношений в истории развития общества внесли швейцарский историк И.Я. Бахофен, написавший книгу «Материнское право» (1861), и шотландский юрист Дж. Ф. Мак-Леннан, автор исследования «Первобытный брак» (1865).

Для ранних ступеней общественного развития была характерна беспорядочность половых отношений. С появлением родов возник групповой брак, который регулировал эти отношения. Группы мужчин и женщин жили рядом и состояли в «коммунальном браке» – каждый мужчина считал себя мужем всех женщин. Постепенно формировалась групповая семья, в которой женщина занимала особое положение. Через гетеризм (гинекратию) – отношения, основанные на высоком положении женщин в обществе, прошли все народы в направлении к индивидуальному браку и семье. Дети находились в женской группе и, только повзрослев, переходили в группу к мужчинам. Первоначально доминировала эндогамия – свободные связи внутри рода, затем, в результате возникновения социальных «табу», экзогамия (от греч. «екзо» – вне и «гамос» – брак) – запрет браков внутри «своих» родов и необходимость вступать в него с членами других общностей. Род состоял из половин, возникающих в ходе соединения двух линейных экзогамных племен, или фратрий (дуально-родовая организация), в каждой из которых мужчины и женщины не могли вступать в брак друг с другом, а находили себе пару среди мужчин и женщин другой половины рода.

Позднее сложилась пуналуальная семья – групповой брак, охватывавший братьев с их женами или группу сестер с их мужьями. В такой семье исключалась половая связь между сестрами и братьями. Родство определялось по материнской линии, отцовство было неизвестно.

Затем сформировался полигамный брак: многоженство, многомужество. Дикари убивали новорожденных девочек, из-за чего в каждом племени был избыток мужчин, а женщины имели несколько мужей. В этой ситуации, когда родство по отцовской линии определить было не-

возможно, сложилось материнское право (право на детей оставалось за матерью).

Многоженство возникло из-за значительных потерь мужчин во время войн. Мужчин было мало, и они имели нескольких жен.

Ведущая роль в семье перешла от женщины (матриархат) к мужчине (патриархат). По своей сути патриархат был связан с наследственным правом, т.е. с властью отца, а не мужа. Задача женщины сводилась к рождению детей, наследников отца. От нее требовалось соблюдение супружеской верности, поскольку материнство всегда очевидно, а отцовство – нет.

5.2. Роль и функции семьи

На протяжении многих веков, контролируя поведение своих членов, семья была и *производительной ячейкой*, и *ячейкой потребления и институтом социализации детей*. Среди дефиниций, учитывающих критерии воспроизводства населения и социально-психологической ценности, привлекает внимание определение семьи, данное демографом А.Г. Харчевым, как *исторически конкретной системы взаимоотношений между супругами, между родителями и детьми как малой группы, члены которой связаны брачными или родственными отношениями, общностью быта и взаимной моральной ответственностью и социальная необходимость в которой обусловлена потребностью общества в физическом и духовном воспроизводстве населения*. В свою очередь, в Демографическом энциклопедическом словаре дается следующее определение: *семья, основанная на браке или кровном родстве, объединение людей, связанных общностью быта и взаимной ответственностью*.

Семья в обществе выполняет множество *функций*: *репродуктивная* (рождение детей); *воспитательная*; *хозяйственно-экономическая*; *рекреативная* (взаимопомощь, поддержание здоровья, организация отдыха); *коммуникативная и регулятивная*.

Семейная социализация – это процесс приобщения к принятым в обществе ценностям и нормам. Она понимается двояко: с одной стороны, как подготовка детей к будущим семейным ролям и с другой – как влияние, оказываемое семьей на формирование социально компетентной, зрелой личности. Семейная социализация ребенка имеет решающее значение для становления семейных потребностей. Общий семейный климат прямо влияет на восприятие детьми семейных ролей и на желание обзавестись в будущем своей семьей. Характер человека, уровень его общей культуры, заложенный в родительской семье, предопределяет его последующую супружескую жизнь. Молодых людей нужно готовить к семейной жизни так же хорошо, как и к любой другой деятельности.

5.3. Семейная структура населения

Семье свойственна разнотипная *структура, которая определяется устойчивыми внутрисемейными связями и отношениями.*

Семейная структура населения выражается в виде группировки семей по тем или иным характеристикам (по числу членов семьи, по числу детей в семье, по величине семей и т.д.). В демографии обычно «ядром» семьи считают семейную пару и все статистические классификации состава семей строятся в зависимости от добавления к ядру детей, родственников, родителей супругов.

Типы семейных структур многообразны и образуются в зависимости от характера супружества, родства и родительства. В зависимости от наличия супругов в ядре семьи выделяют *полную и неполную* (семья с одним родителем) семью; в зависимости от формы брака – *моногамию*: один мужчина женат одновременно только на одной женщине, и *полигамию*, когда один человек имеет одновременно двух или нескольких брачных партнеров. В связи с этим выделяют *полигинию* (многоженство) и *полиандрию* (многомужество).

По структуре *родственных связей* отмечают различные типы семей:

- семьи с одной брачной парой с детьми и без детей;
- семьи с одной брачной парой с детьми и без детей, с одним из родителей супругов и/или другими родственниками;
- семьи с двумя и более супружескими парами с детьми и без детей, с одним из родителей супругов и/или другими родственниками;
- семьи с одним родителем и с детьми;
- семьи с одним родителем, с детьми и другими родственниками;
- прочие семьи;
- все семьи.

Самым распространенным в современных условиях является простая, или так называемая *нуклеарная* (от лат. nucleus – ядро) семья. Это *простая семья, состоящая из двух поколений – из супружеской пары (или одного из родителей) с детьми или без них.*

Расширенная (сложная) семья объединяет две или более нуклеарных семьи с общим домохозяйством и состоит из трех или более поколений – прауродителей, родителей и детей (внуков).

По детности семья может быть малодетной (не более двух детей), среднететной (с тремя-четырьмя детьми) и многодетной (пятью и более детьми).

5.4. Жизненный цикл семьи: основные этапы и их характеристика

Развиваясь, семья проходит ряд этапов, последовательность которых складывается в семейный цикл, или жизненный цикл семьи (табл. 2).

На каждом этапе семья обладает специфическими социальными и экономическими характеристиками. Жизненный цикл семьи, который иногда называют моделью семьи или моделью развития семьи, исследуется обычно на шкале возраста супругов (или одного из них) либо возраста семьи, под которым понимается продолжительность брака супружеской четы.

Таблица 2

Схема стадий жизненного цикла семьи

Факты жизненного цикла семьи	События, характеризующие соответствующие стадии жизненного цикла семьи	
	Начало	Конец
1. Формирование	Заключение брака	Рождение первого ребенка
2. Рост (расширение)	Рождение первого ребенка	Рождение последнего ребенка
3. Окончание роста	Рождение последнего ребенка	Первый ребенок покидает родительский дом
4. Уменьшение	Первый ребенок покидает родительский дом	Последний ребенок покидает родительский дом
5. Окончание уменьшения	Последний ребенок покидает родительский дом	Смерть первого супруга
6. Распад семьи	Смерть первого супруга	Смерть пережившего супруга

5.5. Брачность

Основу семьи составляет *брачный союз* между женщиной и мужчиной. Брак – исторически обусловленная, санкционированная и регулируемая обществом форма отношений между мужчиной и женщиной, определяющая их права и обязанности друг по отношению к другу и к детям.

Брачность – социально-демографический процесс образования брачных пар в населении. Брачность обуславливается и регулируется социально-культурными нормами, имеет юридические, социальные, экономические и другие аспекты.

В современном праве брак – свободный, добровольный, равноправный союз женщины и мужчины, основанный на чувствах взаимной любви

и уважения, заключаемый для создания семьи и порождающий взаимные права и обязанности супругов и имеющий целью рождение и воспитание детей.

Регистрация брака – акт государственного признания создания семьи. Это не формальный акт, а действие, имеющее правовое значение как для супругов, так и для их детей. Законом всех стран оговорен не только сам брак, но и условия заключения брака. Первое и самое главное условие – *взаимное согласие лиц, вступающих в брак*, второе – *достижение брачного возраста*. С какого возраста можно вступить в брак, определяет закон.

Знакомство с законодательством некоторых стран, устанавливающим минимальный возраст вступления в брак, позволяет обнаружить довольно «занятную» пестроту в определении его границ. В целом они колеблются от 9 до 18 лет для женщин и от 14 до 22 лет для мужчин, к тому же закон разрешает некоторые исключения, а местные обычаи делают эти исключения более или менее частыми²⁶. В большинстве стран для вступления в брак молодых, не достигших брачного совершеннолетия, необходимо согласие родителей.

Социологи отмечают следующие *мотивы* вступления в брак: любовь, общность интересов, кратковременное увлечение, симпатия, чувство одиночества, чувство сострадания, вероятность скорого рождения ребенка, желание улучшить свое материальное положение, желание узаконить интимные отношения, давление родителей, желание иметь семью, желание иметь детей и т.д.

Демографическое значение брачности – в её тесной связи с естественным воспроизводством населения. Брачность выступает как важнейший фактор рождаемости. Брачность (в сочетании с процессами разводимости и овдовения) определяет воспроизводство брачной структуры населения, которая зависит от ситуации на "брачном рынке", формирования брачного круга, наличия брачного выбора.

«Брачный рынок» – система соотношений численностей различных групп бракоспособного населения. Ситуация на "брачном рынке" зависит от числа потенциальных брачных партнёров в населении данной территории, его половозрастной структуры.

Брачный круг – совокупность возможных брачных партнёров. Брачный круг определяется системой законодательных и нравственно-этических норм общества, а также социально-экономическим положением партнёров, особенностями их личностных качеств.

Брачный выбор – выбор брачного партнёра в рамках данного брачного круга. На брачный выбор влияют социальные, экономические, куль-

²⁶ Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994. – С. 35.

турные, психологические и антропологические критерии, при этом значение каждого из них меняется во времени.

Стабильность брака зависит от многих обстоятельств, и прежде всего от изменения положения женщин в обществе и семье, приобретения ими экономической независимости, роста самосознания и изменения требований, предъявляемых ими к брачным партнерам. Играет роль и скороспелость некоторых браков, заключенных преждевременно, когда молодые люди еще не достигли должной степени социальной зрелости и не имеют экономической самостоятельности, а потому неустойчивых.

Брак может прекратиться вследствие развода либо смерти одного из супругов.

5.6. Разводимость

Разводимость – сложный социальный процесс, социально-демографические факторы которого еще недостаточно изучены; не разработана общая концепция, объясняющая его закономерности. Уровень разводимости определяется многими обстоятельствами, среди которых ведущую роль играют социально-культурные нормы, свойственные данному этапу общественного развития той или иной страны, господствующие формы брака, положение женщины в обществе, образ жизни семьи²⁷.

Среди причин разводов можно выделить: моральное разложение, хулиганство, грубость, пренебрежение своими обязанностями, несговорчивый характер одного из супругов, различное понимание супругами своих семейных обязанностей, алкоголизм, супружеская неверность, половое несоответствие, бесплодие одного из супругов, создание или наличие другой семьи. Разумеется, этот набор весьма далек от своей полноты. Повидимому, следует также указать на такие причины, как ревность, ссоры и конфликты с родственниками, неравномерное распределение труда в семье. Причинами разводов могут быть черты характера одного из супругов: эгоизм, упрямство, подозрительность, жестокость, грубость, черствость и многое другое.

Определенную роль в увеличении частоты разводов играет распад браков, стимулированных добрачным зачатием и перспективой появления ребенка. Вынужденные браки не могут быть прочными. Между тем число таких браков не уменьшается.

Демографию интересуют, прежде всего, объективные факторы разводимости, такие как *возраст при вступлении в брак, соотношение возрастов супругов, сравнительная частота разводов в первых и повторных*

²⁷ Асмус Т.А., Коваленко А.В. Демография (конспект лекций). – Томск: ТПУ, 2000. – С. 29.

(вторых и последующих) браках. Наличие резкой диспропорции численности полов в структуре населения способствует общему росту уровня разводимости. Гетерогенные браки, в которых супруги различаются по социально-культурным характеристикам, расторгаются чаще, чем браки однородные. Длительное, предшествующее браку знакомство снижает вероятность расторжения брака.

Наибольший интерес представляет влияние на стабильность семьи *возраста супругов* в момент ее образования. По данным статистики и специальных демографических исследований, наименее устойчивы браки, заключенные как в очень раннем, так и в пожилом возрасте. В первом случае сказываются отсутствие социальной зрелости, экономическая несамостоятельность, во втором – опыт первого брака и неудовлетворенность связанных с браком ожиданий, а также сложность взаимной адаптации, поскольку характер людей уже сформировался и согласие в супружеских отношениях достигается все с большим трудом. Нужно принять во внимание также различия в соотношении числа первых и повторных браков: среди вступающих в брак в более позднем возрасте доля начинающих семейную жизнь не впервые, естественно, больше.

Максимальная разводимость у женщин наблюдается, как правило, в более молодом возрасте, чем у мужчин.

Наибольшая частота разводов наблюдается в течение первых пяти лет брака. На долю этого периода приходится почти половина всех разводов, происшедших в течение первых 15 лет брака, за которые у большей части населения в основном заканчивается процесс формирования семьи. Частота разводов на первом году брака невелика, но имеет тенденцию к увеличению от когорты к когорте²⁸.

Разводимость зависит также от *числа детей у разводящихся супругов*. Как правило, бездетные разводятся чаще, чем супруги, имеющие детей, причем чем больше в семье детей, тем относительно реже она распадается. Важные демографические причины развода – бесплодие одного из супругов или нежелание иметь детей.

Перечисленные демографические факторы разводимости имеют, в конечном счете, социальную природу.

С точки зрения демографического развития семьи наибольшего внимания заслуживает *влияние разводов на уровень рождаемости*. Распространено представление, что нестабильность брака, в частности разводы отрицательно сказываются на рождаемости. В подтверждение этого ссылаются обычно на то, что развод сокращает продолжительность супружеской жизни, в том числе и эффективной в демографическом смысле супружеской жизни. Предшествующая разводу напряженность в семье и пер-

²⁸ Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина. – М.: Изд-во РАГС, 2003.

спектива ее распада может побуждать супругов ограничивать деторождение. Но нельзя упускать из виду, как уже упоминалось, и возможности обратной связи: в некоторых случаях развод может быть обусловлен бездетностью брака или перспективой нового брака, в котором ребенок, как правило, появляется.

При высоком уровне рождаемости зависимость числа детей в семье от продолжительности брака более тесная и развод, сокращая время пребывания в браке, автоматически уменьшает возможность рождений в семье. При низком уровне рождаемости для рождения планируемых одного-двух детей уже не требуется брак большой продолжительности.

Одновременно следует заметить, что некоторые исследователи считают, что данные о разводах не отражают полностью фактического прекращения супружеских отношений, преувеличивают продолжительность существования расторгаемых браков. Действительно, иногда супружеские отношения прерваны, а брак по тем или иным причинам не расторгнут. Демографии приходится опираться на данные как о юридическом расторжении брака, так и о юридическом заключении брака для установления момента, когда супруги перестают считать себя мужем и женой.

Разводы делят на происходящие с целью вступления в новый брак и вызванные неудовлетворенностью данного брака без намерения вступить в новый брак. Эмпирически установлено, что частота разводов наименьшая для возрастов вступления в брак, в которых вероятность заключения брака наибольшая. При одном и том же возрасте вступления в брак чаще расторгаются повторные браки вдовых и разведенных. Средняя продолжительность повторных браков существенно ниже, чем первых.

Демографическое значение разводимости состоит в том, что ее интенсивность, наряду с овдовением, определяет число лиц, которые могут повторно вступить в брак. Широкое распространение разводов увеличивает среднее число случаев вступления в брак в течение жизни. В свою очередь, от частоты повторных браков разведенных зависит среднее число случаев прекращения брака в течение жизни. Влияние разводимости на уровень рождаемости исследовано недостаточно. По оценкам, общее число детей у женщин, вступивших в повторный брак, ненамного ниже, чем состоящих в непрерывном браке к тому же возрасту²⁹.

²⁹ Кузьмин А.И. Основы демографии: курс лекций. – М.: РУДН, 2003.

ГЛАВА 6. СМЕРТНОСТЬ

6.1. Понятие смертности населения

Смертность – процесс вымирания поколения, один из двух главных процессов воспроизводства населения, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в различных возрастах и определяющих в своей совокупности порядок вымирания реального или гипотетического поколения³⁰.

Объектом демографического анализа являются как влияние смертности на население, так и закономерности смертности как таковой.

Данные археологии, этнографии, письменные источники средневековья свидетельствуют, что в прошлые эпохи смертность была намного выше теперешней (голод, эпидемии, войны и т.п.).

Высокая смертность сохранялась повсеместно по крайней мере до II половины XVIII века, когда даже у наиболее привилегированной части населения, например у высшей европейской аристократии, средняя продолжительность жизни не достигала 35 лет.

Резкий перелом в исторической эволюции смертности начался в Западной Европе во II половине XVIII века, что было связано с экономическими и социальными последствиями технической революции (развитие массового производства товаров для населения, улучшение условий труда, быта, питания, рост культурного уровня населения).

С конца XIX в. появилась возможность значительного снижения смертности на основе достижений медицинской науки и проведения эффективных противоэпидемических мероприятий (в Европе исчезла чума, практически исчезла оспа, реже отмечались вспышки холеры). Снижение смертности началось в небольшом числе западноевропейских государств, а затем стало распространяться на все большее число стран, охватывая постепенно весь мир. К концу XIX в. средняя продолжительность жизни превысила 40 лет, в первой четверти XX века она достигала 50 лет, а к началу Второй мировой войны этот показатель в некоторых развитых капиталистических странах превосходил 60 лет.

Особую роль в этом процессе сыграло снижение детской смертности. Детская (младенческая) смертность – смертность детей на первом году жизни (табл. 3); она значительно превышает смертность во всех последующих возрастных группах, за исключением пожилого и старческого возраста, и является одним из основных показателей, характеризующих здоровье населения.³¹

³⁰ Введение в демографию. – М.: ТЕИС, 2002.

³¹ Асмус Т.А., Коваленко А.В. Демография (конспект лекций). – Томск: ТПУ, 2000.

Структура младенческой смертности по периодам первого года жизни

Перинатальная смертность	Собирательное понятие, объединяющее смертность жизнеспособных плодов, начиная с 28-й недели беременности и до начала родовой деятельности, а также во время родов (мертворождение), и смертность детей в первые 168 ч. (7 суток) жизни
Неонатальная смертность	Смертность на первом месяце. Она, в свою очередь, подразделяется на раннюю (на первой неделе жизни) и позднюю (в последующие три недели первого месяца)
Постнеонатальная смертность	Смертность после исполнения одного месяца до исполнения одного года

6.2. Причины смерти

Важность этого аспекта анализа смертности обусловлена тесной связью причин, от которых умирают люди, с условиями их жизни и труда, с уровнем развития здравоохранения, с общим уровнем социально-экономического развития, наконец, с поведением самих людей, с их отношением к собственному здоровью, к жизни и смерти.

Статистика смертей, как и вообще анализ смертности, необходима и для целей демографических исследований, и для органов здравоохранения и социальной политики.

Под **причинами смерти** понимают болезни, патологические состояния или травмы, которые привели к смерти или способствовали ее наступлению, а также обстоятельства несчастного случая, вызвавшего травму со смертельным исходом, или насильственной смерти.

Источником информации о причинах смерти являются записи в медицинских свидетельствах о смерти, составляемых врачом относительно заболевания, несчастного случая, убийства, самоубийства и другого внешнего воздействия, послуживших причиной смерти.

Смертность изучается в системе двух многомерных группировок. С одной стороны, характеристики умершего – территория, где он жил, пол, возраст, время рождения, образование, брачное состояние и т.д. С другой стороны, время смерти, причина смерти и, возможно, иные характеристики этого события, например место смерти (дома, в больнице, на улице и т.д.).

Существуют различные классификации факторов смертности (природно-климатические, генетические, экономические, культурные и т.п.). Большинство классификаций построено по иерархическому принципу – от факторов, действующих на уровне государства, до уровня семьи и индивида.

С точки зрения демографического анализа смертности наиболее важно деление факторов на две группы:

1. Эндогенные – онтобиологические факторы, связанные с естественным процессом развития и старения организма или имеющие наследственно-генетическую природу. Они означают обусловленные внутренним развитием организма, его функционированием и старением постепенное снижение жизнеспособности человека. По эндогенным причинам умирают обычно в старших возрастах, что считается нормальным явлением. Исключение составляют случаи преждевременной смерти не от старости, а из-за неизлечимых врожденных пороков, различных наследственных болезней и других нарушений.

2. Экзогенными называют факторы, связанные с воздействием на людей внешней, природной и социальной среды. Смерть по экзогенным причинам может наступить в любом возрасте, и поэтому она всегда преждевременна. Сюда относятся инфекционные болезни, профессиональные заболевания, болезни, вызванные трудом и жизнью в ненормальных условиях, отравления, травмы, несчастные случаи.

Смерть всегда есть результат взаимодействия факторов обеих этих групп, но роль каждой из них может быть принципиально разной с точки зрения основных характеристик смерти. По-разному сочетаясь между собой, факторы смерти обуславливают непосредственную причину смерти.

Процесс смертности, как правило, имеет свои особенности у мужчин и женщин. В прошлом смертность у женщин нередко была значительно выше, а средняя продолжительность жизни – ниже, чем у мужчин. Это вызывалось высокой материнской смертностью (смертность женщин в конце беременности, при родах и в послеродовом периоде), меньшей заботе о родившихся девочках и другими факторами. Социально-экономическое развитие изменило положение женщин в обществе, резко ослабило зависимость жизни женщин от действия экзогенных факторов и привело в конечном счете к изменению соотношения смертности мужчин и женщин.

Весьма существенны различия в смертности у разных социальных групп общества. Многочисленные исследования показывают, что скорость вымирания поколений заметно увеличивается по мере снижения дохода, социального статуса, уровня образования и других показателей социального положения людей³².

По мнению В.А. Борисова³³, на уровень смертности и продолжительность жизни влияют следующие четыре группы факторов (перечисленные в порядке их значимости):

1. Уровень жизни народа. Одним из наиболее совершенных комплексных показателей, с помощью которого оценивается на междуна-

³² Асмус Т.А., Коваленко А.В. Демография (конспект лекций). – Томск: ТПУ, 2000.

³³ Борисов В.А. Демография – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001.

родном уровне уровень и качество жизни, является так называемый «индекс развития человеческого потенциала» (или «индекс человеческого развития»), который представляет собой среднюю арифметическую величину из показателя валового внутреннего продукта на душу населения, уровня образования населения и средней продолжительности предстоящей жизни.

2. Эффективность системы здравоохранения. Зависит от степени финансирования этой отрасли, уровня заработной платы занятых в ней, характера взаимоотношений с пациентом. В современном мире, когда в структуре смертности по причинам смерти происходят кардинальные изменения, когда начинают преобладать хронические, в значительной степени индивидуализированные заболевания, медицина, вернее здравоохранение, также должно меняться в сторону большего учета характера пациента и особенностей его уникальной судьбы. Требуется установление более долговременных, более личностных взаимоотношений между врачом и пациентом.

3. Санитарная культура общества. Низкая культура потребления алкоголя, массовое курение, в том числе распространенное среди женщин и подростков, огромное число искусственных аборт вместо современных средств контрацепции, повсеместная грубость в отношениях между людьми, сквернословие, разнузданность молодежи, пропаганда секса, насилия и жестокости средствами массовой информации – все это важнейшие факторы, разрушающие здоровье нации и не способствующие росту средней продолжительности жизни (а также укреплению семьи и росту рождаемости).

4. Качество окружающей среды (экологические беды). Серьезную опасность представляет загрязнение почвы промышленными и бытовыми отходами. Наиболее токсичны отходы, содержащие ртуть, мышьяк, свинец, кадмий, медь, цинк, аммиак, радиационные загрязнения. Почва имеет способность к самоочистке, но это долгий и сложный процесс. Также важное значение для всех биологических форм жизни на Земле имеет атмосфера. Сегодня серьезные опасения вызывают потепление климата, обусловленное парниковым эффектом, разрушение озонового слоя, увеличение количества кислотных осадков и вредных выбросов в атмосферу. Эти явления происходят в результате загрязнения атмосферы мелкодисперсной пылью, фреонами, диоксидом серы, оксидом углерода, оксидом азота и углеводородами. Особую опасность для здоровья населения представляет загрязнение воды. Недоброкачественная вода является источником распространения тяжелых инфекционных заболеваний (холера, дизентерия, брюшной тиф, болезнь Боткина и др.). Изменение состава и свойств воздушной среды также неблагоприятно сказывается на здоровье человека. Особенно страдают от вредных ком-

понентов атмосферного воздуха дыхательная, сердечно-сосудистая и иммунная системы организма.

6.3. Теория демографического перехода

Среди демографических теорий смертности наиболее развита теория эпидемиологического перехода или демографического перехода в области смертности (Омран, 1977).

Анализ данных о динамике смертности по возрасту и причинам смертности (эндогенных и экзогенных) позволяет выделить четыре фазы эпидемиологического перехода.

Первая фаза – ограничение экстраординарных периодических повышений смертности от таких причин, как особо опасные инфекции (холера, чума, оспа и т.п.) и голод.

Вторая фаза является результатом роста экономического развития. Однако его влияние двойственно: с одной стороны, он способствовал дальнейшему расширению контроля над экзогенными факторами и, как следствие, – снижению, а затем ликвидации смертности от основных инфекционных заболеваний (детских инфекций, желудочно-кишечных инфекций, туберкулеза); с другой – промышленная революция ведет к загрязнению окружающей среды, росту стрессовых нагрузок и, следовательно, росту смертности от болезней системы кровообращения и новообразований в более молодом возрасте, от несчастных случаев.

Третья фаза характеризуется преодолением негативных последствий индустриализации, что объясняется успехами в охране окружающей среды, оздоровлении условий труда и быта, пропаганде здорового образа жизни. В результате происходит рост средней продолжительности жизни населения.

Четвертая фаза – дальнейшее снижение смертности в результате профилактики и эффективного лечения врожденных заболеваний, снижения уровня смертности пожилых и т.п.³⁴

6.4. Продолжительность жизни

С понятием смертности тесно связано понятие продолжительности жизни. Продолжительность жизни – интервал между рождением и смертью, равный возрасту смерти.

³⁴ Бреева Е.Б. Основы демографии: Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2005.

Длительность жизни каждого человека определяется сочетанием биологических и социальных процессов, его индивидуальной врожденной жизнеспособностью и условиями, в которых протекает его жизнь.

Не менее часто в демографии используется понятие средней продолжительности предстоящей жизни (ожидаемая продолжительность жизни).

Средняя ожидаемая продолжительность предстоящей жизни – это число лет, которое проживет один человек в среднем из данного поколения родившихся при условии, что на всем протяжении жизни этого поколения смертность в каждой возрастной группе будет оставаться неизменной на уровне расчетного периода³⁵.

Продолжительность предстоящей жизни рассчитывается для новорожденных (или иначе говорят – ожидаемая продолжительность жизни **при рождении**) и для достигших определенного возраста.

Средняя продолжительность жизни в настоящее время в России составляет около 70 лет: 64 года для мужчин и 76 лет для женщин³⁶.

Последствия уменьшения средней продолжительности жизни и увеличения уровня смертности:

1. Уменьшение трудовых ресурсов.
2. Нагрузка пожилыми и престарелыми людьми, что ведет за собой увеличение социального обеспечения и обслуживания.
3. Увеличение вдов, сирот.
4. Уменьшение числа молодежи призывного возраста.
5. Уменьшение численности и плотности населения (особенно опасно в приграничных районах).
6. Рост смертности от внешних причин свидетельствует об ослаблении медицинской службы России, снижении эффективности лечения заболеваний.

Для предотвращения данных последствий необходимо решить следующие вопросы:

1. Снижение преждевременной смертности от всех причин;
2. Улучшение репродуктивного здоровья нации;
3. Улучшение здоровья новорожденных и уменьшение младенческой смертности;
4. Снижение частоты социально обусловленных болезней (туберкулез, алкоголизм, наркомания, венерические заболевания).

³⁵ См. подробнее: Борисов В.А. Демография. – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001.

³⁶ Демографический ежегодник России. 2010: Стат. сб./ Росстат. – М., 2010.

6.5. Самосохранительное поведение

Самосохранительное поведение определяется как система действий и установок личности, направленных на сохранение здоровья и продление жизни.

В понятии «самосохранительное поведение» следует различать позитивную и негативную стороны.

Позитивная сторона связана с действиями, направленными на сохранение и укрепление здоровья, на реализацию стремления прожить долгую и здоровую жизнь. Примерами позитивных форм самосохранительного поведения являются получающие все большее распространение занятия физической культурой и спортом, отказ от злоупотребления пищей, курения, алкоголя, наркотиков и т.п. – вообще все виды поведения, ассоциируемые с так называемым здоровым образом жизни.

Негативные формы самосохранительного поведения связаны с сознательным или неосознаваемым предпочтением смерти возможной или условной перспективы неполноценной с точки зрения индивида жизни, неполноценной в физиологическом, психологическом, социальном или ином отношении. Наиболее ярким примером негативного самосохранительного поведения является самоубийство.

Структура самосохранительного поведения выглядит следующим образом:

1. Потребность личности в самосохранении.
2. Самосохранительные установки.
3. Самосохранительные мотивы.
4. Решения.
5. Действия.

Ядром структуры самосохранительного поведения является *потребность личности в самосохранении*. Верхним уровнем потребности в самосохранении является потребность личности в сохранении своего Я, своего социального статуса и лица. Средний уровень потребности в самосохранении образует потребность личности в психологическом самосохранении, сохранении определенности своего Я в коммуникациях с другими. Это потребность в уважении к себе со стороны других людей, потребность в общении и принадлежности к себе подобным. Нижний уровень потребности в самосохранении – это потребность в сохранении себя как физического, телесного существа. Это потребность в сохранении самой жизни и здоровья на всех стадиях жизненного цикла.

Исследования *самосохранительных установок* начались с выявления идеальной продолжительности жизни, с измерения желаемого и ожидаемого числа лет собственной жизни.

Средняя идеальная продолжительность жизни характеризует представление индивида о наилучшем числе лет жизни вообще, не обязательно своей.

Средняя желаемая продолжительность жизни – это показатель, характеризующий представление индивида о длительности своей жизни при самых благоприятных условиях.

Средняя ожидаемая продолжительность жизни характеризует реальные намерения индивида прожить определенное число лет с учетом конкретных обстоятельств его жизни.

Самосохранительные мотивы можно разделить на экономические, социальные и психологические. Такое разделение обусловлено средствами достижения индивидуальных целей.

Экономические мотивы – это мотивы, которые побуждают выбирать такую стратегию самосохранительного поведения (стремиться жить дольше или отказываться от этого стремления), которая способствует достижению ряда экономических целей, т.е. целей, связанных с повышением (сохранением) достигнутого экономического статуса, с желанием получить определенные материальные блага или избежать их потери.

Социальные мотивы – это мотивы, которые побуждают выбирать такую стратегию самосохранительного поведения, которая способствует достижению определенных социальных целей, т.е. целей, связанных с повышением (сохранением) достигнутого социального статуса. Они являются реакцией на бытующие в культуре социальные нормы отношения к ценности человеческой жизни и ее продолжительности, к полноте и завершенности индивидуального цикла жизни и т.д. Социальные мотивы действуют там и тогда, где и когда действуют стимулы, символизирующие повышение социального статуса и престижа человека, прожившего долгую жизнь, прошедшего через все социально значимые стадии жизненного цикла (вступление в брак, приобретение статуса родительства и прародительства), отметившего все «положенные» юбилеи, отпраздновавшего все мыслимые символические события типа серебряных или золотых свадеб, выхода на пенсию и т.п. Там же, где нет таких стимулов, там нет и желания жить долго.

Психологические мотивы – это мотивы, которые побуждают стремиться выбирать такую стратегию самосохранительного поведения, которая способствует достижению определенных сугубо личностных, социально-психологических внутренних целей личности. Они отражают исключительно личностную заинтересованность прожить тот или иной срок жизни.

Причины, по которым человек хочет или не хочет
прожить как можно дольше³⁷

Я хочу жить как можно дольше	Я не хочу жить как можно дольше
Хочу испытать и увидеть в жизни как можно больше	Не хочу в старости быть обузой своим родным и близким
Хочется оттянуть момент смерти	Боюсь остаться одиноким
Боюсь неизвестности после смерти	Не хочу быть беспомощным
Не хочется расставаться со своими родными и близкими	Не хочу пережить своих родных и близких
Лучше жить боля, чем не жить вообще	Ради продления жизни не хочу ни в чем себя ограничивать
Надеюсь дожить до времени, когда медицина найдет средства от всех моих болезней	Лучше умереть, чем мучиться от болезней

³⁷ Смирнова И.В. Демография: Учебно-методическое пособие для студентов специальности «Государственное и муниципальное управление» / Филиал СЗАГС в г. Калуга. – Калуге, 2004.

ГЛАВА 7. МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ

7.1. Виды миграции

В широком смысле миграция – это любое территориальное перемещение людей. В этом случае мигрантами могут считаться многие жители государства, так как они ежедневно вынуждены совершать перемещения по территории: на работу, по делам, в отпуск, к родственникам и т.п. В узком смысле под миграцией понимают перемещения населения через границы административно-территориальных единиц со сменой места постоянного жительства.

В зависимости от наличия миграции в статистике выделяют два типа населения: открытое и закрытое. Открытым считается население, развитие которого осуществляется как за счет естественного движения жителей, так и за счет миграции (например, население Москвы, население России и т.п.). Примером закрытого населения можно считать население Земного шара, т.к. пока нет научно доказанных фактов миграции разумной жизни с планеты на планету.

Существуют два основных критерия миграционного движения жителей, которые увязываются между собой: 1) пересечение границ территорий; 2) перемена места жительства.

Лиц, принимающих участие в миграционном движении населения, называют мигрантами. Для изучения их состава классифицируют миграционные потоки по признакам в зависимости от:

- 1) характера пересечения границ – внутренняя и внешняя миграция;
- 2) времени – постоянная (долгосрочная), временная, сезонная и маятниковая миграция;
- 3) направления – миграция из города в город, из села в село, из города в село, из села в город;
- 4) формы реализации – организованная и стихийная миграция;
- 5) мер, предпринимаемых со стороны государства, – добровольная и принудительная миграция;
- 6) характера причин миграции – политическая, экономическая и социальная миграция.

Виды территориального движения населения можно представить на схеме (рис.).

Внутренняя миграция предполагает перемещения людей внутри административно-территориальных единиц, т.е. без пересе-

чения их границ, которые, естественно, преодолеваются при внешней миграции.

В зависимости от территориального уровня внутренняя и внешняя миграция трансформируются во внутриконтинентальную и межконтинентальную, внутригосударственную и межгосударственную, внутриобластную и межобластную, внутрирайонную и межрайонную и т.п.

Долгосрочная (постоянная) миграция по терминологии ООН предполагает выезд в другую страну на срок более 1 года.

Временная миграция отличается от постоянной тем, что место жительства изменяется людьми не навсегда, а на время (обычно на срок до двух лет).

Сезонная миграция связана со сменой места жительства на вполне конкретный сезон года (например, миграция рабочей силы в сельском хозяйстве).

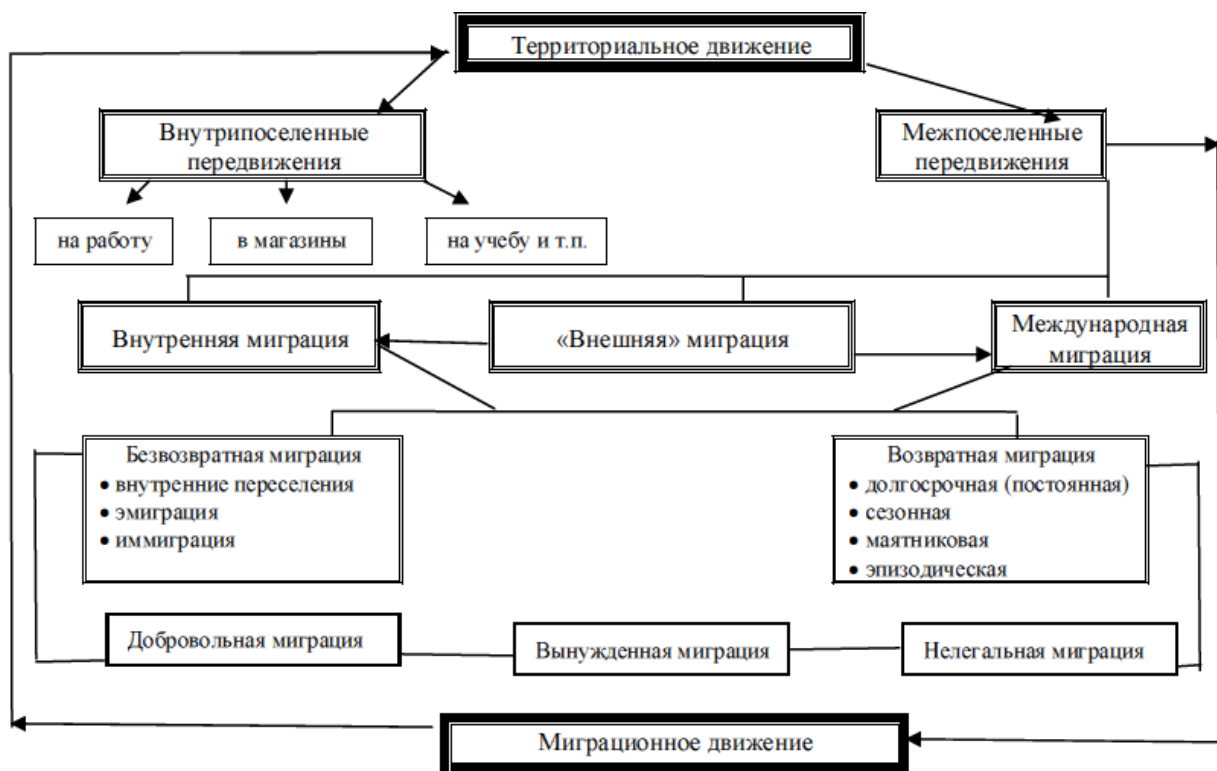


Рис. Общая классификация территориального движения населения³⁸

Маятниковая (приграничная) миграция – это ежедневный (реже еженедельный) переезд с места постоянного жительства на место работы или учебы в другом населенном пункте или в другом государстве. В последнем случае используют понятие «рабочие-фронтальеры». В ряде

³⁸ Саградов В.А. Ионцев А.А. Введение в демографию. – М.: ТЕИС, 2003. – С. 307.

стран масштабы этого вида миграционного движения превышают объем ежегодных безвозвратных переселений.

Эпизодические миграции представляют собой деловые, туристические, рекреационные и т.п. поездки, не имеющие регулярного временного характера. Считается, что по своим масштабам этот вид миграции превосходит все остальные, хотя по своей значимости, особенно демографической, существенно им уступает.

Понятие «долгосрочная или постоянная миграция» в отечественной и зарубежной литературе часто ассоциируются с безвозвратной миграцией.

Вместе с тем, на наш взгляд, правильнее различать эти понятия, что обусловлено, по крайней мере, двумя обстоятельствами. Во-первых, с понятием «постоянное местожительство», определяемое национальным законодательством каждой страны, в соответствии с которым тот или иной мигрант может быть включен в категорию «постоянно проживающего». Во-вторых, с подходом ООН к определению постоянными мигрантами тех, кто въезжает в другую страну на срок более 1 года. Это «более» часто ведет к обозначению этой категории миграции как «долгосрочной», причем долгосрочность может исчисляться десятками лет.

Важно еще подчеркнуть, что долгосрочная (постоянная) миграция, как правило, имеет трудовой, коммерческий, учебный или образовательный характер, являясь таким образом одной из разновидностей возвратной миграции. Хотя в международном плане не так уж редки случаи, когда «долгосрочность» превращается в «безвозвратность», но это, как правило, связано с соответствующей политикой страны: иммиграции, например, по привлечению ею высококвалифицированных специалистов из более бедных государств.

Наконец о таком основном виде, как безвозвратная миграция (или переселение), которая связана не только с изменением постоянного места жительства, но и со сменой гражданства, если речь идет о международной миграции. В последнем случае говорят об «эмиграции» и «иммиграции».

Если речь идет о внутренней миграции, говорят о «выбывших» и «прибывших». Именно этот вид миграции является демографическим процессом, оказывающим прямое, зачастую очень значительное, влияние на динамику численности населения, на изменения в возрастно-половой структуре населения, на собственно репродуктивные установки и др. Вместе с тем, говоря о соотношении основных видов миграционного движения, надо подчеркнуть сокращающуюся долю переселений в мировых миграционных потоках.

Что касается двух таких форм, как нелегальная иммиграция и вынужденная миграция, заметим, что особых сложностей в терминологическом обозначении первой из них нет, хотя в последние годы появилось

много разных категорий нелегальной миграции, требующих еще осмысления и изучения. Есть огромные трудности в выявлении ее масштабов и разработке соответствующих методов в данном направлении. При этом нелегальная иммиграция имеет четко выраженный международный характер.

Вынужденная миграция может быть как международной, так и внутренней. К настоящему времени, несмотря на повышенное к ней в последние годы внимание, еще не сложилось однозначное ее понимание, определение тех категорий мигрантов, которых в нее включают.

Организованная миграция основывается на специальных мероприятиях государства (например, освоение новых земель и т.п.), а стихийная миграция крепится на собственной инициативе населения.

При этом органами власти могут применяться меры принудительного характера для обеспечения миграции людей (депортация или репортация).

7.2. Причины и стадии миграции

Изменение постоянного места жительства может опираться на причины политического, экономического или социального характера (например, оппозиция к политическому режиму, неудовлетворенность уровнем оплаты труда, изменение семейного положения и т.п.).

По большому счету миграционное движение в любом государстве выполняет две основные функции – перераспределительную (изменение территориальных пропорций в размещении населения) и селекционную (формирование численности и состава населения), которые в реальной жизни тесно переплетены друг с другом.

На интенсивность миграции оказывают воздействие многие факторы. Наиболее важными из них являются: социально-политическая обстановка, развитие и размещение производства, демографическая ситуация, урбанизация общества и др.³⁹

Говоря о стадиях миграционного движения, выделяют три стадии:

1) стадия принятия решения мигрировать, правильность которого, если оно происходит в условиях свободы выбора, а не под принуждением или насильственно, во многом зависит от многосторонней и правдивой информации о новом месте, где надо будет жить и работать, а также о путях передвижения;

³⁹ Егорова Е.А., Карманов М.В., Кучмаева О.В. Экономическая демография / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. – М., 2003. – С. 31-32.

2) стадия непосредственного территориального перемещения, которое может осуществляться при помощи государства и различных общественных структур или сугубо самостоятельно за счет собственных средств и возможностей, на свой страх и риск;

3) стадия адаптации, или приживаемости мигрантов к новому месту жительства и трудоустройства и соответственно достижения их эффективной работы.

7.3. Последствия миграции

Миграция оказывает серьезное влияние не только на динамику численности населения, но и на его структуры (возрастную, половую, семейную, этноконфессиональную).

В нормальных социально-экономических и политических условиях жизненный цикл населения подвержен двум *возрастным* миграционным «пикам»: что наибольшей миграционной активностью обладает население в возрасте от 15 до 29 лет, кроме того, в экономически развитых странах миграция повышается в старших возрастных группах (переселения в регионы с особенно комфортными климатическими, социальными условиями, к взрослым детям, живущих в других местах, и пр.)

Из этого следует, что население стран/регионов, имеющих молодую структуру населения, потенциально более мобильно. Их мобильность направлена в первую очередь на переселение из сельской местности в крупные города (напрямую или двухступенчато – через малые города).

В целом возрастная структура мигрантов традиционно характеризуется гораздо большей, нежели среди коренного населения, долей работников наиболее трудоспособного и экономически продуктивного возраста, а именно 15-44 лет.

В самом простом виде влияние миграции на структуру населения стран/регионов можно представить следующим образом:

- для стран/регионов массового выезда – возрастная структура населения ухудшается за счет двух процессов – непосредственного уменьшения численности и доли населения в активных миграционных возрастах и за счет снижения количества детей, которые могли бы родиться у убывших (находящихся при этом в активном репродуктивном возрасте);

- для стран/регионов массового въезда ситуация противоположна. Вливаясь в новый социум, мигранты, выполняя в числе прочих «омолаживающую» функцию. Кроме того, даже если их репродуктивное поведение в месте прежнего жительства не отличается от репродуктивных стандартов, принятых в новом обществе, то в силу своей молодости молодые мигранты вносят свой позитивный вклад в рождаемость. Если же репродуктивные стандарты в местах старого и нового жительства разли-

чались (а именно такую ситуацию мы имеем в случае переселений из стран третьего мира в развитые страны), то в течение некоторого времени в странах/регионах нового места жительства возникает «дополнительный» контингент рожденных. Например, у турок, сравнительно недавно перебравшихся в Италию, он в два раза выше, чем у самих итальянцев (хотя со временем, по мере интеграции и усвоения социальных стандартов принимающего общества эти репродуктивные различия постепенно стираются).

Влияние миграции на *половую структуру* населения выражено в целом все же менее ярко, чем на возрастной состав. Тем не менее пренебрегать этим влиянием нельзя. В переселениях на дальние расстояния, как правило, большую миграционную активность проявляют мужчины. В районах массового вселения доля мужчин, как правило, резко повышается и, наоборот, в районах выезда перевес удельного веса женщин в структуре населения, наблюдаемый для большинства развитых стран мира, становится еще более выраженным.

В связи с особой значимостью миграции в развитии населения стран, где современные и перспективные реалии естественных процессов (смертности, рождаемости, возрастной структуры) таковы, что не могут обеспечивать не только простое воспроизводство, но даже сохранять численность населения неизменной, Отделом народонаселения Департамента по экономическим и социальным вопросам ООН было введено понятие «замещающей миграции».

Миграция может рассматриваться как средство для сглаживания проблем, обусловленных процессами старения и депопуляции.

Замещающая миграция может быть направлена на:

- стабилизацию численности населения страны (неизменный общий прирост);
- стабилизацию численности трудоспособного населения страны;
- стабилизацию возрастной структуры населения (неизменная доля населения старших возрастов).

Разумеется, список подобных целей замещающей миграции может быть продолжен в зависимости от нужд, потребностей и проблем данной конкретной страны. При этом миграционный прирост должен компенсировать – «замещать» – недостаток рождений, необходимых для поддержания интересующих пропорций.

ГЛАВА 8. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МИРЕ

В 1988 году Национальное географическое общество США опубликовало карту мира под названием «Земля в опасности». Опасность номер один на этой карте – давление населения. Дело в том, что с середины XX века происходит беспрецедентный в истории человечества рост численности мирового населения. Homo sapiens – человек разумный как вид живых существ, вершина творения жизненных форм на Земле – существует на планете около 100-тысяч лет, но лишь примерно 8 тысяч лет назад на Земле стало насчитываться около 10 миллионов человек. Численность землян увеличивалась очень медленно, пока они жили охотой и собирательством, вели образ жизни кочевников. Но с переходом к оседлому земледелию, к новым формам производства, особенно промышленного, число людей стало быстро увеличиваться и к середине XVIII составило около 800 миллионов. Затем наступил период всё большего ускорения прироста населения на Земле. Примерно в 1820 году численность землян достигла 1 миллиарда. В 1927 году эта величина удвоилась. Третий миллиард был зафиксирован в 1959 году, четвёртый уже через 15 лет, в 1974 году, а всего через 13 лет 11 июля 1987 года было объявлено ООН «днем рождения 5-миллиардного человека». Шестой миллиард вступил на планету в 2000 году.

Если этот рост продолжится хотя бы ещё пару веков, вся земная поверхность заполнится жителями с плотностью населения сегодняшней Москвы. А через шесть столетий на каждого жителя планеты останется лишь 1 кв. м земли.

По прогнозам экспертов ООН, к 2025 году население мира достигнет 8,3 млрд человек. В настоящее время на Земном шаре ежегодно рождается свыше 130 млн человек, умирает 50 млн; таким образом, прирост населения составляет примерно 80 млн человек.

Современная демографическая ситуация представляет собой глобальную проблему прежде всего потому, что стремительный рост населения происходит в странах Азии, Африки и Латинской Америки. Так, численность населения мира ежедневно увеличивалась в 1992 году на 254 тыс. человек. Менее 13 тыс. из этого числа приходилось на долю промышленно развитых стран, остальные 241 тысяча – на развивающиеся страны. 60% от этого числа приходилось на страны Азии, 20% – на Африку и 10% на Латинскую Америку. Вместе с тем эти страны вследствие своей экономической, социальной и культурной отсталости меньше всего способны обеспечить своё удваивающееся каждые 20-30 лет население продовольствием, а также другими материальными благами, дать

хотя бы элементарное образование подрастающему поколению и предоставить работу населению в трудоспособном возрасте. Кроме того, быстрый рост населения сопровождается своими специфическими проблемами, одной из которых является изменение его возрастной структуры: доля детей до 15 лет на протяжении последних трёх десятилетий увеличилась в большинстве развивающихся стран до 40-50% их населения. В результате значительно выросла так называемая экономическая нагрузка нетрудоспособного населения на трудоспособное, которое ныне в этих странах почти в 1,5 раза превышает соответствующий показатель в промышленно развитых странах. А с учётом более низкой общей занятости трудоспособного населения в развивающихся странах и огромного относительного аграрного перенаселения в большинстве из них самостоятельное население испытывает фактически ещё более значительную экономическую перегрузку.

Как показывает опыт целого ряда стран, снижение темпов роста населения зависит от многих факторов. К таким факторам относятся обеспечение всего населения жильём должного качества, полная занятость, свободный доступ к образованию и медицинскому обслуживанию. Последнее же невозможно без развития национальной экономики на основе индустриализации и модернизации сельского хозяйства, без развития просвещения и образования, решения социальных вопросов. Исследования, проведенные в последние годы в ряде стран Азии и Латинской Америки, показывают, что там, где уровень экономического и социального развития наиболее низок, где большинство населения неграмотно, рождаемость очень высока, хотя во многих из них и проводится политика по регулированию рождаемости, и наоборот, налицо её снижение при прогрессивных экономических преобразованиях.

Не менее актуальна непосредственная связь между ростом мирового населения и такими глобальными проблемами, как обеспеченность человечества природными ресурсами и загрязнение окружающей среды. Быстрый рост сельского населения уже привел во многих из развивающихся стран к такому «давлению» на природные ресурсы (почву, растительность, животный мир, пресную воду и т. д.), которое в ряде районов подорвало их способность к естественному возобновлению. Сейчас потребление различных природных ресурсов для промышленного производства в развивающихся странах в расчёте на душу населения в 10-20 раз меньше, чем в развитых. Тем не менее, предположив, что со временем эти страны станут экономически развитыми и достигнут такого же уровня данного показателя, как в наше время в Западной Европе, их потребность в сырье и энергии оказалась в абсолютных величинах примерно в 10 раз больше, чем сейчас у всех стран Европейского сообщества. Если же учесть темпы

роста населения развивающихся стран, то их потенциальная потребность в природных ресурсах должна была бы удвоиться к 2025 году, а соответственно могло бы значительно возрасти и загрязнение окружающей среды отходами промышленного производства.

По данным ООН, при удовлетворении запросов, соответствующих современному западному обществу, сырья и энергии хватит только на 1 млрд человек, как раз на население США, Западной Европы и Японии. Поэтому эти страны стали называть «золотым миллиардом». Все вместе они потребляют более половины энергии, 70% металлов, из них: США потребляют около 40% мировых природных ресурсов, выделяя свыше 60% всех загрязнений. Значительная доля отходов остаётся в странах, добывающих сырьё для «золотого миллиарда».

Остальное население Земли находится за бортом «золотого миллиарда». Но если бы оно сумело дойти в росте минеральных ресурсов до уровня США, то известные запасы нефти истощились бы через 7 лет, природного газа – через 5 лет, угля – через 18 лет. Остаётся надежда на новые технологии, но все они способны к эффекту при стабильной, а не удваивающейся каждые несколько десятков лет численности населения.

С 1984 года мировой сбор зерна увеличивается на 1% в год, а численность населения – почти на 2%. Удвоить производство продовольствия уже не представляется возможным. Количество голодающих в мире быстро возросло от 460 млн в 1970 году до 550 млн в 1990 году. Сейчас оно составляет 650-660 млн человек. Ежедневно в мире умирают от голода 35 тыс. человек, за год – 12 млн людей. Но рождается ещё больше: за этот же год прибавляется 96 млн, и погибшие миллионы остаются незамеченными.

Землю заселяют не только её жители, но и автомобили, мотоциклы, самолеты. Для 250 млн автомобилей в мире требуется столько же кислорода, сколько всему населению Земли. А через 2 столетия, по мнению некоторых учёных, кислород вообще исчезнет из атмосферы. Не хватает даже подземного пространства. Под землёй образуются целые города: канализации, проводящие системы, метро, убежища.

Заполнение пространства идёт очень быстро, умножаются также отбросы, что делает ещё более угрожающим его нехватку. Проблема жизненного пространства не нова. Для английской нации она решалась колонизацией Северной Америки, для испанской – Южной, для русской – освоением Сибири и Средней Азии. Германии решить проблему пространства не удалось, что и послужило причиной двух мировых войн.

Последние 50 лет происходит перемещение переселенцев из трудоизбыточных стран третьего мира в те богатые страны, где детей мало, пожилых пенсионеров много, а работников с каждым годом всё меньше.

Разницу пришлось заполнять иностранной рабочей силой, и народы с высокой рождаемостью стали стремительно распространяться среди сокращающихся по численности европейских народов.

Уже не удастся приостановить приток иммигрантов в Западную Европу из стран Юго-Восточной Европы, Северной Африки и Турции. Растёт число легальных и нелегальных иммигрантов в США из Латинской Америки. Приехавшие в богатые страны люди готовы братья за любую работу, не требуя за нее высокую плату. Поэтому почти все индустриальные страны Запада под давлением своих профсоюзов приняли законодательные меры по ограничению въезда иностранных рабочих. Но поток иммигрантов продолжает нарастать. Въезд в страны рыночной экономики начинает охраняться мощнейшими полицейскими силами. Поначалу мигранты довольствуются низкооплачиваемыми местами, затем начинают требовать экономического и культурного равноправия. На жителей страны, принявших пришлых, начинают сыпаться упреки в расизме. Происходят бунты «цветных» в странах Западной Европы.

Люди покидают свои места также в силу политических, национальных или расовых причин. Если в 1970 году в мире насчитывалось 2 млн беженцев, то в 1992 году их стало 19 млн. Ввод советских войск в Афганистан положил начало многомиллионному потоку беженцев из страны. К концу 80-х годов их количество оценивалось в 6-8 млн человек, больше половины из них сосредоточилось в Пакистане, меньшая часть рассеялась в Иране, Турции и странах Европы. В 1990-х годах сформировал, а также принял многочисленные потоки беженцев Северный Кавказ.

Новые волны беженцев вызвали натовские бомбардировки Югославии и антитеррористические операции в Афганистане. Большинство этих беженцев сосредоточено в особых лагерях на содержании ООН.

Миграция населения в настоящее время связана в основном с экономическими и политическими причинами. «Экономические» беженцы мигрируют из бедных стран – в богатые, из депрессивных районов – в быстроразвивающиеся. Наибольшее число экономических мигрантов направляется в США (нелегальная миграция из стран Латинской Америки), Западную Европу, особенно в ФРГ из Югославии и Турции, в Гонконг из Вьетнама, на нефтеразработки Персидского залива из стран Южной Азии и Северной Африки. Коренное население принимающих стран весьма негативно относится к росту иммигрантов и беженцев, которые, как правило, заняты на самых низкооплачиваемых работах, среди них отмечаются самые высокие показатели преступности.

Проблема беженцев (они, как правило, пересекают границу своего государства из-за обоснованного страха перед религиозными, расовыми и национальными преследованиями или по политическим убеждениям) в

современном мире стала одной из глобальных проблем человечества. На начало XXI века, по оценкам экспертов ООН, общее число беженцев в мире достигло 15 млн человек, причем большая их часть (9/10) приходится на развивающиеся страны. Рост числа беженцев сопутствует крупным межгосударственным и внутригосударственным конфликтам.

Появлению «экологических беженцев» способствует опасное для жизни загрязнение окружающей среды в районах прежнего проживания (например, беженцы из района, прилегающего к Чернобыльской АЭС) и природные катастрофы – извержение вулканов, наводнения, опустынивание.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Асмус Т.А., Коваленко А.В. Демография (конспект лекций). Томск: ТПУ, 2000.
2. Борисов В.А. Демография. – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001.
3. Борисов В.А. Воспроизводство населения как предмет демографической науки // Воспроизводство населения и демографическая политика в СССР/Отв. ред. Л.Л. Рыбаковский. – М., 1987. – С. 25.
4. Боярский А. Я., Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии. – М., 1980.
5. Бреева Е.Б. Основы демографии: Учебное пособие. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2005.
6. Бутов В.И. Демография: Учебное пособие / Под ред. В.Г. Игнатов. – М.: ИКЦ «МарТ»; Ростов-н/Д: Издательский центр «МарТ», 2003.
7. Валентей Д.И., Кваша А.Я. Основы демографии. – М., 1989.
8. Введение в демографию. М.: ТЕИС, 2002.
9. Вишневский А.Г. Воспроизводство населения и общество. – М., 1982.
10. Гозулов А. Перепись населения России 1999 года // Вопросы статистики. – 1997. – № 3.
11. Демографические процессы и их закономерности / Под ред. А.Г.Волкова. – М., 1986.
12. Демографический ежегодник России. 2010: Стат. сб./ Росстат. – М., 2010.
13. Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А. Волгина – М.: Изд-во РАГС, 2003.
14. Егорова Е.А., Карманов М.В., Кучмаева О.В. Экономическая демография / Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права. – М.: 2003.
15. Капица С.П. Общая теория роста человечества. – М., 1999.
16. Кваша А.Я. Демографическая политика в СССР. – М., 1981.
17. Кузьмин А.И. Основы демографии: курс лекций. – М.: РУДН, 2003. – 440 с.
18. Курс демографии. – М., 1985.
19. Медков В.М. Демография: Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2002.
20. Народонаселение. Энциклопедический словарь. – М., 1994.
21. Основы теории народонаселения. – М., 1977.
22. Российский статистический ежегодник. 2002. – М.: Госкомстат РФ, 2003.
23. Россия и страны мира. – М.: Госкомстат РФ, 2000.

24. Саак А.Э., Тагаев А.В. Демография: Учебное пособие. – Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2003.
25. Саградов В.А. Ионцев А.А. Введение в демографию. – М.: ТЕИС, 2003.
26. Смирнова И.В. Демография: Учебно-методическое пособие для студентов специальности «Государственное и муниципальное управление» / Филиал СЗАГС в г. Калуге. – Калуга, 2004.
27. Урланис Б.Ц. Глобальные проблемы народонаселения и различные подходы к их решению // Вопросы философии. – 1979. – № 10. – С. 87-93.
28. Урланис Б.Ц. Эволюция продолжительности жизни. – М., 1978.
29. Цыцарова Т. Е. Демография: учебное пособие. – Ульяновск: УлГТУ, 2009.

Учебное издание

Авакова Элина Борисовна
Гриднева Мария Алексеевна

СОЦИАЛЬНАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Редактор О.А. Масликова

Подписано в печать 17.01.13. Формат 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 4,2. Тираж 80 экз. Заказ 6. РТП изд-ва СПбГЭУ.

Издательство СПбГЭУ. 191023, Санкт-Петербург, Садовая ул., д. 21.

