**ДЕМОГРАФИЯ**

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
| Тема 1. Демография как наука | |  |
| Тема 2. Учет населения | |  |
| Тема 3. численность и состав населения | |  |
| Тема 4. Рождаемость и репродуктивное поведение | |  |
| Тема 5. Смертность и средняя продолжительность населения | |  |
| Тема 6. Семья. Браки и разводы | |  |
| Тема 7. Миграция населения | |  |
| Тема 8. Демографическая политика: ее цели и виды | |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**2. Учебно-методические материалы лекционного курса и практических занятий**

**Тема 1. Демография как наука**

# 1.1. Возникновение и развитие демографии как науки

Слово демография греческого происхождения. В дословном переводе из греческого языка оно состоит из двух частей: демос – народ, графия – пишу, т. е. означает описание народа. В современном состоянии наука демография не ограничивается лишь описанием народа (населения), а изучает его намного глубже и шире.

Наука «Демография» исследует закономерности воспроизводства населения: анализирует численность, половозрастной состав, естественное движение (рождаемость, смертность, семейно-брачные отношения) в мире, странах и регионах. Исследуя закономерности воспроизводства населения, демография связывает их с историческими условиями его развития, с социально-экономическими факторами.

Демография относительно молодая наука. Ее начало связано с появлением в XVII в. работы Джона Граунта «Естественные и политические наблюдения над бюллетенями смертности…», в которой рассмотрел по существу все стороны воспроизводства населения Лондона. Книга Граунта сразу же привлекла к себе внимание многих ученых. Она сыграла большую роль не только в становлении самой демографической науки, но и стала базой для развития статистики и социологии.

Последующее столетие изучение проблем населения расширилось и углубилось. Сам термин «демография» впервые в научный оборот ввел французский ученый Ахилл Гийяр. В 1855 г. он издал книгу «Элементы статистики человека и сравнительная демография».

В России развитие науки демография связано с именами Л.Эйлера, Д.Бернулли, С.Г.Забелина, Л.Ю.Крафта. Большое внимание вопросам населения уделял М.В.Ломоносов.

В XIX в. в развитие демографических исследований свой вклад внесли А.Кетле (Бельгия), Ю.У.Фарра (Англия), Г.Майра (Германия). В России в области демографии были опубликованы работы Ю.Э.Германа, Н.Е.Зернова, В.Я.Буняковского, К.А.Андреева и других ученых. В XX в. развитие демографии связано с именами А.А.Чупрова, С.А.Новосельского, В.В.Паевского, М.В.Птухи, О.А.Квиткина, С.Г.Струмилина и др.

В годы советской власти демографическая наука испытала времена подъема и спада. До начала 30-х гг. развивалась быстрыми темпами. Был опубликован ряд интересных работ в области населения. Однако подъем демографических исследований был недолгим, сменившись глубоким кризисом науки.

Несовпадение статистических показателей населения с политическими интересами господствующей партии привело к сворачиванию научных изысканий в области народонаселения, закрытию научных центров в этой области и репрессиям ведущих демографов.

Демографические исследования начали возрождаться только с начала 60-х годов. Среди современных демографов следует отметить работы В.А.Борисова, А.Г.Вишневского, Л.Л.Рыбаковского, Н.А.Римашевской, А.В.Топилина и др. Общий кризис в демографии сказался на развитии региональных исследований. Изучение региональных аспектов воспроизводства населения пока еще находится на начальном этапе развития.

## 1.2. Объект, предмет и задачи демографии

Объектом изучения демографии является население или народонаселение. Население или его синоним народонаселение представляет собой естественно исторически складывающуюся, непрерывно возобновляющуюся, относительно устойчивую в процессе производства и воспроизводства, сложную, относительно устойчивую совокупность людей, главный компонент человеческого общества. Таким образом, население составляет основу общества. Поэтому население выступает объектом исследования и для многих других наук (экономики, социологии, юриспруденции, и т.д.). Кроме того, население имеет биологическое начало и изучается целым рядом биологических наук.

Предмет изучения демографии – закономерности воспроизводства населения. Это означает, что данная наука исследует, все стороны сложного процесса, каким является воспроизводство населения: рождаемость, смертность, семейно-брачные отношения, миграции населения, социально-экономическую их обусловленность, численность и состав населения и др.

Демографическая наука решает ряд задач:

* проводит глубокий анализ статистической информации о населении и на этой основе делает обобщения и выводы;
* демографические процессы связывает с другими общественными процессами;
* на основе анализа демографических процессов и прогнозов населения разрабатывается демографическая политика.

## 1.3. Связь демографии с другими науками

Воспроизводство населения взаимосвязано со всеми общественными явлениями. С одной стороны, общественные процессы оказывают влияние на воспроизводство населения, с другой – демографические процессы воздействуют на многие стороны общественной жизни.

Поэтому демографическая наука имеет тесные связи с рядом естественных (геронтология, генетика, антропология и др.) и общественных наук. Демография предоставляет результаты своих исследований другим наукам, в то же время сама опирается на исследования многих общественных и естественных наук.

По мере своего развития демография стала ответвляться: появились такие самостоятельные науки как математическая демография, этническая демография, историческая демография, экономическая демография, социологическая демография и т. д.

## 1.4. Методы демографических исследований

В демографии используются различные методы, объединяемые в три группы: экономико-статистические, социологические и математические.

Население представляет собой сложный объект исследования, на его воспроизводство оказывает влияние множество экономических, социальных и собственно демографических факторов. Часто указанные факторы на демографические процессы влияют разнонаправленно. Множественность связей демографических явлений с экономическим и социальным развитием общества требуют для его анализа системного подхода. Системность дает возможность упорядочить факторы, определить цели и выявить рациональные пути решения.

В демографии широко используется балансовый метод, позволяющий выбрать оптимальный вариант решения определенных связей между демографическими и социально-экономическими или иными факторами. Например, соотношение между природными ресурсами и плотностью населения или между трудовыми ресурсами и рабочими местами и т.д.

В демографических исследованиях определенное место занимает метод таксонирования. Он предполагает членение территорий на сопоставимые или соподчиненные таксоны. Например, территорию страны можно разделить на части по степени урбанизации, т.е. по удельному весу городского населения или по плотности населения и другим показателям. На основе такого членения можно выявить особенности воспроизводства населения.

Население как объект изучения демографии очень сложен. Его развитие связано с множеством количественных связей, поэтому при изучении демографического развития широкое применение получили математические методы. Появление современных вычислительных машин дает возможность быстро обрабатывать разнообразный статистический материал, выбирать оптимальный вариант. Математические методы особенно широко используются при прогнозировании развития населения.

Расселение населения приурочено к определенной территории континента, страны, региона и т.д. Поэтому для характеристики размещения населения с учетом территориальных различий в экономическом потенциале, в природных ресурсах применяется картографический метод.

Демографические процессы находятся в сложных взаимосвязях с социально-экономическими и собственно демографическими факторами. В связи с этим для выявления факторов воспроизводства населения широко используются социологические методы. Например, они ценны при выявлении ожидаемой репродуктивности женщин, определении причин миграции населения и др.

Наряду с общенаучными методами исследований в демографии используются собственные методы.

Одним из широко используемых показателей являются демографические коэффициенты. Демографический коэффициент представляет собой отношение совокупности демографических событий за определенный период времени (как правило, за год), умноженный на тысячу. Единицей измерения коэффициента является промилле.

Специфическим методом, применяемым в демографии, является метод реального (продольный разрез) и условного (поперечный разрез) поколений. Метод реального поколения используется, когда необходимо исследовать демографические явления (рождаемость, смертность, брачность и др.), происшедшие в совокупности людей, одновременно вступивших в какое-либо демографическое состояние. Например, такой метод применяется для анализа порядка вымирания определенной совокупности населения, родившегося в один и тот же год.

Поперечный анализ демографических процессов предполагает изучение демографических процессов (рождаемости, смертности, миграции и др.), происшедшие в совокупности людей, вступивших в разные годы в какое-либо демографическое состояние. Иначе говоря, при поперечном анализе за одно поколение принимаются люди, родившиеся в разные годы. Такой подход, с одной стороны, упрощает расчеты, с другой, - вносит в них элемент условности.

В демографическом анализе широко используется метод стандартизации половозрастной структуры населения, использование которого дает возможность выявить влияние различий в половозрастном составе населения при сравнении демографических коэффициентов за разные годы.

Демографические явления, будучи специфическими, при анализе требуют соблюдения определенных методических условий. Во-первых, демографические события и структуры во времени постоянно изменяются. Причем такие изменения могут иметь разнонаправленную (восходящую или нисходящую) динамику. Поэтому анализ демографических показателей целесообразно проводить не за один год, а за ряд лет.

Во-вторых, следует учитывать инерционность демографических процессов. Экономические процессы в отличие от демографических процессов более динамичны, более изменчивы. Отсюда, демографические процессы по сравнению с экономическими процессами более предсказуемы и относительно менее управляемы. На изменения демографических процессов требуется более длительное время.

В-третьих, все демографические процессы взаимосвязаны. Изменение одного из них так или иначе отражается на других демографических процессах: например, изменение рождаемости населения – на показателе смертности, возрастной структуре и т.д.

Демографические явления обусловлены социально-экономическими факторами. Поэтому, анализируя процессы, связанные с воспроизводством населения, необходимо учитывать социально-экономическую ситуацию.

В-четвертых, характеризуя отдельные демографические явления, нельзя опираться только на один из показателей, нужно использовать систему показателей. Скажем, анализируя рождаемость населения, следует наряду с общим коэффициентом рождаемости использовать возрастной, суммарный коэффициенты и другие ее показатели.

# Тема 2. Учет населения

## 2.1. Социально-экономическая роль учета населения

Необходимость учета населения вытекает из роли самого населения в общественном развитии. Население в обществе выполняет две важнейшие функции: с одной стороны, оно представляет часть производительных сил, составляет естественную основу формирования трудовых ресурсов страны и ее регионов. С другой стороны, население выступает потребителем всех произведенных товаров и услуг. Чем выше уровень развития общества, тем большие требования к нему предъявляются. Поэтому с общественным развитием развивается и учет населения. Он становится более точным, охватывает все большую часть населения и расширяет его демографические характеристики.

Учет населения всегда был одним из необходимых элементов системы государственного управления. Без развитого и надежного учета населения в современном мире нельзя организовать развитую экономику и социальную сферу. Информация о населении принимается во внимание в решении политических, военных проблем.

Процесс учета населения сложен. Это, прежде всего, связано с тем, что население находится в постоянном изменении. Рождения, смерти, изменение мест проживания оказывают постоянное влияние на численность и другие показатели населения. На планете ежедневно рождаются, умирают, меняют место своего проживания многие десятки тысяч людей. Число демографических событий по странам мира протекает с различной интенсивностью.

Современный учет населения дает возможность:

* + определить численность населения;
  + выявить возрастную, половую, национальную, семейную, социальную структуру населения;
  + установить связи демографических процессов с социально-экономическими и иными условиями;
  + определить динамику демографических процессов;
  + прогнозировать население, разрабатывать демографическую политику государства.

## 2.2.Возникновение и развитие учета населения

Ни одно государство не может обходиться без организации учета населения, который возник намного раньше, чем сама демографическая наука. Уровень организации, точность, разнообразие учета населения возрастали с развитием самого общества. Население учитывалось во всех общественных формациях. Имеются предположения о существовании элементов учета населения на этапе разложения первобытнообщинного строя и возникновения рабовладельческого строя.

В докапиталистических формациях значение учета демографического фактора в управлении государством было невысоким, поэтому к учету населения больших требований не предъявлялось. Имеется множество свидетельств, о том, что еще 5 тысяч лет тому назад проводились государственные мероприятия по учету населения в древнем Египте, Индии, Китае. Уровень учета тогда был крайне низким, охватывал только часть населения.

В большинстве древних государств учет населения исполнял роль устрашения соседей. Например, для демонстрации мощи своего войска Дарий из наконечников стрел, соответствующих числу воинов, отливал огромный кувшин, который выставлялся для устрашения соседей. Примерно так же поступал Тамерлан. Только вместо наконечников он на определенное место собирал камни. В рабовладельческом обществе у государства появилась и другая потребность в учете населения – учет рабов. В Древнем Риме проводились специальные учеты рабов, которые назывались цензами, а учетчиков называли цензорами.

При феодализме главной производительной силой стали крепостные крестьяне. Поскольку феодал не имел полного права распоряжаться крепостным крестьянином, а распоряжался большей частью его продукции, то основной функцией учета населения стала фискальная. Крепостные крестьяне учитывались для того, чтобы полнее собирать налоги.

## 2.3. Развитие учета населения в России

Учет населения в России имеет длительную историю. Существуют документы, свидетельствующие о том, что еще в IХ в. в Новгородской республике составлялись списки для сбора податей. Были попытки проведения переписей в ХII–ХIII веках.

В ХVI в. в связи с обложением населения были введены писцовые книги, в которых фиксировались данные о численности населения..

В 1718 г. Петр 1, проводя реформу налогов, изменил форму учета населения, которая стала называться «ревизскими сказками». Всего в разные годы было проведено десять ревизий.

Точность, качество, полнота учета численности населения в докапиталистических формациях были невысокими. Во-первых, учетом были охвачены не все категории населения. Учитывались то только рабы, то только крепостные крестьяне. Во-вторых, учетом охватывалась не вся территория страны. В-третьих, низок был научно-методический уровень организации учета.

Учет демографических событий (рождений, смертей, браков, разводов) в дореволюционной России был поставлен сравнительно лучше. Такой учет первоначально осуществляла церковь, учитывая крещения, венчания, погребения прихожан.

Переход к капиталистическому производству предъявил более высокие требования к учету населения.

В условиях рыночной экономики к учету населения стали предъявляться новые требования. Во-первых, учет должен быть достоверным, т.е. отражать реальную картину демографической ситуации в стране. Во-вторых, учет должен быть достаточно многообразным, с тем чтобы демографические показатели можно было увязать с социально-экономическими факторами. В-третьих, учет населения должен быть не эпизодическим, а систематическим, дающим возможность анализировать динамику численности, демографического состава населения и демографических событий.

## 2.4. Современные виды учета населения

В настоящее время существуют четыре вида учета населения:

* текущий учет демографических событий;
* выборочные и специальные демографические обследования;
* регистры, различные списки населения;
* переписи населения.

*Текущий учет населения* регистрирует текущие демографические события: рождения, смерти, браки, разводы населения. Кроме того, он учитывает и территориальное движение населения. Текущий учет фиксирует юридически оформленные демографические события. Рождения, смерти и другие демографические события, фактически имевшие место, но юридически не оформленные в такой учет не входят.

В России текущий учет в 1702 г. своим указом ввел Петр 1, согласно которому учет смертей, рождений, венчаний вменялось церкви. С 1834 г. учет населения был передан губернским статистическим комитетам. В настоящее время в большинстве стран текущий учет населения производится государственными органами. После революции специальным декретом функции текущего учета были переданы органам ЗАГСа, которые их выполняют и в настоящее время. Учет миграции осуществляют органы МВД.

Текущий учет населения регистрирует не только демографические события (рождения, смерти, браки и разводы), но и учитывает некоторые дополнительные данные (возраст, пол, национальность, место и дату события и др.).

Данные текущего учета систематически публикуются в специальных статистических сборниках. Они используются для анализа демографической ситуации в стране и регионах, а также для расчетов численности и состава населения между переписями населения.

*Выборочные обследования.* Серьезным источником информации являются выборочные обследования. Особенности такого учета заключаются в том, что, во-первых, он охватывает только определенную часть населения. Во-вторых, такой учет организуется для углубленного изучения определенной социально-демографической проблемы, выбранной совокупности населения. В-третьих, на выборочное обследование населения расходуется меньше средств. Например, Госкомстат РФ в 1985 г. провел специальное обследование проблем, связанных с семьей. Выборочные обследования широко используются различными научными учреждениями.

*Регистры, различные списки населения.* В качестве источника учета населения широко используются регистры, различные списки, картотеки. Это могут быть списки избирателей, списки воинского учета, картотека пенсионеров, данные похозяйственных книг и т.д. Особенно такие источники использовались в годы советской власти, когда официальные источники были не доступными.

В отдельных странах специальные регистры используются для сплошного учета населения. Как правило, такая форма учета практикуется в странах с небольшой численностью населения. Суть такого учета заключается в том, что данные на каждого человека заносятся в компьютер, которые по мере наступления демографических событий изменяются.

*Переписи населения* занимаютособое место в учете населения. Население под влиянием демографических процессов (рождений, смертей, браков, разводов, миграций) находится в постоянном движении. Изменяется не только численность, но и состав и другие характеристики населения. Перепись дает возможность получить данные о численности, составе населения на определенную дату. Таким образом, перепись представляет собой специальную научно-обоснованную статистическую операцию с целью получения данных о численности, составе населения и некоторых других социально-экономических сведениях о его жизнедеятельности по стране на определенное время.

Первая перепись населения была проведена в 1790 г. в США. Затем в 1800 г. она была организована в Швеции и Финляндии. Постепенно она охватила население других стран.

Переписи населения характеризуются рядом особенностей:

- они всеобщи, т.е. охватывает всю совокупность населения страны;

- дают возможность учитывать не только численность, но и позволяют получить целый ряд других демографических и социально-экономических характеристик населения;

- данные о человеке, как правило, получают непосредственно путем опроса специально подготовленными людьми;

- переписная информация о человеке является строго конфиденциальной и не может быть использована для иных целей;

- приурочиваются к оговоренному времени, которое принято называть «критическим моментом переписи»;

- проводятся по определенной программе, которая после принятия не может быть изменена;

- перепись населения не может быть связана с иными целями, кроме учетных целей;

- время проведения переписи население выбирается таким образом, чтобы оно совпало с низкой подвижностью населения. В России переписи проводились в осеннее и зимнее время.

Переписи проводятся регулярно, как правило, через каждые 5 или 10 лет. В международном масштабе переписи регулируются специальным отделом ООН, который разрабатывает методические указания и рекомендации.

## 2.6. Переписи населения в России

Первая перепись населения России была проведена в 1897 году. Она проводилась медленно, содержала много неточностей. Но ее результаты сыграли большую роль в организации экономики и социальной сферы, поскольку они в тот период были единственным полным источником о населении страны.

Первой переписью населения в годы Советской власти, охватившей только население только одного города, была перепись населения Петрограда, проведенная в 1918 году.

Затем в 1920 г. была организована новая перепись. Поскольку она проходила в условиях гражданской войны, то не могла охватить всю территорию страны.

В 1923 г. была проведена перепись городского населения. Она также не была полной, т.к. сельское население оказалось не охваченным.

Первой всеобщей переписью населения страны в годы советской власти принято считать перепись 1926 года. Ее материалы сыграли большую роль при разработке первых пятилетних планов развития страны.

Следующая всеобщая перепись была проведена в 1937 году. Однако ее результаты были аннулированы, поскольку Сталин не согласился с итогами.

В 1939 г. была проведена новая перепись населения, но война помешала полностью обработать ее материалы.

Первая послевоенная перепись населения страны состоялась в 1959 году. Ее материалы сыграли большую роль в оценке людских потерь в годы войны, а также в организации послевоенной экономики, в восстановлении разрушенных районов.

Последующие переписи проводились регулярно – в 1970, 1979 и 1989 гг. Это были последние переписи населения в годы Советской власти.

Первая перепись населения после распада Советского государства была проведена в 2002 году. Сроки проведения были установлены c 9 по 16 октября по состоянию на 0 часов 9 октября. Особенности этой переписи:

во-первых, она проходила в новой стране, в условиях новой политической системы;

во-вторых, за 13 лет между двумя последними переписями населения произошли существенные изменения в демографической ситуации;

в-третьих, в состав населения влилась большая прослойка молодежи с новыми жизненными ориентирами.

Произошли и некоторые методологические изменения в организации переписи. В отличие от прежних переписей учету подлежали граждане России, иностранные граждане, а также лица без гражданства, находившиеся на дату переписи на территории Российской Федерации, а также граждане России, постоянно проживающие на территории РФ, но временно отсутствующие на ней на дату переписи. Новым методическим подходом в организации переписи является и то, что в качестве учетной единицы переписи было принято домохозяйство. В отличие от прежних переписей допускался сбор сведений с использованием средств связи и в специально отведенных помещениях.

# Тема 3. численность и состав населения

**План:**

1. Численность населения: понятие и категории
2. Показатели динамики численности населения
3. Закономерности развития численности населения
4. Динамика народонаселения
5. Численность населения РФ и РБ: состояние и тенденции развития
6. Структуры населения

## 3.1. Численность населения: понятие и категории

Численность населения в стране или отдельном регионе оказывает влияние на экономический потенциал, на развитие производительных сил общества. Существует большая зависимость между высокой заселенностью регионов, обеспеченностью высококвалифицированными кадрами и размещением наукоемких отраслей и отраслей, определяющих научно-технический прогресс. Знание темпов прироста (убыли) численности населения, характеризующее воспроизводство населения на административно-территориальном и государственном уровнях, имеет важное социально-экономическое значение.

Численность населения – показатель моментный, т.е. относится всегда к точному моменту времени. Нельзя сказать: население в таком-то году, т.к. население на протяжении года изменяет­ся непрерывно. В статистических справочниках численность населе­ния приводится обычно либо на 1 января (или «на начало года»), либо на 1 июля (или «на середину года»), либо на 31 декабря (или «на конец года»). Анализируя данные о динамике численности населения за некоторый период времени, или сопоставляя данные о численности населения разных территорий, не­обходимо обращать внимание на даты, к которым сравниваемые чис­ленности населения относятся.

Далее, необходимо обращать внимание на то, к каким админист­ративно-территориальным границам относится анализируемая числен­ность населения. И, наконец, надо обращать внимание на категорию населения: наличное оно, постоянное или юридическое.

К наличному населению относятся люди, фактически находившиеся на критический момент переписи на территории данного населенного пункта, независимо от продолжительности проживания в этом месте и прав на жительство.

К постоянному населению относятся люди, которые на критический момент переписи проживают в данном месте постоянно (т.е. это их обычное и бессрочное место жительства), независимо от права проживания, а также от фактического наличия в месте постоянного проживания на критический момент времени. В нашей переписной практике для определения постоянного места жительства принят условно срок проживания 6 месяцев или более. При этом если опрашиваемый только что въехал в данное жилище, но определенно заявляет, что будет жить в нем постоянно, он учитывается в категории постоянного населения.

Юридическое или прописное население – это то, которое числится проживающим на данной территории по документам: спискам, домовым книгам, прописке и т.п., независимо от реального проживания в месте прописки. При этом считать юридическое население не имеет смысла, так как его разница с наличным (или постоянным) весьма значительна. В нашей стране лишь в самой первой переписи населения (1897 г.) была сделана попытка учесть все категории. Тогда в связи с тем, что численность юридического населения сильно разошлась с остальными, ее даже не стали публиковать.

В зависимос­ти от этих характеристик численность одного и того же населения в одно и то же время на одной и той же территории будет различной. Например, на начало 2001 г. (на 1 января) численность наличного населения России составляла 145184,8 тыс. человек, постоянного — 144 819,1 тыс. человек, или на 365,7 тыс. меньше.[[1]](#footnote-1)

## 3.2. Показатели динамики численности населения

В анализе демографических процессов большое место принадлежит динамике численности населения стран и их регионов.

В зависимости от целей и задач исследования численность населения может быть рассчитана на определенный момент времени или как средняя.

Численность постоянного населения (Чп) рассчитывается по формуле:

**Чп = Чн + Чв.о. – Чв.пр.,**

где **Чн** - численностьналичного населения; **Чв.о**. – численность временно отсутствующих; **Чв.пр** – численность временно проживающих

Численность населения может быть установлена на определенную дату – на конец или на начало года. Часто приходится сопоставлять численность населения с интервальными показателями, например, с количеством родившихся или умерших, с количеством заключенных браков, с количеством потребляемых продуктов и т.д. Чтобы посчитать эти данные и сопоставить их, необходимо перейти от моментного показателя (численности населения) к интервальному – средней численности населения (**Чср**.):

**,**

**Чк  –** численность населения на конец периода (чаще всего года),

**Чн** **–** численность населения на начало периода (чаще всего года).

При условии равномерного изменения численности, т.е. население за одинаковые промежутки времени изменяется (растет или убывает) на одну и ту же величину исчисляется средняя арифметическая величина.

*Абсолютная численность* населения характеризует общую величину населения, проживающего в данной стране или на данной территории в данный момент времени. Ее получают в результате переписей населения, а между ними расчетным путем исходя из информации о числе родившихся, умерших, а также о сальдо миграции. Численность населения страны и территории увеличивается за счет рождений детей и прибытия иммигрантов, но одновременно уменьшается за счет смертей и выбытия эмигрантов.

Абсолютная численность населения непрерывно изменяется во времени. Разность между величинами абсолютной численности населения в те или иные моменты времени называется *абсолютным приростом населения.*

Абсолютный прирост населения может быть и отрицательной величиной – абсолютная убыль, если численность населения уменьшается.

Величина абсолютного прироста (убыли) численности населения определяется по формулам:

1. **ΔЧ = Чк – Чн ,**

где **ΔЧ –** абсолютный прирост (убыль) населения,

**Чк  –** численность населения на конец периода (чаще всего года),

**Чн** **–** численность населения на начало периода (чаще всего года).

1. **ΔЧ = Δест. + Δмигр.,**

где **Δест.  –** естественный прирост (убыль) населения,

**Δмигр.–** миграционный прирост (убыль) населения (сальдо миграции).

*Естественный прирост (убыль)* населения – разность между числом рождений и смертей за определенный период времени:

**Δест. = Чрод. – Чум. ,**

где Чрод. – число родившихся; Чум. – число умерших.

*Миграционный прирост населения* или *сальдо миграции* – разность между суммой притока (иммигрантов) и оттока (эмигрантов) за период времени:

**Δмигр. = Чприб. – Чвыб.,**

где **Чприб.** – количество прибывших за определенный период времени,

**Чвыб.**– количество выбывших за то же время.

Таким образом, можно сказать, что численность населения изменяется под действием двух процессов – естественного движения населения и миграции.

Естественный прирост и сальдо миграции называются компонентами роста численности населения за определенный период времени. Зная величину этих компонентов, можно построить так называемое *уравнение демографического баланса:*

**Чt = Чо + (Чрод. – Чум.) + (Чприб. – Чвыб.),**

где **Чt –** численность населения в момент времени **t**

**Чо –** численность населения в начальный момент времени **tо**

**Чрод. –** число родившихся за период (**t - tо)**

**Чум. –** число умерших за период (**t - tо)**

**Чприб. –** число прибывших за период (**t - tо)**

**Чвыб. –** число выбывших за период (**t - tо)**

*Темп роста* численности населения равен отношению его численности в конце периода к численности в начале периода:

,

где **Чн** – численность населения на начало периода, **Чк** - на конец периода.

*Темп прироста* равен отношению абсолютного прироста населения за период к численности населения в начале периода:

 или .

Темпы роста и прироста дают возможность сравнивать между собой динамику численности населения стран и регионов в различные периоды времени. Указанные показатели зависят от длины периода, для которого рассчитываются: чем длиннее этот период, тем при прочих равных условиях они больше.

## 3.3. Закономерности развития численности населения

Вопрос об оптимальной численности населения, исходя из идеального соотношения между количеством земли и населением, впервые был поставлен в V в. до н.э. древнекитайским философом Конфуцием. Античные философы Платон и Аристотель расценивали перенаселение как острейшую социальную проблему, обусловленную недостатком соответствующих земельных ресурсов, и считали необходимым регулировать количество населения, не допускать его увеличения, оставляя за государством право регулирования прироста населения путем законов об убийстве новорожденных детей.

Мыслители феодальной эпохи рассматривали возможность как позитивных, так и негативных последствий быстрого роста населения. Т.Мор, Т.Кампанелла, Ф.Аквинский выдвигали тезис об общественной полезности увеличения численности населения.

На первоначальной стадии развития капитализма считалось, что многочисленное население, в т.ч. трудовое, составляет основу мощи и богатства государства.

На рубеже XVII-XIX вв. классики политической экономии А.Смит и Д.Рикардо рассматривали экономический аспект роста населения. Они считали, что численность населения и темпы его роста складываются как своеобразная производная экономических и природно-климатических факторов.

Первую попытку оценить динамику численности населения и ответить на вопрос, может ли Земля прокормить всех на ней живущих, связывают с именем Томаса Мальтуса, который в быстром росте населения усматривал губительные экологические последствия.

Т. Мальтус утверждал, что численность населения возрастает в геометрической прогрессии, в то время как пищевые ресурсы, необходимые для пропитания этого населения – в арифметической. В 1798 г. он опубликовал свою работу «Опыт о законе народонаселения в связи с будущим совершенствованием общества», в которой пришел к мысли, что люди размножаются быстрее, чем растут средства к существованию и если не сдерживать рост населения, то каждые 25-30 лет население будет удваиваться. Основные тезисы «Опыта…»: из-за биологической способности человека к продолжению рода его физические способности используются для увеличения своих продовольственных ресурсов; н[ародонаселение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) строго ограничено средствами существования; рост народонаселения может быть остановлен лишь встречными причинами, которые сводятся к нравственному воздержанию, или несчастьями (войны, [эпидемии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BF%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F), голод). Таким образом, по мнению Т.Мальтуса, неограниченный рост населения выступает основной причиной социальных бедствий, политических потрясений, экологических катастроф.

Современные исследователи в определенной мере подтвердили опасения Т.Мальтуса: при среднегодовых темпах роста населения на 3% производство продовольствия увеличивается лишь на 2%.

Современные взгляды на динамику численности населения отражает теория демографического перехода, впервые введенная в научное обращение американским демографом Ф.Ноутстейном в 1945 г. Под демографическим переходом понимается исторически быстрое снижение [рождаемости](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) и [смертности](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), в результате чего [воспроизводство населения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE_%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) сводится к простому замещению [поколений](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5). Этот процесс является частью перехода от [традиционного общества](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) (для которого характерна высокая [рождаемость](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B0%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) и высокая смертность) к современному.

В концепции демографического перехода выделяются четыре последовательных этапа в демографической истории человечества:

первый этап – происходит перестройка типа смертности: сокращается экзогенная смертность, большинство случаев смертности перемещается из детских в старшие возрастные группы, увеличивается средняя продолжительность жизни, повышается экономичность воспроизводства населения;

второй этап – изменяется тип рождаемости. Коэффициент смертности продолжает снижаться и достигает наименьшего значения, но коэффициент рождаемости снижается еще быстрее, в силу чего прирост населения постепенно замедляется;

третий этап – характерно повышение коэффициента смертности, обусловленное демографическим старением, и одновременно замедление снижения рождаемости. К концу третьего этапа коэффициент рождаемости приближается к уровню простого воспроизводства населения, а коэффициент смертности остается ниже этого уровня, так как возрастная структура еще не стабилизирована и имеется повышенная доля возрастных групп с низкой смертностью;

четвертый этап – коэффициент смертности сближается с коэффициентом рождаемости, процесс демографической стабилизации заканчивается.

Согласно такой периодизации, экономически развитые страны уже завершили демографический переход, а развивающиеся заканчивают второй и вступают в третий этап, т.е. выходят из состояния [демографического взрыва](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B7%D1%80%D1%8B%D0%B2) и приближаются к завершению демографического перехода.

## 3.4. Динамика народонаселения

Вся история человечества неразрывно связана с развитием и совершенствованием производственных отношений и соответствующих им производительных сил, а также их влиянием на динамику численности и воспроизводства населения. Отсутствие достоверных данных не позволяет однозначно оценить динамику численности мирового населения вплоть до начала XIX в., когда во многих европейских странах стали проводить переписи населения в их современном понимании.

XX век стал периодом наиболее быстрого роста населения мира за всю его историю. К началу неолита на Земле жило около 10 млн. человек, к 1750 г. – 700-750 млн. человек.

К 1820-1830 гг. население земного шара достигло первого миллиарда, почти через 100 лет в 1930-е гг. – 2 млрд., через 30 лет (1960 г.) – 3 млрд., еще через 15 лет (1975 г.) – 4 млрд., через 13 лет (1988 г.) – 5 млрд., через 11 лет (1999 г.) – 6 млрд., в июне 2007 г. численность населения земли достигла 6,6 млрд. человек. По расчетам экспертов ООН, население в 7 млрд. человек ожидается к 2011 г. За весь XX век население мира выросло в 3,7 раза, в т.ч. в Азии – в 3,8 раза, в Африке – в 7 раз, в Европе – в 1,7 раза, в России – в 2 раза, Америке – в 5 раз.

Темпы прироста населения мира сокращаются, но абсолютное число жителей планеты все еще быстро растет. Прирост обусловлен достаточно высоким, несмотря на значительное снижение за последние десятилетия, уровнем рождаемости, при котором число рождаемых детей превышает то, которое необходимо для простого воспроизводства поколений; половозрастной структурой населения, в которой относительно велика доля женщин репродуктивного возраста.

С другой стороны, несмотря на продолжающееся снижение смертности мирового населения, динамика населения многих стран подвержена значительному влиянию распространения СПИДа, что необходимо учитывать при составлении прогнозных расчетов.

Сегодня быстрый рост численности населения развивающихся стран происходит на фоне стабилизации численности населения развитых стран. Если в 1950 г. примерно каждый третий проживал в развитых странах, то уже сегодня – лишь один из пяти.

Региональные различия в развитии народонаселения мира в XX в., особенно в его второй половине, обусловлены, с одной стороны, небывалым ростом населения развивающихся стран, где разразился мощный демографический взрыв, с другой – значительным сокращением темпов роста населения в развитых странах мира, в некоторых из них с начала 1970 гг. наблюдается естественная убыль и несмотря на экономический рост начинается депопуляция населения.

Таким образом, к началу XXI в. между странами и регионами сложились значительные различия в демографическом развитии. В одних странах и цивилизациях будет продол­жаться кризис перенаселения,связанный с ростом демографической нагрузки на природу и экономику, с проблемой занятости населе­ния, бедности; в других - кризис депопуляции,вызывающий сокращение численности населения и ухудше­ние возрастной структуры населения.

Таблица 1

## Численность населения стран мира 2000-2050 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Страна** | **Население,**  **тыс. чел.**  **2000г.** | **Население,**  **тыс. чел.**  **2015г.** | **Население,**  **тыс. чел.**  **2025г.** | **Население,**  **тыс. чел.**  **2050г.** | **Место в**  **2050** |
| 1 | Китай | 1 275 215 | 1 402 321 | 1 445 100 | 1 395 182 | 2 |
| 2 | Индия | 1 016 938 | 1 246 351 | 1 369 284 | 1 531 438 | 1 |
| 3 | США | 285 003 | 329 669 | 358 030 | 408 695 | 3 |
| 4 | Индонезия | 211 559 | 250 428 | 270 113 | 293 797 | 5 |
| 5 | Пакистан | 142 654 | 204 465 | 249 766 | 348 700 | 4 |
| 6 | Бразилия | 171 796 | 201 970 | 216 372 | 233 140 | 8 |
| 7 | Бангладеш | 137 952 | 181 428 | 208 268 | 254 599 | 7 |
| 8 | Нигерия | 114 746 | 161 726 | 192 115 | 258 478 | 6 |
| 9 | **Россия** | 145 612 | 133 429 | 124 428 | 101 456 | 18 |
| 10 | Япония | 127 034 | 127 224 | 123 444 | 109 722 | 15 |
| 11 | Мексика | 98 933 | 119 618 | 129 866 | 140 228 | 11 |
| 12 | Филиппины | 75 711 | 96 338 | 108 589 | 126 965 | 13 |
| 13 | Вьетнам | 78 137 | 94 742 | 104 649 | 117 693 | 14 |
| 14 | Эфиопия | 65 590 | 93 845 | 116 006 | 170 987 | 9 |
| 15 | Египет | 67 784 | 89 996 | 103 165 | 127 407 | 12 |
| 16 | Германия | 82 282 | 82 497 | 81 959 | 79 145 | 21 |
| 17 | Турция | 68 281 | 82 150 | 88 995 | 97 759 | 19 |
| 18 | Иран | 66 443 | 81 422 | 90 927 | 105 485 | 16 |
| 19 | Демократическая Республика Конго | 48 571 | 74 160 | 95 448 | 151 644 | 10 |
| 20 | Таиланд | 60 925 | 69 585 | 73 869 | 77 079 | 22 |
| 21 | Франция | 59 296 | 62 841 | 64 165 | 64 230 | 28 |
| 22 | Великобритания | 58 689 | 61 275 | 63 287 | 66 166 | 26 |
| 23 | Мьянма | 47 544 | 55 762 | 59 760 | 64 493 | 27 |
| 24 | Италия | 57 536 | 55 507 | 52 939 | 44 875 | 40 |
| 25 | Колумбия | 42 120 | 52 190 | 58 157 | 67 491 | 25 |
| 33 | Уганда | 23 487 | 39 335 | 54 883 | 103 248 | 17 |
| … | … | … | … | … | … | … |
| 225 | Ниуэ | 2 | 2 | 1 | 1 | 225 |
| 226 | Токелау | 2 | 2 | 1 | 1 | 226 |
| 227 | Ватикан | 1 | 1 | 1 | 1 | 227 |
| 228 | Питкерн | 0 | 0 | 0 | 0 | 228 |
|  | **мир в целом** | **6 070 581** | **7 197 247** | **7 851 455** | **8 918 724** |  |

Как видно из таблицы 1, по прогнозу, к 2050 г. численность населения мира составит порядка 9 млрд. человек. Россия по численности населения переместится на 18 место – 101456 тыс. чел.; на 1 место выйдет Индия, на 2 – Китай, на 3 – США.

## 

## 3.5. Численность населения РФ и РБ: состояние и тенденции развития

Российская Федерация сегодня занимает восьмое место в мире по численности населения после Китая, Индии, США, Индонезии, Бразилии, Пакистана и Бангладеш.

Динамика всей численности населения России, в т.ч. городского и сельского, менялась на протяжении всего XX в. (табл.2).

Таблица 2

**Динамика численности населения России в 1897-2007 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Численность населения, тыс. человек | в том числе | | Доля городского населения, % | Доля сельского населения, % |
| городское | сельское |
| 1897 | 67,5 | 9,9 | 57,6 | 14,7 | 85,3 |
| 1917 | 91,0 | 15,5 | 75,5 | 17,0 | 83,0 |
| 1920 | 88,2 | 12,5 | 75,7 | 14,2 | 85,8 |
| 1926 | 92,8 | 16,4 | 76,4 | 17,7 | 82,3 |
| 1937 | 103,9 | 34,3 | 69,6 | 33,0 | 67,0 |
| 1940 | 110,1 | 37,9 | 72,2 | 34,4 | 65,6 |
| 1950 | 102,9 | 45,9 | 57,0 | 44,6 | 55,4 |
| 1959 | 117,5 | 61,6 | 55,9 | 52,4 | 47,6 |
| 1965 | 126,3 | 73,2 | 53,1 | 58,7 | 41,3 |
| 1970 | 129,9 | 80,6 | 49,3 | 62,1 | 37,9 |
| 1979 | 137,4 | 94,9 | 42,5 | 69,1 | 30,9 |
| 1985 | 142,5 | 102,4 | 40,2 | 71,8 | 28,2 |
| 1989 | 147,0 | 108,0 | 39,1 | 73,4 | 26,6 |
| 1993 | 148,6 | 108,7 | 39,9 | 73,1 | 26,9 |
| 2000 | 146,9 | 107,4 | 39,5 | 73,1 | 26,9 |
| 2002 | 145,2 | 106,4 | 38,7 | 73,3 | 26,7 |
| 2003 | 145,0 | 106,3 | 38,6 | 73,3 | 26,7 |
| 2004 | 144,2 | 105,8 | 38,3 | 73,4 | 26,6 |
| 2005 | 143,5 | 104,7 | 38,8 | 73,0 | 27,0 |
| 2006 | 142,8 | 104,1 | 38,6 | 72,9 | 27,1 |
| 2007 | 142,2 | 103,8 | 38,4 | 73,0 | 27,0 |

По результатам переписи 2002 г. население России составило 145,2 млн. человек. Согласно данным текущего учета, скорректированным по результатам переписи 2002 г., численность населения России достигла своей наибольшей величины - почти 148,6 млн. человек - к началу 1993 г., после чего стала сокращаться

Численность населения РФ на 1 января 2007 г. составила 142,2 млн. чел., что на 600 тыс. чел., или на 0,4% меньше, чем на 1 января 2006 г. (142,8 млн. чел.). За 1992-2006 гг. численность населения сократилась на 6,0 млн. чел. или на 4,5%. При таких темпах депопуляции численность населения по прогнозу Росстата может сократиться к 2016 г. до 138 млн. чел.

В 2007 г. продолжалось не только сокращение убыли россиян, но и расширение круга регионов-субъектов федерации, в которых численность населения увеличивается. Но все же в большинстве российских регионов убыль населения продолжается, и сохраняются значительные различия между регионами по общему темпу прироста их населения.

Современную демографическую ситуацию в России можно охарактеризовать как кризисную: в 1992 г. страна впервые в своей истории столкнулась с абсолютным уменьшением численности населения из-за превышения уровня смертности над уровнем рождаемости. В течение последних 15 лет в России ежегодно умирали более 2 млн. человек, что в расчете на 1000 человек в 2 раза больше, чем в европейских странах и США, в 1,5 раза больше, чем в среднем в мире, а ежегодно рождались в этот период 1,2-1,5 млн. человек.

По показателю ожидаемой продолжительности жизни населения, особенно мужчин, Россия все больше отстает от экономически развитых стран: в 2006 г. ожидаемая продолжительность жизни в России составила в среднем 66,7 года, в т.ч. мужчин – 60,6 года, женщин – 73,1 года.

Основной причиной низкой продолжительности жизни населения является высокая смертность граждан трудоспособного возраста. Из общего числа умерших почти треть составляют граждане трудоспособного возраста, около 80% из них – мужчины. Смертность от заболеваний сердечно-сосудистой системы, составляющая 55% смертности от всех причин, в России в 3-4 раза выше, чем в европейских странах. Среди причин смерти в трудоспособном возрасте значительную долю (более 30%) составляют внешние причины – случайные отравления, самоубийства, убийства, транспортные происшествия, прочие несчастные случаи.

Показатель младенческой смертности, рассчитанный по действующей в РФ системе, несмотря на его снижение с 18 на 1000 родившихся живыми в 1992 г. до 10,2 в 2006 г., примерно в 2 раза выше, чем в развитых европейских странах, Канаде и США (по расчетам в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения).

Уровень смертности обусловлен также высоким уровнем заболеваемости населения, распространенностью алкоголизма, наркомании, табакокурения.

По пессимистическому варианту прогноза предположительной численности населения Российской Федерации, рассчитанному на основе динамики демографических процессов в 2000-2005 гг. без учета программ по улучшению здоровья населения, сокращению уровня смертности и увеличению уровня рождаемости, население России сократится к 2015 г. на 6,2 млн. человек (4,4%) и составит 136 млн. человек, а к 2025 г. – 124,9 млн. человек. Ожидаемая продолжительность жизни уменьшится до 64,5 года, более чем на 18% уменьшится численность женщин репродуктивного возраста, увеличится доля граждан старше трудоспособного возраста.

Развитие ситуации по данному сценарию, помимо демографических потерь, неблагоприятно скажется на основных показателях социально-экономического развития страны, прежде всего на темпе роста валового внутреннего продукта и обеспеченности трудовыми ресурсами, потребует структурных и качественных изменений в системе оказания медицинской и социальной помощи с учетом увеличения доли граждан старшего возраста.

Среди субъектов Российской Федерации по численности населения Республика Башкортостан занимает седьмое место после Москвы, Санкт-Петербурга, Московской, Ростовской, Свердловской областей и Краснодарского края.

По данным Всероссийской переписи 2002 г. численность постоянного населения Республики Башкортостан составила 4108,2 тыс. человек. Численность же постоянного населения на начало 2008 г. составила 4052,7 тыс. человек.

Для нашей республики характерны те же негативные демографические тенденции, свойственные России в последнее десятилетие, а именно, естественная убыль, которую уже не покрывает миграционный приток.

Таблица 3

Динамика численности населения Республики Башкортостан и России

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Республика Башкортостан | | | Россия | | |
| Население на начало года (тыс.чел.) | Прирост (убыль) к предыдущему периоду | | Население на начало года (тыс.чел.) | Прирост (убыль) к предыдущему периоду | |
| в тыс. чел. | в % | в тыс. чел. | в % |
| 1897 г. | 1991 | - | - | 67473 | - | - |
| 1913 г.\* | 2811 | 820 | 41,2 | 89902 | 22429 | 33,2 |
| 1926 г. | 2547 | -264 | -9,4 | 92735 | 2833 | 3,2 |
| 1939 г. | 3159 | 612 | 24 | 108377 | 15642 | 16,9 |
| 1959 г. | 3335 | 696 | 26,4 | 117534 | 9157 | 8,4 |
| 1970 г. | 3815 | 480 | 14,4 | 130079 | 12545 | 10,7 |
| 1979 г. | 3844 | 29 | 0,8 | 137551 | 7472 | 5,7 |
| 1989 г. | 3943 | 99 | 2,6 | 147400 | 9849 | 7,2 |
| 1990 г. | 3941 | 13 | 0,3 | 148041 | 641 | 0,4 |
| 1991 г. | 3962 | 21 | 0,5 | 148543 | 502 | 0,3 |
| 1992 г. | 3988 | 26 | 0,7 | 148704 | 161 | 0,1 |
| 1993 г. | 4022 | 34 | 0,9 | 148673 | -31 | 0,0 |
| 1994 г. | 4037 | 15 | 0,4 | 148366 | -307 | -0,2 |
| 1995 г. | 4063 | 26 | 0,6 | 148306 | -60 | 0,0 |
| 1996 г. | 4084 | 21 | 0,5 | 147976 | -330 | -0,2 |
| 2001 г. | 4115 | 31 | 0,8 | 146300 | -1676 | -1,1 |
| 2002 г. | 4108 | -7 | -0,2 | 145600 | -700 | -0,5 |
| 2003 г. | 4102 | -6 | -0,1 | 145000 | -600 | -0,4 |
| 2004 г. | 4092 | -10 | -0,2 | 144200 | -800 | -0,6 |
| 2005 г. | 4079 | -13 | -0,3 | 143500 | -700 | -0,5 |
| 2006 г. | 4063 | -16 | -0,4 | 142800 | -700 | -0,5 |
| 2007 г. | 4051 | -12 | -0,3 | 142200 | -600 | -0,4 |
| \* - для России данные за 1914 год  Демографический ежегодник России: Стат.сб. / Госкомстат России. – М., 1996. – 554 с., <http://www.gks.ru/free_doc/2007/b07_11/05-01.htm>, Демографические процессы в Республике Башкортостан: Стат.сб. / Территориальный орган Федеральной службы госстатисткии по РБ. – Уфа, 2007. | | | | | | |

Анализ современной демографической ситуации и тенденций ее развития свидетельствует о том, что в Республике Башкортостан происходит сокращение абсолютной численности населения. В дальнейшем это приведет к снижению численности трудоспособного населения.

## 3.6. Структуры населения

Под *структурой населения* обычно понимают распределение индивидов по тем или иным, выделенным по различным основаниям типологическим группам. Демографию интересуют не все структуры, а только те, которые непосредственно связаны с воспроизводством населения:

* половая структура (половой состав);
* возрастная структура (возрастной состав);
* брачная и семейная структура (брачный и семейный состав).

Именно эти структуры оказывают прямое и непосредственное влияние на воспроизводство населения в целом и на составляющие его процессы рождаемости, смертности, брачности.

Кроме того, существует социально-экономическая структура населения: городское и сельское население; этнический состав населения; социально-производственный состав.

*Половозрастная структура населения* – это распределение населения по полу и возрасту. Комбинация этих признаков позволяет изучать процессы воспроизводства населения, определять трудовые ресурсы, планировать развитие социальной инфраструктуры (строительство детских садов, образовательных учреждений, объектов здравоохранения, науки и культуры, торгово-сервисных комплексов и т.д.), разрабатывать меры по социальному обслуживанию населения (социальные пособия, пенсии и др.), прогнозировать население. Половозрастная структура рассчитывается на основе разработки материалов переписей, данных о естественном и миграционном движении населения. Расчет половозрастной структуры населения, как правило, производится на начало каждого календарного года после завершения расчета общей численности населения.

Региональные различия в половозрастной структуре населения определяются различиями в естественном и механическом движении населения. Для каждого региона, территории они имеют свои особенности.

*Половая структура* представляет собой распределение населения на мужчин и женщин. Половая структура населения зависит от совместного действия трех факторов:

1. от соотношения численностей мальчиков и девочек среди родившихся живыми;
2. от различий смертности мужчин и женщин в различных возрастных группах;
3. от половых (гендерных) различий в интенсивности миграции населения.

Первый фактор (вторичное соотношение полов) является практически неизменным и одинаковым для всех населений, так что решающая роль принадлежит дифференциальной смертности и гендерным различиям в интенсивности миграции, которые зависят от действия социально-экономических условий.

В среднем мальчиков рождается больше, чем девочек, и это соотношение стабильно: 105-106 мальчиков на 100 девочек. Мужской организм в младенческом возрасте менее жизнестоек и на первых порах жизни мальчиков умирает больше. Дальше смертность видоизменяется:

* в развитых странах выше смертность мужчин по причинам травматизма, профессиональных заболеваний, большой нервной нагрузки, а также от алкоголизма и курения;
* в развивающихся странах смертность женщин часто бывает выше по причине ранних браков, частых родов, тяжелого труда, недостаточного питания и неравного положения в обществе.

В мире численность мужчин несколько преобладает: мужчин больше приблизительно на 20 млн. чел. или на 1000 женщин приходится 1009 мужчин. В основном это мужское преимущество поддерживается зарубежной Азией (1042 мужчин на 1000 женщин).

Факторы соотношения полов в каждой стране различны. В одних – это особенности миграционных процессов, особенности производства (это страны Ближнего Востока), в других – пережитки традиционного образа жизни с угнетенным положением женщин, вследствие чего иногда средняя продолжительность их жизни оказывается меньше, чем у мужчин. Если улучшается уровень социального развития, то и меняется традиционный образ жизни, меняется положение женщин, увеличивается продолжительность их жизни, и, соответственно, меняется соотношение полов.

На соотношение полов влияет и миграция населения. Так, в нашей стране долгое время среди мигрантов преобладали мужчины, особенно среди мигрантов, осваивавших новые земли, строивших новые города в необжитых местах, разрабатывавших новые месторождения ископаемых и т.п.

Влияет и половая дифференциация наемного труда. При определенных диспропорциях в размещении промышленности (шахтерские поселки и города, текстильные, «атомные», военные города, полигоны и т.д.) возникают проблемы трудоустройства, связанные с полом, что отражается на многих сторонах жизни людей, в т.ч. и на семейной.

При размещении промышленных предприятий и постройке новых городов необходимо учитывать демографический фактор, т.е. создавать такую инфраструктуру, при которой возможна была бы и мужская и женская занятость и благоприятные условия для создания семьи.

Для характеристики половой структуры населения используются как абсолютные, так и относительные показатели: удельный вес данного пола в общей численности населения; отношение численности одного пола к другому.

1. *Удельный вес мужчин и женщин* в общей численности населения рассчитывается по следующим формулам:

, ,

где **Ум(ж)** – удельный вес мужчин (женщин) в общей численности населения, **Чм(ж)**– численность мужчин (женщин), **Чср**– среднегодовая численность населения.

2. *Число женщин, приходящихся на тысячу мужчин*, или *число мужчин, приходящихся на тысячу женщин* рассчитывается, соответственно, по формулам:

, 

По данным последней переписи населения, в РФ на 9 октября 2002 г. проживало 67605 тысяч мужчин (46,6%) и 77562 тысячи женщин (53,4%). По данным текущего учета, на 1 января 2007 г. число мужчин и женщин составило, соответственно, 65849 тыс. (46,3%) и 76372 тыс. (53,7%). Изменилось и соотношение полов: на 1000 мужчин приходится 1160 женщин.

Перевес численности женщин над численностью мужчин характерен для населения большинства стран мира. В России он наблюдался по данным всех сплошных переписей населения. Особенно значительным он был в период социальных катаклизмов и войн.

Соотношение полов при рождении, как известно, величина достаточно устойчивая. В России на каждые 100 новорожденных девочек регистрировалось 105-106 новорожденных мальчиков. А вот соотношение полов среди умерших менялось. Если в 1959 г. на 1000 умерших мужчин приходилось 1044 умерших женщин, в 1970 г. - 1025, 1979 г. - 1007, 1989 г. - 1077, то в 2002 г. - 866 и в 2003 г. - 859. Иначе говоря, доля женщин среди умерших снизилась с 51-52%% до 46%.

Перевес числа женщин над числом мужчин складывается в средних возрастах в результате разной скорости вымирания женского и мужского населения (для отдельных территорий определенное значение могут иметь также миграционные процессы) и нарастает при переходе к старшим возрастным группам.

Превышение числа женщин над числом мужчин более выражено в городских населенных пунктах. Если на 1000 городских мужчин приходится 1165 женщин, то на 1000 сельских - 1099. В городе уже в группе 20-24 года численность населения обоих полов практически равна, а в возрастных группах 25 лет и старше преобладают женщины.

На селе же превышение численности женщин над численностью мужчин отмечается только в возрастах 50 лет и старше, причем в самых старших возрастных группах оно становится более значительным, чем в городе. Но в возрастах от 15 до 24 лет - возрастах наибольшей вовлеченности в профессиональное обучение, высокой брачной и репродуктивной активности - преобладание числа мужчин над числом женщин превышает биологически обусловленное. Если среди детей до 5 лет, проживающих в сельских населенных пунктах, на 1000 мальчиков приходится 957 девочек, то в возрастной группе 15-19 лет - 916, а 20-24 лет - 931. Возможно, такое соотношение полов в молодых и средних возрастных группах сельских жителей связано с более высокой миграционной подвижностью молодых женщин.

*Возрастной структурой населения* называется распределение населения по отдельным возрастам, возрастным группам и возрастным контингентам. Информация о возрастной структуре населения необходима для изучения многих социально-экономических и демографических процессов, а также прогнозов населения. Зная особенности возрастной структуры населения в тот или иной период времени, можно строить обоснованные предположения о будущих тенденциях рождаемости и смертности, других демографических процессах, воспроизводства населения в целом. Такая информация дает возможность оценивать трудовые ресурсы, развитие социальной инфраструктуры, прогнозировать спрос на товары или услуги, формирование семей и др.

Для построения возрастной структуры обычно используются одногодичные контингенты, пятилетние и десятилетние возрастные интервалы или социально-демографические группы населения.

Возрастная структура рассматривается обычно в сочетании с половой структурой. Половозрастная структура населения показывает распределение численности каждого пола по возрастам, соотношение полов в каждом возрасте и в каждой возрастной группе.

Значение учета и анализа половозрастной структуры населения в практике управления регионами чрезвычайно велико. Половозрастная структура оказывает влияние на формирование трудовых ресурсов, на семейную, социальную структуру и другие показатели населения.

Наиболее широко используется выделение 3-х групп населения по возможности участия в трудовом процессе:

1. моложе трудоспособного возраста (0-15 лет);
2. в трудоспособном возрасте (мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 года);
3. старше трудоспособного возраста (мужчины – старше 60 лет, женщины – старше 55 лет).

Для определения соотношения доли трех основных возрастных групп во всем населении используются следующие формулы:

  ,

где **Умол(тр, ст)**– удельный вес населения в возрасте моложе трудоспособного, в трудоспособном, старше трудоспособного,

**Чмол(тр, ст)**– численность населения в возрасте моложе трудоспособного, в трудоспособном, старше трудоспособного,

**Чо** – среднегодовая численность населения.

Для определения соотношения доли трех основных возрастных групп среди городского и сельского населения используются предыдущие формулы, только берется отдельно численность городского и сельского населения.

Большое значение имеют показатели демографической нагрузки, т.е. показатели, характеризующие число детей (0-15 лет) и пожилых (мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше), приходящихся на 1000 человек в трудоспособном возрасте (15-59 лет):

Коэффициент нагрузки детьми: **Кн.детьми** = 

Коэффициент нагрузки пожилыми: **Кн.пожилыми** = 

Коэффициент общей нагрузки: **Кобщей н.** = ,

где **Ч0-15** – численность детей до 16 лет, **Ч16-59** – численность населения в возрасте 16-59 лет, **Ч60+** – численность населения в возрасте 60 лет и старше.

Для определения возрастной структуры населения используются следующие формулы:

|  |  |
| --- | --- |
|  | - отношение численности населения в определенной возрастной группе *t* к общей численности населения, |

где **Уt** – удельный вес населения в возрастной группе *t* к общей численности населения, **Чt** – численность населения в возрастной группе *t*, **Чо** – общая численность населения.

Возрастная структура отдельно мужчин и женщин определяется по формуле:

 ,

где **Чмужt(женt)**– численность мужчин (женщин) в определенной возрастной группе; **Чо.муж.(о.жен.) –** общая численность мужчин (женщин).

Для определения соотношения мужчин и женщин в определенной возрастной группе используются следующие формулы:

, ,

где **Чмt(жt)**– численность мужчин (женщин) в определенной возрастной группе; **Чоt** – численность населения обоего пола в данной возрастной группе.

Различают три типа возрастной структуры населения:

*прогрессивную* – характеризуется относительно высоким удельным весом населения в младщих возрастах (0-14 лет) и меньшим удельным весом в старших возрастах (старше 50 лет), т.е. прогрессивная структура обеспечивает быстрый рост населения;

*стационарную* – предполагает неизменность общей численности населения при равенстве удельного веса населения, находящегося в в младщих (0-14 лет) и старших возрастах (старше 50 лет);

*регрессивную* – характеризуется относительно низким удельным весом в младщих возрастах (0-14 лет) и значительно большим удельным весом в старших возрастах (старше 50 лет) и не обеспечивает дальнейшего роста населения.

Эти основные типы возрастной структуры населения можно представить в таблице[[2]](#footnote-2) (табл. 3.4).

Таблица 3.4

**Типы возрастной структуры населения по А.-Г.Сундбергу**

(в % ко всему населению)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Возрастные группы, лет | Возрастная структура | | |
| прогрессивная | стационарная | регрессивная |
| 0-14 | 40 | 27 | 20 |
| 15-49 | 50 | 50 | 50 |
| 50 и старше | 10 | 23 | 30 |

Согласно классификации А.-Г.Сундберга возрастную структуру населения России в 1959-2002 гг. можно представить в таблице 3.5.

Таблица 3.5

**Возрастная структура населения по России в 1897-2007 гг., %**

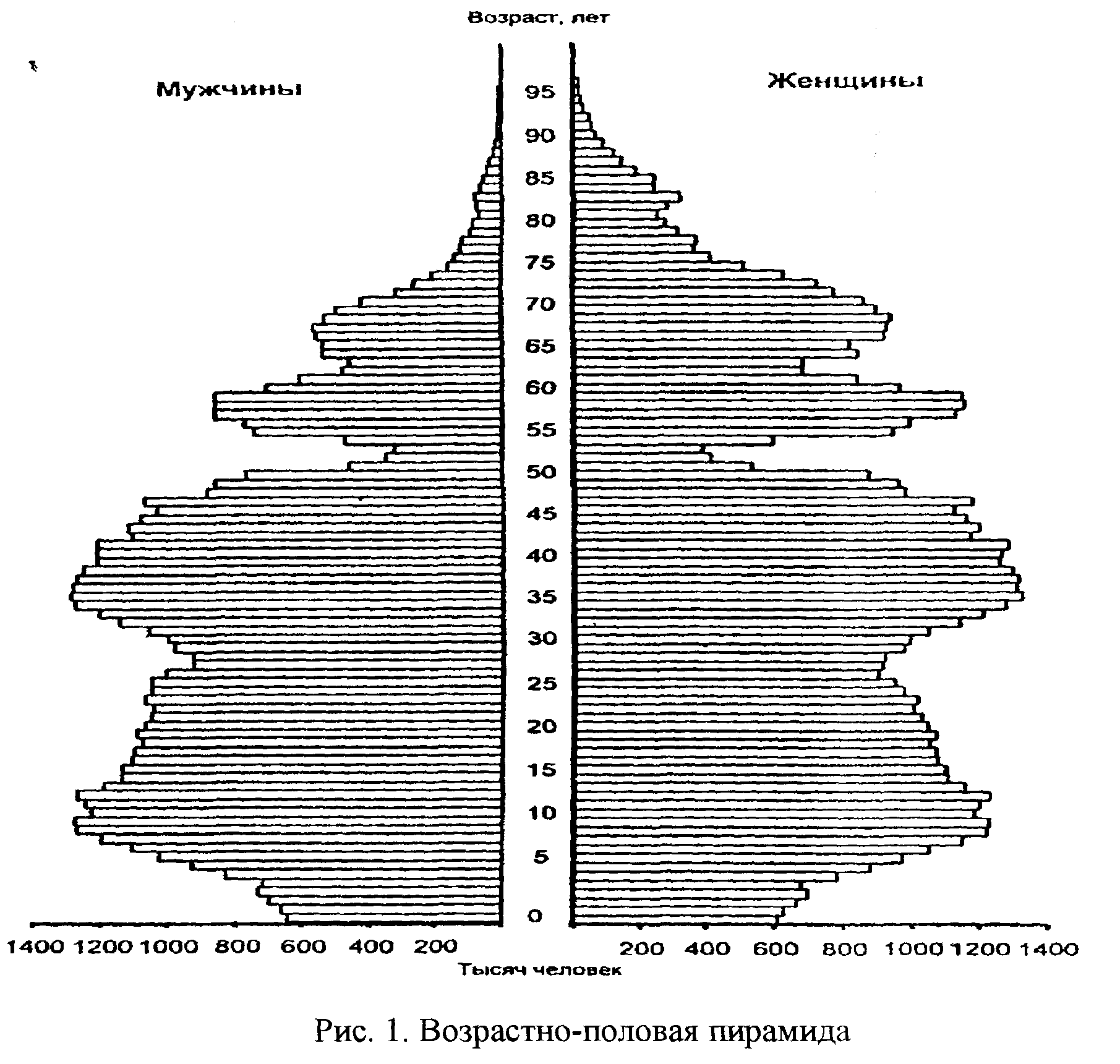
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастные группы, лет | **1897 г.** | **1926 г.** | **1939 г.** | **1959 г.** | **1979 г.** | **1989 г.** | **2002 г.** | **2005 г.** | **2007 г.** |
| 0-14 | 38 | 37 | 37 | 29,2 | 21,6 | 23,2 | 16,8 | 15,2 | 14,7 |
| 15-49 | 48 | 50 | 50 | 52,7 | 53,5 | 49,3 | 54,1 | 54,8 | 54,3 |
| 50 и старше | 14 | 13 | 13 | 18,1 | 24,9 | 27,5 | 29,1 | 30,0 | 31,0 |

Для наглядного и совместного представления возрастной и половой структур населения строят так называемые возрастно-половые пирамиды.

*Возрастно-половая пирамида* – это графическое изображение распределения людей по полу и возрасту в некоторый момент времени. Это двусторонняя диаграмма, на которой число людей каждого возраста и пола (или доля их в населении) изображено горизонтальной полосой одинакового масштаба. Полосы располагаются одна над другой в порядке увеличения значений возраста (обычно от 1 до 100 лет), слева – для мужчин, справа – для женщин. Возрастно-половые пирамиды строятся по данным переписей и обследований. Площадь ступеней пирамид соответствует числу людей данного возраста и пола или их доли в населении (при этом длина ступени соответствует плотности данной возрастной группы – числу людей, приходящихся на единицу возраста).

Для наглядного представления возрастно-половой структуры населения применяется возрастно-половая пирамида. Для её построения на вертикальной оси откладывается возраст, влево распределение по возрасту мужского населения, вправо - женского (в одинаковом масштабе). За единицу измерения обычно принимается пятилетие.

На рис. 1. изображена возрастно-половая пирамида России 2002 г.



Очень важен анализ *распределения населения между городом и селом*. Численность и доля городского населения характеризуют уровень урбанизированности и индустриального развития территории.

Для определения удельного веса городского и сельского населения в общей численности населения используются следующие формулы:

 ,

где **Угор(сел)** – удельный вес городского (сельского) населения; **Чгор****(сел)–** численность городского (сельского) населения; **Чо (ср)** – общая численность населения или среднегодовая.

## 

## Тема 4. Рождаемость и репродуктивное поведение

**План:**

1. Значение рождаемости в воспроизводстве населения

2. Понятие рождаемости и плодовитости

3. Показатели рождаемости населения

4. Современные проблемы рождаемости

## 4.1. Значение рождаемости в воспроизводстве населения[[3]](#footnote-3)

Под воспроизводством населения понимают совокупность процессов рождаемости, смертности и естественного прироста, которые обеспечивают беспрерывное возобновление и смену людских поколений. В данной главе мы остановимся на процессах рождаемости, которая является одной из главных составляющих воспроизводства населения. В течение длительного времени, а в России до середины 1980-х гг., она составляла основной ресурс роста населения. Рождаемость является позитивной стороной воспроизводства, характеризующей появление в населении новых членов, в то время как смертность является его негативной, отрицательной стороной, характеризующей их исчезновение, выбытие из населения[[4]](#footnote-4).

## 4. 2. Понятие рождаемости и плодовитости

Рождаемость в демографии является одной из центральных проблем, т.к. она напрямую влияет на численность населения. Рождаемость населения представляет собой массовый статистический процесс деторождения в совокупности людей, составляющих поколение или в совокупности поколений – населения. Деторождения могут быть «живыми» и «мертвыми». В России статистический учет ведется по «живорождениям». В основе рождаемости лежат биологические процессы. Но демография исходит из того, что рождаемость зависит не только от биологической способности к воспроизведению потомства, но и от социально-экономической структуры общества, существующей системы ценностей, общественной морали, образа и условий жизни людей. Поэтому рождаемость подвержена сильным изменениям, а ее закономерности носят исторический характер.

Необходимо различать понятия «рождаемость» и «плодовитость».Плодовитость – это биологическая способность женщины, мужчины, брачной пары к зачатию, вынашиванию плода и рождению определенного числа живых детей независимо от фактической реализации этой способности. В социолого-демографических исследованиях плодовитость изучается как один из факторов рождаемости и репродуктивного поведения. Плодовитость зависит от социально-экономических и санитарно-гигиенических условий, но она менее подвержена колебаниям, чем число рождений.

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, при регулярных половых сношениях… зачатие не наступает из-за биологической несовместимости. Поэтому более правомерно говорить о плодовитости брака или супружеской пары[[5]](#footnote-5).

Полностью плодовитость реализуется редко. Плодовитость человека как биологического вида составляет 10-12 живорождений за всю жизнь или 12-15 беременностей (с учетом мертворождений и самопроизвольных абортов). Фактически показатели итоговой брачной рождаемости редко превышают 8 живорождений за всю жизнь в браке с 15 до 50 лет.

Плодовитость возникает очень рано (у женщин в 12-13 лет, у мужчин в 14-15 лет), но в таком юном возрасте нет еще экономической самостоятельности, являющейся необходимым условием для создания собственной семьи. Угасание плодовитости наступает у женщин в 50-55 лет, у мужчин – в среднем и более старшем возрасте.

## 4. 3. Показатели рождаемости населения

Для изучения уровня и динамики рождаемости населения разработана система показателей. Общее представление о масштабах рождаемости детей позволяют получить данные численности родившихся за определенный период времени по территории (стране). Это абсолютное число рождений, показывающее, сколько всего родилось детей на определенной территории и за определенный период времени (обычно за год). Величина абсолютного числа рождений дает информацию об общих объемах рождаемости. При этом не учитывается общая численность населения и изменения демографической структуры. Поэтому более интересная и полезная информация содержится в относительных показателях, которые характеризуют уровень рождаемости и отражают степень интенсивности процесса формирования нового поколения. Чаще всего используются общий, специальный, возрастной и суммарный коэффициенты рождаемости.

**Общий коэффициент рождаемости** является наиболее простым и широко используемым относительным показателем**. Общий коэффициент рождаемости** (**Крожд.об**.) рассчитывается как отношение числа детей, родившихся живыми, на 1000 жителей в течение календарного года к среднегодовой численности населения и измеряется в промилле (%**о**):



где **Чрод.** – число родившихся детей,

**Чср**. – среднегодовая численность населения.

Общие коэффициенты имеют определенные достоинства и недостатки. Достоинства заключаются в том, что они рассчитываются на 1000 человек и тем самым позволяют сравнивать уровни демографических процессов различных по численности населения территорий; одним числом характеризуют состояние процесса рождаемости (имеют обобщающий характер); очень просто рассчитываются; для расчета коэффициента рождаемости в официальных публикациях всегда имеются исходные данные; понятны для любого человека. К недостаткам общего коэффициента рождаемости (отношение числа новорожденных к общей численности населения) можно отнести то, три четверти этого населения, представленного в знаменателе дроби при расчете коэффициента, непосредственного отношения к рождению детей, составляющих числитель дроби, не имеют. Это все мужчины, составляющие примерно половину населения, дети – формально до 15 лет, а фактически – до более зрелого возраста, женщины – формально после достижения 50 лет, а фактически – уже после 35 лет, и большинство незамужних женщин. Если все это учесть, то для полного соотношения числителя и знаменателя дроби при расчете общего коэффициента рождаемости следовало бы соотносить число рожденных детей в основном с числом замужних женщин в возрасте от 20 до 35 лет, которые по переписи 2002 г. составили около 11% от общей численности населения. Остальные 89% не имеют непосредственного отношения к ее числителю.

Таблица 1

**Динамика общего коэффициента рождаемости в России**

**и Республике Башкортостан**[[6]](#footnote-6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Годы** | **Родилось детей на 1000 человек населения** | |
| **Россия** | **Республика Башкортостан** |
| 1945 |  | 14,8 |
| 1950 | 26,7 | 30,1 |
| 1960 | 24,9 | 33,0 |
| 1975 | 15,7 | 16,5 |
| 1987 | 17,2 | 21,0 |
| 1991 | 12,1 | 14,6 |
| 1992 | 10,7 | 13,2 |
| 1993 | 9,4 | 11,6 |
| 1994 | 9,6 | 11,6 |
| 1995 | 9,3 | 11,2 |
| 1996 | 8,9 | 11,0 |
| 2000 | 8,7 | 10,1 |
| 2001 | 9,0 | 10,4 |
| 2002 | 9,7 | 11,1 |
| 2003 | 10,2 | 11,1 |
| 2004 | 10,4 | 11,2 |
| 2005[[7]](#footnote-7) | 10,2 | 10,8 |
| 2006 | 10,4 | 11,1 |
| 2007 | 11,3 | 12,7 |

Коэффициент рождаемости позволяет производить сравнение рождаемости по отдельным странам и регионам. Он сильно зависит от различий в половозрастной структуре населения и от ряда других факторов (времени вступления в брак, интенсивности брачности и т.д.). Более точно рождаемость характеризует **специальный коэффициент рождаемости (Кр.спец.)**, который исчисляется как соотношение числа родившихся за год на 1000 человек к среднегодовой численности женщин репродуктивного возраста (15-49 лет):



где **Чср.15-49** – среднегодовая численность женщин репродуктивного возраста.

Специальный коэффициент рождаемости рассчитывается применительно к той части населения, которая «производит» рождения, т.е. по отношению только к численности женщин репродуктивного возраста (15-49 лет).

Специальный коэффициент рождаемости иногда называют коэффициентом плодовитости женщин. Недостаток специального коэффициента заключается в зависимости его величины от особенностей возрастной структуры внутри женского контингента (от 15 до 50 лет), а не всего населения.

Очень важен в показателях рождаемости учет коэффициентов брачного состояния женщин. Брачное состояние является важнейшим фактором уровня рождаемости. Брачная рождаемость – это рождаемость, рассчитанная только для женщин, состоящих в браке. Вычисляются **специальные коэффициенты брачной и внебрачной рождаемости** по следующим формулам**:**



где **Чрод.бр.** – число родившихся детей у женщин, состоящих в браке, чел.,

**Чср.15-49 бр.** – число женщин в возрасте 15-49 лет, состоящих в браке, чел.



где **Чрод.внебр.** – число родившихся детей у женщин, не состоящих в браке, чел.

**Чср.15-49 внебр.** – число женщин в возрасте 15-49 лет, не состоящих в браке, чел.

Коэффициенты брачной рождаемости рассчитываются в нашей стране по данным выборочных обследований.

**Возрастной коэффициент рождаемости** (**Крожд.возр.)** показывает изменение рождаемости в соответствии с возрастом. Он рассчитывается как отношение числа родившихся за год у женщин данной возрастной группы к среднегодовой численности женщин данного возраста:

,

где **Чрожд.t** – число рождений у женщин данной возрастной группы,

**Чср.t** – среднегодовая численность женщин данного возраста.

На основе возрастных коэффициентов рождаемости исчисляют суммарный коэффициент рождаемости. **Суммарный коэффициент рождаемости** показывает, сколько в среднем детей родила бы одна женщина за репродуктивный период при сохранении уровней рождаемости в каждом возрасте, независимо от смертности и от изменений возрастного состава.

Суммарный коэффициент рождаемости вычисляется путем суммирования возрастных коэффициентов рождаемости с умножением их на длину каждого возрастного интервала в целых годах (при однолетних коэффициентах множитель =1, при пятилетних =5 и т.д.). Сумма в итоге делится на 1000, т.е. показатель выражается в расчете на одну женщину в среднем. Формула расчета такова:



где **Ксумм.рожд.** – коэффициент суммарной рождаемости,

**Fx** – возрастные коэффициенты рождаемости,

**n** – длина возрастного интервала (при одинаковой длине интервала, его можно вынести за знак суммы, т.е. сначала сложить коэффициенты, а затем один раз умножить сумму коэффициентов на длину возрастного интервала. Если же интервалы разные (бывает очень редко), то каждый коэффициент умножают отдельно на соответствующую ему длину возрастного интервала).

## 4.4. Современные проблемы рождаемости

Становление современных режимов рождаемости и воспроизводства населения неразрывно связано с российской историей ХХ века: войны, революции, политические репрессии нанесли огромный ущерб демографическому и репродуктивному потенциалам страны.

Все регионы России различаются по уровню рождаемости. Дифференциация российских регионов по уровню общей рождаемости связана с особенностями возрастной структуры населения. Регионы европейской части с более старым населением отличаются самыми низкими показателями общей рождаемости. В регионах Сибири и Дальнего Востока с более молодым населением эти показатели выше. Более адекватной характеристикой рождаемости являются специальные показатели рождаемости, рассчитываемые только в целом за год после уточнения данных текущего учета.

Одним из факторов депопуляционных процессов в России является низкая рождаемость. Современные параметры рождаемости в 2 раза ниже, чем требуется для замещения поколений.

Суммарный коэффициент рождаемости в среднем по России (СКР), представляющий число детей, рожденных в среднем одной женщиной, последние два года держится на уровне **1,287-1,296 (в Республике Башкортостан в 2006 г. СКР был равен 1,413)**. Как известно, для обеспечения простого воспроизводства значение этого коэффициента должно составлять **не менее 2,1**. С сегодняшними показателями российская рождаемость является аномально низкой даже на фоне проблемных в демографическом отношении европейских стран: величина СКР во Франции составляет 1,99, в Норвегии - 1,78, в Дании - 1,74, в Великобритании, Швеции и Нидерландах - 1,66 (данные за 2006 г.).

Наибольшее беспокойство вызывает то, что угрожающе низкая рождаемость россиян, скорее всего, будет продолжаться. Результаты социологических исследований свидетельствуют о дальнейшем снижении репродуктивных установок у будущих родителей, что вполне допускает падение рождаемости до значений СКР **0,6-0,8(!)** уже в ближайшем десятилетии.

Усугубляющим фактором демографической трагедии является беспрецедентно высокая для России внебрачная рождаемость (**30%** от общего числа рождений), которая выступает следствием массовой распространенности незарегистрированных сожительств.

Характер рождаемости в России определяется массовым распространением малодетности (1-2 ребенка), сближением параметров рождаемости городского и сельского населения, откладыванием рождения первого ребенка, ростом внебрачной рождаемости. Такой уровень и характер рождаемости не могут сохранить демографический потенциал страны.

Об изменении ценностных ориентаций на обзаведение семьей свидетельствует и сдвиг рождаемости к более поздним возрастам. Средний возраст матери при рождении ребенка на момент последней переписи населения (2002 г.) достиг 26,2 лет. С 1995 г. этот показатель повысился на 1,5 года и, судя по результатам социолого-демографических исследований, будет расти дальше. В ближайшей перспективе позднее материнство может стать для России детородной нормой, как это имеет место во многих странах Европы.

Ярким показателем репродуктивной деградации является число совершаемых ежегодно абортов. Так, в 2006 г. в России только по официальной статистике было прервано **1587,1 тыс.** беременностей, что превысило число рождений на **108 тыс**. чел. Число абортов в России до сих пор является одним из самых высоких в мире.

Причины снижения рождаемости многочисленны – это и материальные, и жилищно-бытовые, и социальные, и медицинские, и многие другие. Сегодня невозможно повысить рождаемость до уровня, обеспечивающего хотя бы простое замещение поколений, путем решения только экономических проблем.

В большинстве стран мира проводится политика, направленная на регулирование рождаемости: в развитых странах – на повышение, в развивающихся – на ее сокращение.

*Оценивая перспективы рождаемости в России,* необходимо учитывать, что наибольшую опасность представляет не сам по себе наблюдаемый уровень рождаемости (суммарный коэффициент в пределах 1,1-1,2), а изменения, которые происходят в брачном и репродуктивном поведении.

Современная ситуация в сфере рождаемости предельно сложна, привычная (постпереходная) модель репродуктивного поведения, которая сформировалась к концу 70-х гг., может быть в ближайшие годы заменена новой – бездетно-однодетной моделью, которая приведет к необратимым депопуляционным изменениям населения России. В то же время нельзя отрицать того, что поколения, для которых эта модель может стать определяющей, прожили в условиях социально-экономического и демографического кризиса сравнительно недолго и еще возможно стимулирование их репродуктивных установок посредством целенаправленного социального управления. Кроме того, есть поколения, только вступающие в брачно-репродуктивные возраста и имеющие право на новый взгляд на роль семьи, детей в жизни конкретной личности, брачной пары. Формирование этих новых взглядов — *главная задача демографической политики, ориентированной на преодоление депопуляции и на демографическую стабильность России.*

# Тема 5. Смертность и средняя продолжительность ЖИЗНИ населения

**План**

1. Демографическое понятие смертности
2. Эндогенные и экзогенные факторы смертности населения
3. Показатели смертности населения
4. Таблицы смертности и средней предстоящей продолжительности жизни населения
5. Динамика смертности населения
6. Укрепление здоровья как фактор снижения смертности и увеличения продолжительности жизни

## 5.1. Демографическое понятие смертности

Смертность населения представляет одну из существенных составляющих естественного движения. В демографии под смертностью понимается процесс вымирания поколения, рассматриваемый как массовый статистический процесс, который складывается из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и определяющих порядок вымирания поколений. Иначе говоря, демография изучает смерть не отдельного человека, а массовое вымирание поколения большой совокупности населения. Поэтому в демографии смертность рассматривается не только как результат биологических процессов, но и как результат социально-экономических процессов. Анализируя смертность как массовый процесс большой совокупности населения, можно наблюдать определенный порядок вымирания. Этот порядок связан с возрастом: чем старше возраст населения, тем больше вероятность смерти. Таким образом, можно говорить о том, что возраст населения выступает функцией смертности.

## 5.2. Эндогенные и экзогенные факторы смертности населения

Смертность населения зависит от множества биологических и социальных факторов: генетических, природно-климатических, экономических, культурных, политических, национальных и др. В демографии их объединяют в две большие группы: *эндогенные* (порождаемые внутренним развитием человеческого организма) и *экзогенные* (связанные с действием внешней среды) факторы. Смерть всегда является результатом взаимодействия этих двух факторов, но роль каждого их них может быть принципиально различной.

Эндогенные причины смерти – это условно выделяемая группа причин смерти, вызванных болезнями, связанными прежде всего с внутренним состоянием организма человека. Сюда относятся болезни системы кровообращения, врожденные пороки, наследственные болезни и старость. Поскольку в основе эндогенных факторов лежит старость, то они в определенной мере упорядочены и прогнозируемы.

Экзогенные причины смерти – это условно выделяемая группа причин смерти, связанных с воздействием внешних условий. К ним относятся смерти, обусловленные несчастными случаями, травмами, самоубийствами, убийствами; инфекционными заболеваниями, техногенными и природными катастрофами и т. п. Экзогенные факторы не зависят от возраста населения, поэтому они не упорядочены и не прогнозируемы. Огромные людские потери несет население от военных действий.

## 5.3. Показатели смертности населения

Как было сказано выше, смертность представляет собой процесс вымирания поколения, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах. Статистические данные о смертности населения отражают абсолютные ее размеры. Правильно оценить уровень смертности и его изменение позволяют относительные показатели, к которым относятся общие и частные коэффициенты смертности населения. Наиболее распространенный среди них – **общий коэффициент смертности** (**Ксм.общ.**), исчисляемый как отношение числа умерших в течение определенного периода времени к среднегодовой численности населения:



где **Чум.**– число умерших; **Чср.** – среднегодовая численность населения.

Для оценки уровня смертности применяется шкала общих коэффициентов смертности (табл. 1)[[8]](#footnote-8).

Таблица 1

**Шкала общих коэффициентов смертности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общий коэффициент смертности, %о | Общий коэффициент смертности исходя из тенденций начала XXI века, %о | Оценка уровня смертности |
| до 10 | до 5 | низкий |
| 10,0-14,9 | 5-9,9 | средний |
| 15,0-24,9 | 10-14,9 | высокий |
| 25,0-34,9 | 15-19,9 | очень высокий |
| 35,0 и выше | 20,0 и выше | чрезвычайно высокий |

Для определения уровня смертности в России и в Республике Башкортостан рассмотрим данные таблицы 5.2.

Как видно из таблиц 1 и 2, уровень смертности в России и в Республике Башкортостан в 1960 г. можно оценить как низкий (**Ксм.общ.<10**, соответственно, равен 7,4 и 7,6), в последующие годы происходит подъем числа умерших и повышение общего коэффициента смертности, что во многом связано со старением населения. Так, в начале XXI века в России **Ксм.общ.** равнялся 15,3, что соответствует *очень высокому уровню* смертности; в Республике Башкортостан – 13,0 (*высокий уровень*), в 2004 г. по сравнению с 2003 г. **Ксм.общ.** незначительно снизился.

Таблица 2

Динамика смертности населения России и Республики Башкортостан

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Умерло человек (тыс. чел) | | Число умерших на 1000 чел. населения (общий коэффициент смертности) | |
| Россия | Республика  Башкортостан | Россия | Республика  Башкортостан |
| 1960 | 886,0 | 26,2 | 7,4 | 7,6 |
| 1970 | 1131,1 | 28,0 | 8,7 | 7,3 |
| 1980 | 1525,7 | 36,1 | 11,0 | 9,3 |
| 1987 | 1531,2 | 36,0 | 10,5 | 9,2 |
| 1990 | 1655,9 | 38,2 | 11,2 | 9,6 |
| 1992 | 1807,4 | 43,5 | 12,2 | 10,8 |
| 1993 | 2129,3 | 50,7 | 14,5 | 12,5 |
| 1994 | 2301,3 | 54,3 | 15,7 | 13,3 |
| 1995 | 2203,8 | 51,7 | 15,0 | 12,7 |
| 1996 | 2082,2 | 49,6 | 14,2 | 12,1 |
| 2000 | 2225,3 | 53,5 | 15,3 | 13,0 |
| 2001 | 2254,5 | 55,0 | 15,6 | 13,4 |
| 2002 | 2332,2 | 57,8 | 16,2 | 14,1 |
| 2003 | 2365,8 | 58,2 | 16,4 | 14,2 |
| 2004 | 2295,4 | 57,7 | 16,0 | 14,1 |

Коэффициент смертности позволяет проводить сопоставление уровня смертности в разных регионах мира, стран и в динамике за различные периоды времени. Он в значительной степени зависит от возрастной структуры населения: если в стране высок удельный вес молодежи, то коэффициент смертности понижается, если же высок удельный вес пожилых людей, то коэффициент смертности возрастает.

Для более дифференцированного изучения процессов смертности применяются частные коэффициенты смертности: *возрастные показатели смертности населения, показатели младенческой смертности, показатели смертности мужчин и женщин, городского и сельского населения, по причинам смертности* и др.

Под *младенческой смертностью* понимают смертность детей в течение первого года жизни. Структура младенческой смертности делится на 3 периода:

* перинатальная смертность (2/3 случаев)– смертность жизнеспособных плодов, начиная с 28 недели беременности и до начала родовой деятельности, а также во время родов (мертворождение) и смертность детей в первые 168 часов (7 суток) жизни;
* неонатальная смертность – смертность на первом месяце: *ранняя* на первой недели жизни; *поздняя* – в последующие 3 недели первого месяца;
* постнеонатальная смертность – смертность после исполнения одного месяца до исполнения одного года.

**Коэффициент младенческой смертности** представляет собой отношение (**Кмлад.см.**)  числа умерших детей в возрасте до одного года к числу родившихся за соответствующий период времени:



где **Чум.1** – число умерших в возрасте до 1 года,

**Чрод.–**число родившихся за соответствующий период времени.

За последнее десятилетие, в основном благодаря увеличению перинатальных центров, занятых лечением детей до года, показатель младенческой смертности в России уменьшился на более чем наполовину. Тем не менее, уровень смертности детей первого года жизни в 2-4 раза выше, чем в экономически развитых странах.

Снижение младенческой смертности в значительной мере сдерживается низким уровнем репродуктивного здоровья женщин. Уровень младенческой смертности в 2007. г. в Республике Башкортостан составил 9,8%о промилле, против 12,7%о в 2002 году.

В ежегодном числе умерших детей и подростков до 15 лет удельный вес новорожденных, не доживших до возраста одного года, составляют 60-65 процентов.

**Возрастной коэффициент смертности** представляет отношение числа умерших в определенном возрасте за данный год к среднегодовой численности живущих того же возраста:



где **Чум.t** – число умерших в возрасте t,

**Чср.t** – среднегодоваячисленность населения в возрасте t.

Обычно при исчислении таких коэффициентов берут пятилетние группы. Возрастные коэффициенты, как правило, рассчитываются в целом и отдельно для городского и сельского населения, для мужчин и женщин.

Общие тенденции в смертности населения России во многом определяются сверхсмертностью поколений в трудоспособном возрасте, среди которых 80% составляют мужчины. Причина высокой смертности трудоспособного населения скрыта в психоэмоциональном состоянии людей. Это касается не только бедных слоев населения, но и обеспеченных людей.

Смертность мужчин превышает смертность женщин по всем основным классам причин смерти. Если общая смертность мужчин превышает смертность женщин более чем в 2 раза, то смертность от несчастных случаев, отравлений и травм («внешних причин»), болезней органов дыхания, некоторых инфекционных и паразитарных заболеваний – более чем в 4 раза. Избыточная смертность мужчин в трудоспособном возрасте зависит от устранимых причин, которые во многих странах контролируются гораздо более успешно, чем в России.

Уровень и динамика женской смертности в России выглядят более-менее благополучными на фоне крайне неблагоприятных показателей мужской смертности. Однако тенденции женской смертности не могут не вызывать беспокойства.

К специфическим причинам женской смертности можно отнести материнскую смертность; смертность от рака женских половых органов; токсикоз беременности и кровотечение при беременности и родах; аборты.

На протяжении последних пятнадцати лет в России отмечалось практически постоянное снижение смертности от аборта. Вместе с тем, частота смертности от аборта в расчете на общее число абортов снижается незначительно. Это свидетельствует о нерешенных проблемах данного вида медицинской помощи, решение которых в дальнейшем может способствовать улучшению здоровья российских женщин.

В таблице 3 приведена динамика умерших по полу в трудоспособном возрасте (мужчины – 16-59 лет, женщины – 16-54 года).

Как видно из данных таблицы 5.6, смертность мужчин в трудоспособном возрасте в 2004 г. по сравнению с 1960 г. возросла в 2,3 раза, а общий коэффициент смертности мужчин в 2004 г. в 3,8 раз выше, чем у женщин.

Таблица 3

**Динамика умерших в трудоспособном возрасте, 1960-2004 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Годы** | **Всего, человек** | | | **На 1000 человек соответствующего пола и возраста** | | |
| **мужчины и женщины** | **мужчины** | **женщины** | **мужчины и женщины** | **мужчины** | **женщины** |
| 1960 | 257674 | 173629 | 84045 | 3,8 | 5,5 | 2,3 |
| 1970 | 323457 | 244542 | 78915 | 4,4 | 6,8 | 2,1 |
| 1980 | 460527 | 360631 | 99896 | 5,5 | 8,5 | 2,4 |
| 1985 | 441051 | 354743 | 86308 | 5,3 | 8,2 | 2,1 |
| 1990 | 409883 | 329553 | 80330 | 4,9 | 7,6 | 2,0 |
| 1991 | 421722 | 338736 | 82986 | 5,0 | 7,8 | 2,0 |
| 1992 | 487292 | 394929 | 92363 | 5,8 | 9,1 | 2,3 |
| 1993 | 620755 | 506954 | 113801 | 7,5 | 11,7 | 2,8 |
| 1994 | 705542 | 580074 | 125468 | 8,5 | 13,4 | 3,1 |
| 1995 | 671779 | 552985 | 118794 | 8,0 | 12,6 | 3,0 |
| 1996 | 598352 | 492337 | 106015 | 7,1 | 11,2 | 2,6 |
| 1997 | 535445 | 437403 | 98042 | 6,3 | 10,0 | 2,4 |
| 1998 | 520778 | 421682 | 99096 | 6,1 | 9,6 | 2,4 |
| 1999 | 581103 | 466001 | 115102 | 6,7 | 10,6 | 2,7 |
| 2000 | 630982 | 504564 | 126418 | 7,3 | 11,5 | 2,9 |
| 2001 | 649487 | 514688 | 134799 | 7,4 | 11,6 | 3,1 |
| 2002 | 679202 | 536845 | 142357 | 7,7 | 12,1 | 3,3 |
| 2003 | 717579 | 567031 | 150548 | 8,0 | 12,5 | 3,4 |
| 2004 | 720870 | 573043 | 147827 | 8,0 | 12,6 | 3,3 |

Городское и сельское население дифференцируется по процессам смертности: у селян смертность более высокая, чем у городских жителей. Различия в уровне смертности во многом обусловливаются различиями в возрастной структуре городского и сельского населения, качеством жизни, включая медицинское обслуживание. Предполагается, что с течением времени различия в уровне смертности городского и сельского населения постепенно сократятся.

Показатели смертности городского и сельского населения рассчитываются по следующим формулам:

где **Чум.гор.(ум.сел.)** – число умерших в городской (сельской) местности,

**Чср.** – среднегодовая численность населения.

Распределение основных причин смерти всего населения в России такое же, как и в экономически развитых странах: первое место занимают болезни системы кровообращения, второе – новообразования, третье – несчастные случаи, отравления, травмы и далее следуют болезни органов дыхания. Однако в настоящее время в России на второе место среди причин смерти переместились несчастные случаи, отравления и травмы.

Основной причиной смерти в 2005 году, как и прежде, оставались болезни системы кровообращения, второе место занимали внешние причины, а третье - новообразования - эти три группы причин обусловили свыше 80% всех смертей. Хотя показатели смертности от двух последних причин заметно сблизились и, возможно, при дальнейшем сохранении тенденции к снижению смертности от внешних причин, на второе место среди причин смерти вновь выйдут, как в большинстве развитых стран мира, а в прошлые годы и в России, новообразования. Напротив, достаточно неблагоприятным следует считать повышение смертности от болезней органов пищеварения до уровня смертности от болезней органов дыхания (табл. 4).

Показатель смертности по причинам смертности рассчитывается по следующей формуле:



где **Чум.прич.** – число умерших по причинам смертности,

**Чср.** – среднегодовая численность населения.

Таблица 4

**Коэффициенты смертности в России по основным**

**классам причин смерти** (число умерших на 100 000 человек населения)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Причины смерти | 1990 г. | 1995 г. | 2000 г. | 2001 г. | 2002 г. | 2003 г. | 2006 г. |
| Все население | | | | | | | |
| Всего умерших от всех причин | 1119,1 | 1497,7 | 1529,0 | 1555,7 | 1617,2 | 1636,5 | 1520,6 |
| в т.ч. | | | | | | | |
| болезней системы кровообращения | 618,7 | 790,7 | 846,1 | 864,6 | 907,0 | 927,5 | 864,7 |
| от внешних причин смерти (несчастных случаев, отравлений и травм | 134,0 | 236,8 | 219,0 | 228,8 | 235,3 | 233,6 | 198,5 |
| новообразований | 194,4 | 203,0 | 204,7 | 202,9 | 203,1 | 202,5 | 200,9 |
| болезней органов дыхания | 59,5 | 73,9 | 70,2 | 65,5 | 70,0 | 70,5 | 58,1 |
| болезней органов пищеварения | 28,7 | 46,1 | 44,4 | 47,9 | 52,4 | 56,8 | 62,8 |
| инфекционных и паразитарных болезней | 12,1 | 20,7 | 24,9 | 24,3 | 25,6 | 25,9 | 25,1 |

По мнению специалистов, основными причинами роста смертности населения России в последнее десятилетие являются ухудшение качества жизни людей, связанное с затянувшимся социально-экономическим кризисом, нерациональное и недостаточное питание, снижение доступности и лекарственной помощи, неуверенность в своем завтрашнем дне, в будущем детей, в криминализации общества.

## 

## 5.4. Таблицы смертности и средней предстоящей продолжительности жизни населения

При анализе смертности населения особое место занимает показатель средней предстоящей продолжительности жизни населения. Данный показатель интегральный, поскольку он более емко характеризует состояние смертности населения. Он аккумулирует в себе смертность во всех возрастных группах населения. Данный показатель характеризует не только состояние воспроизводства населения, но и выступает индикатором социально-экономического состояния страны или административно территориального образования.

На основе возрастных коэффициентов смертности строят **таблицы смертности (дожития)**, которые характеризуют порядок вымирания поколения. Такие таблицы показывают, постепенное из возраста в возраст, изменение соотношения умирающих и доживающих лиц одного реального или условного поколения населения. На основе таблиц смертности определяется вероятность смерти и дожития поколения по мере увеличения возраста. На основе таблиц смертности рассчитывается показатель средней предстоящей продолжительности жизни населения.

Таблицы смертности могут быть полными и краткими. Расчеты средней предстоящей продолжительности жизни могут отдельно рассчитываться для мужчин и женщин, для городского и сельского населения. В основу расчетов средней предстоящей продолжительности жизни населения берутся таблицы смертности. Различают таблицы смертности для реального условного поколения. Таблица смертности реального поколения характеризует порядок вымирания реального поколения, т.е. поколения родившегося в один и тот же год. Такую таблицу строить сложно, поскольку необходима информация за все годы расчета (от 0 возраста до 90 или 100 лет). На практике чаще всего таблицы смертности строят для условного поколения, поскольку для ее построения достаточна информация (за один или два года).

Средняя предстоящая продолжительность жизни населения – показатель условный. Он предполагает, что на протяжении жизни данного поколения при переходе от одного возраста к другому смертность будет равняться современному уровню смертности населения. Поскольку показатель средней предстоящей жизни связан с повозрастными показателями смертности, то он возрастает при их сокращении во всех или отдельных возрастах и наоборот уменьшаться при повышении указанных показателей смертности.

Средняя предстоящая продолжительность жизни населения рассчитывается по специальной программе на основе таблиц смертности. Таким образом, показатели смертности и средней предстоящей жизни населения между собой тесно связаны.

На показатели смертности и средней продолжительности жизни большое влияние оказывают социально-экономическое развитие стран и уровень и условия жизни населения.

5**.5.Динамика смертности населения**

На протяжении всей истории человечества показатели смертности и средней предстоящей продолжительности жизни населения претерпели коренные изменения. Социально-экономический прогресс оказал существенное влияние и на соотношение эндогенных экзогенных факторов смертности населения. Смертность населения на ранних этапах развития человечества была крайне высокой (превышала 40%**о**), а средняя предстоящая продолжительность жизни составляла не более 25–30 лет. Высокая смертность и низкая средняя предстоящая продолжительность жизни были характерны для всех докапиталистических формаций. Существенное сокращение смертности начало происходить с конца 18 века, особенно с середины 19 века в начале в странах Западной Европы в последующем в странах Азии, Великие открытия в области микробиологии, медицины привели к резкому уменьшению экзогенных факторов смертности. Заметно уменьшилась смертность от эпидемий, детских инфекционных болезней. К современному типу смертности сначала перешли страны Европы, затем Латинской Америки, Азии и Африки. Несмотря на это в смертности населения сложились существенные различия. В целом в мире коэффициент смертности составляет примерно 9 промилле. Наиболее высокий уровень общего коэффициента смертности сложился в Мали – 20%о, Уганде – 22%о, низкий – в Алжире – 4,6, Мексике –4,7 промилле.

В России общий коэффициент смертности в 2007 году составил 14,7, в Башкортостане – 13,6 промилле. Поскольку на показатель общего коэффициента смертности оказывает возрастная структура населения, то между странами больших различий не наблюдается.

Особенно велики различия в смертности детей в возрасте до одного года. В целом в мире из 1000 родившихся детей, не достигнув одного года, умирает 56. Однако в некоторых станах данный показатель чрезвычайно высок: в Анголе – 198, в Афганистане – 154, в Мозамбике – 135. В развитых странах он низок: в Финляндии, Швеции, Норвегии, Германии только – 4. В России показатель младенческой смертности составляет 14,6, в Башкортостане – 9,8.

Средняя предстоящая продолжительность жизни в среднем в мире в 2001 г. составила 67 лет. Наиболее высокие показатели средней предстоящей продолжительности жизни сложились в Японии, Швеции, Канаде, низкие – в Анголе, Того, Афганистане и других слаборазвитых странах. В 2006 г. средняя предстоящая продолжительность жизни населения России составила 66,6 лет, населения Башкортостана – 67,5 лет.

## 5.5. Укрепление здоровья как фактор снижения смертности и увеличения продолжительности жизни

Демографический потенциал государства в немалой степени зависит от качественных характеристик населения, среди которых важнейшее место принадлежит его здоровью. Демографическая наука исследует здоровье не отдельного человека, а здоровье совокупного населения страны или территориальных образований.

Состояние здоровья населения также как и смертность зависит от множества факторов: биологических (наследственность, врожденные пороки и т.д.) и социально-экономических (уровень и качество жизни, образ жизни, экологическая обстановка и т.д.).

Высокий уровень смертности, низкая средняя продолжительность жизни населения в значительной степени связаны с состоянием его здоровья. Немаловажным обстоятельством такого положения выступает слабое развитие системы здравоохранения, образ жизни населения и некоторые другие факторы. Ухудшение здоровья россиян, тесно связано с чрезмерным употреблением алкоголя. По оценкам ученых на душу населения в России в среднем приходится 14,5 л. чистого алкоголя. Среднедушевое потребление алкоголя в России в два раза превышает уровень, определенный Всемирной организацией здравоохранения как критический. По данным экспертов, на 100 тысяч населения в нашей стране приходится 1656 больных алкоголизмом. С алкоголизацией населения связан высокий уровень смертности от заболеваний системы кровообращения, занимающие лидирующее место в структуре смертности населения.

Чрезвычайно негативное влияние на здоровье россиян продолжает оказывать курение, которому подвержено около **70%** мужчин и **30%** женщин. Именно с табакокурением связано **52%** всех онкологических заболеваний.

К остальным факторам, ухудшающим здоровье россиян и, так или иначе, негативно влияющим на демографическую ситуацию, следует отнести: наркоманию, беспорядочные половые связи, перегрузку негативной информацией, высокий уровень травматических происшествий, некачественное питание, ограниченную подвижность, нервное напряжение и т.д.

Демографический кризис в России невозможно преодолеть без снижения преждевременной смертности населения. История смертности населения России в XX веке говорит о наличии множества острых проблем, касающихся, прежде всего, организации системы здравоохранения и формирования среди населения заинтересованного и сознательного отношения к собственному здоровью.

Намеченные в стране реформы здравоохранения идут медленно и непоследовательно, хотя проводится целый ряд федеральных и республиканских программ, направленных на снижение смертности от отдельных групп заболеваний. Удельные расходы на здравоохранение в расчете на душу населения в России в несколько раз ниже, чем в развитых странах мира.

За 2005 г. число смертей в России достигло **2303 тыс**. и, таким образом, превысило число рождений в **1,6** раза (в 2004 г. – в 1,5 раза), причем в 23 субъектах РФ это превышение составило **2,0-2,8** раза.

В начале ХХI в. Россия характеризуется чрезвычайно низкой продолжительностью жизни и отстает по этому показателю от десятки наиболее развитых стран мира на 15-19 лет для мужчин и на 7-12 лет для женщин.

По средней продолжительности жизни мужчин Россия сегодня занимает **136-е место** в мире**,** а по продолжительности жизни женщин **— 91-е место.** При этом в стране наблюдается большой разрыв в продолжительности жизни мужчин (60,4 года) и женщин (73,2 года)**: 12,8 года**. Такой огромной разницы нет ни в одной стране мира, что является свидетельством не только демографического, но и социально-экономического неблагополучия.

# Тема 6. Семья. Браки и разводы

## 6.1. Понятие семьи, ее сущность, функции и структура

Семья как ячейка общества или «основанное на браке или кровном родстве, объединение людей, связанных общностью быта и взаимной ответственностью»[[9]](#footnote-9), и ее проблемы являются объектом исследования и внимания ученых различных отраслей знаний. Наша наука – демография – изучает семью как ячейку воспроизводства населения.

Сущность семьи выражается через такие понятия, как функции семьи, ее структура.

Жизнедеятельность семьи, непосредственно связанная с удовлетворением определенных потребностей ее членов, называется функцией семьи. Функций семьи может быть столько, сколько потребностей она удовлетворяет. Но есть две функции, которые семья выполняла всегда:

1. репродуктивная функция – физическое воспроизводство населения, рождение новых поколений;
2. воспитательная функция – социальное воспроизводство, т.е. подготовка новых поколений к самостоятельной жизни, приобретению профессий, получению образования и т.п.

Кроме этого, можно выделить следующие функции семьи: хозяйственно-экономическую (экономическая поддержка несовершеннолетних и нетрудоспособных членов семьи); рекреативную (оказание физической, материальной, моральной и психологической взаимопомощи, укрепление здоровья друг друга, организация досуга членов семьи); коммуникативную (организация внутрисемейного общения); регулятивную (регулирование отношений между членами семьи); сексуальную (регулирование сексуального поведения членов семьи) и др.

Под структурой семьи понимают всю совокупность отношений между ее членами, включая, помимо отношений родства, систему духовных, нравственных отношений, включая отношения власти, авторитета.

## 6.2. Типы семьи

Семье свойственна разнотипная структура, которая определяется устойчивыми внутрисемейными связями и отношениями. Тип семьи определяется по следующим характеристикам:

* *в зависимости от наличия супругов в составе семьи:*
* полная семья – в состав входят оба супруга;
* неполная семья – семья с одним родителем;
* *в зависимости от формы брака:*
* моногамная семья – один мужчина женат одновременно только на одной женщине;
* полигамная семья – один человек имеет одновременно двух или нескольких брачных партнеров; в связи с этим выделяют *полигинию* (многоженство) и *полиандрию* (многомужество);
* *по структуре родственных связей:*
* семьи по одной брачной паре с детьми и без детей;
* семьи по одной брачной паре с детьми и без детей, с одним из родителей супругов и/или др. родственниками;
* семьи с двумя и более супружескими парами с детьми и без детей, с одним из родителей супругов и/или др. родственниками;
* семьи с одним родителем и с детьми;
* семьи с одним родителем, с детьми и др. родственниками;
* прочие семьи.

Самым распространенным в современных условиях является *простая* или так называема *нуклеарная* семья, представляющая собой супружескую пару с детьми, не состоящими в браке. Если некоторые дети в семье состоят в браке, образуется другой ее тип - расширенная, или сложная семья. Она может включать три и более поколений или же две или более нуклеарных семей, живущих вместе и связанных общим хозяйством, независимо от того, принадлежат ли они к одному или различным поколениям;

* *в зависимости от типа семейной организации:*
* патриархальная семья – отец является формальным главой семьи и осуществляет в ней власть;
* матриархальная семья – формальным главой выступает мать;
* в зависимости от критерия социальной уязвимости, например, семьи с одним кормильцем, находящиеся в трудных материальных условиях;
* *в зависимости от детности:*
* малодетная семья – не более двух детей;
* среднедетная семья – с тремя-четырьмя детьми;
* многодетная семья – пять и более детей;
* *в зависимости от власти и распределения ролей в семье:*
* авторитарная семья – жесткое подчинение жены мужу и, как правило, строгая дисциплина во взаимоотношениях родителей и детей;
* эгалитарная или демократическая семья – распределение ролей в соответствии не с традициями, а с личностными качествами и способностями супругов, равное участие каждого из них в принятии решений, добровольном распределении обязанностей и воспитании детей;
* *в зависимости от критерия социальной уязвимости семьи:*
* семьи с одним кормильцем, находящиеся в трудных материальных условиях;
* семьи одиноких матерей;
* семьи жен военнослужащих срочной службы с детьми;
* семьи с детьми-инвалидами;
* семьи, взявшие детей под опеку;
* студенческие семьи с детьми;
* семьи беженцев и вынужденных переселенцев;
* семьи безработных;
* девиантные семьи: семьи алкоголиков, наркоманов, правонарушителей;
* семьи с различным уровнем доходов: бедные, малообеспеченные, обеспеченные, состоятельные, богатые.

Среди основных изменений, которые затронули структуры семей в последнее десятилетие в России, можно назвать следующие: уменьшение среднего числа детей в семье; рост удельного веса неполных семей; некоторое увеличение доли сложных семей, в которых супруги живут вместе с родителями и другими родственниками.

## 6.3. Учет и анализ семьи

Источниками данных о семье в основном служат:

* переписи населения;
* микропереписи населения;
* данные текущего учета естественного движения населения;
* выборочные социально-демографические исследования.

Строгая система статистических показателей семей отсутствует. Чаще всего семейный состав населения характеризуют распределением семей по величине, типам, числу ядер семей, иногда в сочетании с распределением членов семей по тем или иным социально-демографическим признакам (возрасту, брачному состоянию, семейному состоянию и др.). Распространенным показателем является средняя величина семьи (частное от деления членов всех семей на число семей), иногда применяется и обратная величина - коэффициент семейности. Для экономической характеристики семьи употребляется показатель семейной нагрузки – число иждивенцев, приходящихся в среднем на одного члена семьи, имеющего занятие или самостоятельный источник средств существования.

Во всех предыдущих переписях населения, начиная с 1939 г., единицей учета служила семья. Однако в большинстве стран такой единицей является *домохозяйство*. Домохозяйство – это социально-экономическая ячейка, объединяющая людей в отношении организации их совместного проживания и хозяйствования. В отличие от семьи домохозяйство может включать в свой состав людей, не состоящих в брачных или родственных отношениях. В микропереписи населения 1994 г. впервые в отечественной практике единицей наблюдения выступало домохозяйство, а не семья.

По данным переписей населения средний размер семьи претерпевает изменения: постепенно сокращается и стабилизируется на низком уровне.

## 6.4. Браки и показатели брачности

Одним из элементов естественного движения населения являются процессы заключения и прекращения брака. Брак представляет собой *социальную форму отношений между мужчинами и женщинами.* В современном обществе - брак, санкционированная и регулируемая обществом форма отношений между мужчиной и женщиной, определяющая их права и обязанности по отношению друг к другу и к детям. Условия брака, порядок его заключения и формы широко варьируются в различных странах и у народов мира, существенно изменяясь в ходе исторического развития. Согласно закону, определяются условия заключения брака – взаимное согласие лиц, вступающих в брак, и достижение брачного возраста.

В законодательствах разных стран возраст вступления в брак колеблется от 9 до 18 лет для женщин и от 14 до 22 лет для мужчин. В некоторых случаях допускаются исключения.

В европейских государствах существует либо одинаковый возраст вступления в брак для обоих полов, либо брачный возраст для мужчины несколько выше.

В России во время проведения переписи населения выделяют 5 категорий брачного состояния населения:

1. никогда не состоявшие в браке;
2. состоявшие в браке на момент переписи;
3. вдовые;
4. разошедшиеся, но не разведенные;
5. разошедшиеся, прошедшие процедуру расторжения брака.

Первой формой общественного регулирования половых отношений считается *групповой* брак, характерный для ранней стадии первобытного общества. Групповой брак был отношением между родами, а не между лицами. Всякие половые связи внутри рода были строжайше запрещены: муж и жена не жили вместе и не принадлежали к одному хозяйственно-бытовому коллективу. В дальнейшем групповой брак между членами разных родов сузился до лиц, принадлежащих к одному поколению, и затем сменился парным браком. Вначале при парном браке супруги, вероятно, жили отдельно, затем муж стал переходить в род жены, а позже жена в род мужа, имущество было раздельным, сохранялись пережитки группового брака.

Переход к земледелию и скотоводству повысил хозяйственную роль мужчины, в результате чего парный брак упрочивается, дает начало браку *моногамному*, укрепляющему целостность семьи, которая с распадом родового строя становится основной социально-экономической ячейкой общества. Брак, как правило, становится монолокальным - супруги входят в состав одной семьи и одного хозяйства. Моногамный брак часто рассматривается как половой и хозяйственно-бытовой союз, что сближает это понятие с понятиями семьи и домохозяйства. Повсеместно утверждается патрилокальный брак – жена с детьми подпадает фактически под власть мужа.

В ходе исторического развития основной формой брака становится моногамия. У некоторых народов она сочетается с полигамией, однако, распространение последней постепенно сокращается. Заключение брака и выбор брачного партнера происходит под определяющим влиянием социальных и экономических факторов.

Развитие индустриального общества, сопровождающееся урбанизацией, ростом образования, втягиванием женщины в общественное производство, приводит к новому изменению брака. Церковный брак заменяется гражданским. Рост общего и специального образования повышает брачный возраст. Растет число мужчин и женщин, не вступающих в брак; увеличивается число добрачных связей и так называемых незаконнорожденных детей. Заключение брака упрощается. Облегчается также процедура развода. С середины XX в. в ряде развитых стран началась так называемая сексуальная революция, отличительная черта которой - осуществление права женщины на такую же свободу в половой жизни, какой раньше обладал только мужчина. Добрачные связи характеризуются более ранним началом и большей продолжительностью. В ряде стран отмечается понижение возраста вступления в брак. Появились виды брака, сходные с его ранними историческими нормами (например, сожительство брачных пар).

Вместе с семьей брак представляет те институты, через которые проявляется социально-экономическая обусловленность демографических процессов, особенно - рождаемости. В демографии исследуются влияние на рождаемость факта состояния в браке, его длительность и прочность, частота вступления в брак лиц разного пола и возраста, а также изменения, происходящие во всех этих процессах под влиянием условий жизни в различных системах социальных отношений.

Брачность – важнейший демографический фактор рождаемости, формирования семьи и изменения семейной структуры населения.

Основные количественные характеристики процесса брачности:

* доля лиц, в каждом поколении когда-либо вступавших в брак или доля не вступавших;
* возраст вступления в первый брак;
* доля лиц, вступавших в повторный брак после развода и после овдовения (степень компенсации разводимости и овдовения;
* интервал между разводом (овдовением) и повторным браком.

Для характеристики процессов брачности используется ряд показателей: абсолютное число заключенных браков за определенный период времени; общий коэффициент брачности; специальный коэффициент брачности; повозрастные коэффициенты брачности; средний возраст вступления в брак. Показатели брачности могут рассчитываться как для всего совокупного населения, так и отдельно для мужчин и женщин, отдельно для сельского и городского населения.

*Абсолютное число заключенных браков за определенный период времени* зависит от общей численности населения и, следовательно, не может характеризовать уровень общий уровень брачности. Это число может быть использовано для расчета общего коэффициента брачности или сопоставления с ним числа разводов.

*Коэффициент брачности* **Кбрачн.** показывает отношение числа всех зарегистрированных браков за определенный период времени к средней численности населения за этот период и рассчитывается по формуле:

 ,

где **Кбрачн.** – коэффициент брачности,

**Чбр**  – число браков за определенный период времени,

**Чо(ср)**– численность на начало периода или среднегодовая численность населения.

*Специальный коэффициент брачности* **К15+** определяется отношением числа браков к среднегодовой численности населения в бракоспособном возрасте:



где **К15+**– специальный коэффициент брачности,

**Чбр**  – число заключенных браков за определенный период времени,

**Чо(ср)**– среднегодовая численность населения бракоспособного возраста.

*Возрастной коэффициент брачности* представляет собой число лиц данного пола, вступивших в брак в возрасте t в расчете на 1000 не состоящих в браке соответствующего пола и возраста. Возрастные коэффициенты брачности рассчитываются отдельно для женщин и мужчин.

Различают:

* возрастной коэффициент брачности для первых браков;
* возрастной коэффициент брачности для повторных браков;
* возрастной коэффициент брачности разведенных;
* возрастной коэффициент брачности вдовых.

Важной характеристикой процесса вступления в брак является *средний возраст вступления в брак*. Причем в отличие от возрастных коэффициентов брачности он может рассчитываться (и рассчитывается) за каждый год. Средний возраст вступления в брак рассчитывается только отдельно для женщин и мужчин.

Как и возрастные коэффициенты брачности, средний возраст вступления в брак можно и нужно рассчитывать также отдельно для первых и повторных браков (в т.ч. браков вдовых и разведенных).

В 2004 г. в России по сравнению с 1959 г. брачность сократилась в 1,8 раз и в настоящее время стабилизировалась на довольно низком уровне. Сокращение общего коэффициента брачности вызвано следующими причинами:

* уменьшением заключаемых браков;
* изменениями в возрастной структуре населения;
* миграционными процессами, которые вызывают диспропорцию полов;
* социально-экономическим положением в стране: из-за низкого уровня жизни люди вынуждены откладывать браки и заменять их другими формами совместного проживания.

## 6.5. Разводы и разводимость населения. Показатели разводимости

*Развод* – это расторжение брака при жизни обоих супругов в органах записи актов гражданского состояния или, в особо предусмотренных случаях законодательством случаях, по решению суда. Развод производится по заявлению одного из супругов или обоих, или по заявлению опекуна супруга, признанного судом недееспособным. Законодательство также устанавливает порядок расторжения брака и правила, регулирующие взаимоотношения бывших супругов после развода.

Демографию интересует массовый процесс расторжения браков в населении, т.е. *разводимость*, а также влияние разводимости на процесс воспроизводства населения, отдельные демографические процессы и на формирование брачно-семейной структуры населения. Особое внимание демография уделяет изучению воздействия разводимости на рождаемость и смертность.

*Разводимость* – процесс распада супружеских пар в поколении вследствие расторжения брака (развода).

Брачность, овдовение и разводимость в совокупности составляют процесс воспроизводства брачной структуры населения.

Для характеристики процессов разводимости используют систему показателей: абсолютное число разводов за период (обычно за год); общий коэффициент разводимости; частные и специальные коэффициенты разводимости; повозрастные коэффициенты разводимости.

*Абсолютное число разводов* за период зависит от численности населения и от числа существующих. Поэтому для анализа процессов разводимости необходимо использовать относительные показатели (коэффициенты) разводимости.

*Общий коэффициент разводимости* представляет собой отношение числа зарегистрированных разводов за определенный период времени к средней численности населения за этот период на 1000 человек и рассчитывается по формуле:

‰,

где **Кразв** – общий коэффициент разводимости,

**Чразв** – число разводов за определенный период времени,

**Чср**–среднегодовая численность населения.

Для более точной оценки уровня разводимости рассчитывают специальные и частные коэффициенты.

Среди *частных коэффициентов* разводимости можно назвать коэффициенты для мужчин и женщин, для городского и сельского населения и т.д. Наиболее важную роль в демографическом анализе разводимости играют *повозрастные коэффициенты* разводимости, равные отношению числа разводов у женщин или мужчин за тот или иной период времени к их средней численности за тот же период. Показатель характеризует частоту разводов у лиц разных возрастов.

Например, повозрастной коэффициент разводимости для женщин определенного возраста рассчитывается по следующей формуле:

‰

где **Кразв.ж.t**– повозрастной коэффициент разводимости для женщин;

**Ч разв.ж.t –** число разводов у женщин данного возраста;

**Ч ср.ж.t** - среднегодовая численность женщин этого возраста.

Аналогично рассчитываются показатели для мужского населения.

Своего максимума повозрастные специальные коэффициенты достигают у мужчин в возрасте 25-29 лет, у женщин – 20-24 года.

Если просуммировать все повозрастные коэффициенты разводимости, то получим *суммарный коэффициент разводимости*, который показывает среднее число разводов на протяжении жизни когорты (реальной, условной) при условии сохранения повозрастных интенсивностей разводимости на уровне, свойственном периоду, для которого делался расчет.

Как повозрастные, так и суммарные коэффициенты разводимости зависят от брачной структуры населения, а суммарный коэффициент для условной когорты – также от динамики разводимости в прошлом и от сдвигов в распределении разводов по возрастам.

Особо популярен в демографии так называемый *индекс разводимости*, который определяется как соотношение между годовым числом браков и годовым числом разводов по следующей формуле:

,

где **К** – число разводов в расчете на 1000 браков,

**Чразв** – число разводов,

**Чбр.** – число браков.

Более точной характеристикой интенсивности разводимости являются ее специальные коэффициенты.

*Специальные коэффициенты разводимости* рассчитываются по отношению к численности мужчин или женщин, состоящих в браке, т.е. к числу брачных пар. Специальный коэффициент разводимости равен:



Главным недостатком этого показателя является то, что он может рассчитываться только в годы, близкие к переписи, т.к. только перепись дает сведения о брачной структуре населения. К тому же расчет специального коэффициента разводимости затрудняется несопоставимостью данных текущего статистического учета случаев развода (которые учитывает только распад зарегистрированных браков) и данных переписи населения, в которых брачных статус фиксируется со слов опрашиваемого.

На рис.6.1. можно наглядно посмотреть распределение населения России по брачному состоянию.

В конце XX в. в России, как и в целом во всем мире, наблюдалось стремительное сокращение числа регистрируемых браков при одновременном росте так называемых гражданских или незарегистрированных браков.

Разводимость – это сложный социальный процесс. Интенсивность разводов или стабильность брака определяется следующими обстоятельствами: социально-культурными нормами данного общественного развития конкретной страны; господствующими формами брака; положением женщины в обществе; семейным образом жизни; законодательными нормативами расторжения брака; религиозными установками и т.д.

Рассмотрим более подробно некоторые факторы увеличения числа разводов.

*Рис.6.1. Брачное состояние населения России (на 1000 человек в возрасте 16 лет и более; по данным переписи 2002 г. населения)*

Существенную роль играет *возраст супругов*: возраст вступления в брак, возраст в момент развода, разница в возрасте между женами и мужьями. Максимальная вероятность развода у тех пар, кто заключил брак в слишком ранние или в слишком поздние годы. Разводимость имеет максимум в возрастном интервале 20-30 лет, при этом возраст максимальной вероятности развода у женщин ниже, чем у мужчин. Большая разница в возрасте мужей и жен также повышает вероятность развода, при этом эта вероятность выше в тех случаях, когда жена старше мужа.

Другим демографическим фактором является *продолжительность брака*. Максимум разводов приходится на рубеж между первым и вторым пятилетием брака, а затем эта вероятность постепенно снижается.

*Порядковый номер брака* также влияет на частоту разводов. Повторные браки больше подвержены риску развода, чем первые.

Важным фактором является *число детей* у разводящихся супругов. В среднедетных и многодетных семьях разводов меньше, чем в однодетных и бездетных.

Интересный аспект детерминации связан с сожительствами, точнее с той их разновидностью, которую представляют так называемые «*пробные браки*». Хотя члены «пробных браков» ссылаются на то, что они не узаконивают свои отношения, чтобы проверить себя и сделать таким образом свой брак крепче, но в реальности дело обстоит иначе. Браки, заключенные после подобных пробных сожительств, являются менее прочными и распадаются быстрее и чаще обычных, в которых не было предбрачной проверки.

Причины, объясняющие негативное влияние предбрачной совместной жизни на прочность брака, связаны как со слабыми установками на брак, так и наличием у «незаконных» супругов неправильного образа себя и своего партнера. Во время предбрачной жизни каждый из партнеров стремиться показать другому свое лучшее Я, скрывая все негативные стороны, которые проявятся после заключения брака. Вступление в законный брак связано с ролевыми изменениями, которые повлияют на взаимоотношения супругов. Например, отношения, основанные на представлениях о равенстве партнеров, могут после заключения брака измениться в сторону более традиционных стереотипов. Наконец, сожители, вступая в брак, могут чувствовать себя менее обязанными сохранять брак в случае его неудачи.

Важным фактором разводимости, роль которого в последнее время возрастает, является *общественное мнение*. В настоящее время наше общество стало более терпимым и снисходительным по отношению к разводу и его причинам.

Увеличение показателей разводимости приводит к следующим последствиям:

* существенно снижается уровень рождаемости;
* увеличение числа разводов, вызванное экономической несостоятельностью, психологическими и социальными причинами, ведет к ухудшению общего здоровья нации;
* нарушение соотношения полов и ведет к развитию пьянства, алкоголизма и наркомании;
* увеличение экономической и моральной состоятельности женщин в обществе приводит к отмиранию института брака и к увеличению числа неполных семей.

Весьма печальны последствия развода для детей, который негативно воздействует на психику ребенка.

## 6.6. Эволюция российской семьи на протяжении XX века[[10]](#footnote-10)

В начале XX в. в России, пять шестых населения которой жило в деревнях, преобладала патриархальная крестьянская семья. Для нее были характерны ранние и всеобщие браки, нерасторжимость церковного брака, практическое отсутствие регулирования деторождения. Высокая младенческая и детская смертность приводила к тому, что до зрелости доживали лишь немногие из рожденных детей. Выделение взрослых детей сдерживалось малоземельностью, значительную долю крестьянских хозяйств составляли сложные многопоколенные семьи.

Социальные потрясения и перемены, затронувшие все без исключения стороны жизни российского общества, существенно повлияли и на развитие семьи. Они радикально изменили образ жизни и сознание миллионных масс людей, прежде всего - крестьян, с освобождения которых от крепостной зависимости до начала перемен прошло время, не намного превышавшее длину двух поколений. Все это, вместе с насильственным внедрением новой идеологии, вызвало существенные изменения прежних стереотипов поведения.

Важнейшим фактором трансформации демографического развития семьи были войны, особенно - Вторая мировая война, локальные конфликты, репрессии, коллективизация, голод, депортация целых народов. Все эти трагические события вызвали огромные людские потери и масштабные миграционные потоки, которые, помимо разрухи и ухудшения условий жизни, привели к существенным диспропорциям в возрастно-половой структуре и размещении населения. Недостаток достоверной информации не позволяет оценить истинные масштабы влияния этих событий на семью. Ясно, однако, что они сказываются сейчас и будут еще долго сказываться на ее развитии.

Первая мировая война мало затронула основную массу крестьянского населения. Сильнее повлияла на нее прокатившаяся по всей стране гражданская война и последовавшие за ней неурожай и голод. После недолгих лет НЭПа удар семье нанесла коллективизация, вызвавшая голод и массовое бегство крестьян в города. Введение паспортной системы и прописки не смогли остановить роста городского населения. Распространение городского образа жизни, трудности адаптации выходцев из деревни в городах, плохие жилищные условия, низкий уровень жизни - все это ускоряло ломку традиционных основ патриархальной семьи.

Увеличение занятости женщин и отрыв места приложения труда от дома (чего не было в деревне) стимулировали ограничение деторождения. Часть женщин была вынуждена работать, т.к. заработка мужа не хватало, чтобы прокормить семью. Вместе с тем расширение занятости женщин в общественном производстве ослабило их зависимость от мужа-кормильца, расширило круг социального общения и изменило самосознание значительной части населения. Можно предположить, что трудности, связанные с переустройством общества, изменили отношение к детям, вызывая у родителей стремление обеспечить им более высокий уровень жизни, чем имели они сами, ценой ограничения детности семьи.

На трансформацию семьи повлияла, несомненно, и жесткая демографическая политика тоталитарного государства - ограничение свободы развода и запрет абортов. Однако действие факторов, способствовавших ограничению деторождения, оказалось более сильным, жесткие меры пронаталистской политики давали, как показывает опыт, лишь кратковременный эффект. Семья обнаружила способность противостоять трудным условиям жизни и внешнему давлению и адаптироваться к новым условиям, хотя и изменившись под их влиянием.

Для второй половины XX в. характерно нарастание нуклеаризации семьи, хотя ему еще препятствуют жилищные трудности и патернализм в семейных отношениях.

Распространяются добрачные связи, неизбежные зачатия в которых частично покрываются последующей регистрацией брака. Низкая культура контрацепции приводит к образованию материнских семей, в которых мать воспитывает ребенка одна. Становятся более частыми консенсуальные браки, доля которых особенно велика среди сельских семей, где один или оба супруга состоят в повторном браке, и в поколениях, особенно пострадавших от диспропорции численностей полов. Относительная свобода развода и высокая смертность мужчин способствуют образованию неполных семей, в основном - матерей с детьми. Высокая смертность мужчин порождает значительную диспропорцию полов на брачном рынке, из-за чего разводы и овдовения женщин не компенсируются повторными браками.

В семейной структуре населения все более преобладают нуклеарные семьи, состоящие из супружеской пары с детьми. Значительная часть этих семей живет с родителями одного из супругов. Резко снизилась доля больших неразделенных семей, сохраняющихся сейчас главным образом у народов, среди которых распространены культурно-бытовые традиции ислама. Продолжает расти число и доля неполных семей с одним из родителей.

Эти явления, которые иногда рассматриваются как признак кризиса семьи, правильнее трактовать как становление нового ее типа, отвечающего как общим условиям жизни современного индустриального общества, так и специфическим условиям социально-экономического и демографического развития России. Процесс этот еще не завершен, но его тенденции и особенности современной российской семьи проявились более или менее четко.

Жесткая структура авторитарной семьи прошлого с подчиненным положением женщины и непререкаемым авторитетом мужа-хозяина уступает место новым, более человечным и демократичным брачно-семейным отношениям. В то же время устранение былой нерасторжимости брака сделало семейный союз менее прочным, больше подверженным внешним воздействиям, требующим иного к себе отношения. Изменяясь, семья сталкивается со многими новыми проблемами, но институт семьи и ценности семьи, по-видимому, сохраняют свое значение. Кризис же семьи, если он и существует, касается скорее, патриархальной семьи, которая постепенно уступает место семье современного типа. Процесс этой трансформации объективно обусловлен и не может быть обращен вспять.

В настоящее время российская семья переживает сложный момент, касающийся как социально-экономического, так и ее социально-психологического состояния. В последние годы произошли существенные изменения в системе жизненных ценностей, в частности резко снизилась ценность семьи и семейных отношений. Современные брачные союзы не отличаются стойкостью и долговечностью. В результате таких тенденций происходит падение рождаемости и уменьшение численности населения. Если в 1960 г. на 1000 браков в России приходилось 123 развода, в 2002 г. – 837 разводов, в 2006 г. – 575.

Комитетом Государственной Думы по делам женщин, семьи и детей провел 7 июля 2005 г. «круглый стол» на тему: «Повышение престижа семьи, материнства, отцовства и защита детства как фактор демографического развития», где был подчеркнуто, что крепкая семья – это основа стабильности, благополучия и безопасности страны.

# Тема 7. Миграция населения

**План:**

1. Понятие и сущность миграции населения
2. Виды миграции населения
3. Показатели миграции
4. Факторы (причины) и мотивы миграции населения
5. Развитие миграций
6. История миграционных процессов в России
7. Современные миграционные процессы: мировые тенденции
8. Миграционная политика Российской Федерации

## 7.1. Понятие и сущность миграции

Термин «миграция» образован от латинского слова, означающего перемещении, переселение. В науке существует несколько десятков определений миграции населения. Наиболее широко распространенным определением является следующее: миграция населения представляет его перемещение с пересечением государственных границ или границ административно-территориальных образований, с переменой места жительства навсегда, на длительный срок, либо с регулярным возвращением к нему. Демография изучает массовые перемещения населения, которые складываются из множества единичных перемещений отдельных людей.

Миграция выполняет ряд важных функций: демографическую, экономическую, социальную и политическую. Демографическая функция заключается в том, что население, переселяясь из одной территории (страны) в другую, изменяет численность населения, его половозрастную, семейную, этническую структуру как территории (страны) выхода мигрантов, так и их вселения. Влияние миграции на демографический состав населения и демографические процессы связано с тем, что половозрастной этнический состав, а также другие показатели мигрирующего населения существенно отличаются от этих показателей основного населения территорий выхода и вселения. Все это влияет на демографические процессы: рождаемость, смертность, семейно-брачные отношения.

Миграции активно вмешиваются в процессы урбанизации, тем самым влияя на формирование систем расселения. Из-за оттока сельского населения в города только в период с середины 20-х гг. и до начала 80-х численность городского населения в СССР увеличилась на 75 млн. человек. В районах хозяйственного освоения Сибири и Дальнего Востока, где численность населения росла главным образом за счет мигрантов, возникли новые города и поселки — Норильск, Нижневартовск, Новый Уренгой, Нефтеюганск, Ноябрьск, Братск, Усть-Илимск, Комсомольск-на-Амуре, Тында и другие.

Экономическая функция миграции заключается в том, что она, охватывая в основном трудоспособную часть населения, изменяет ситуацию на рынке рабочей силы. Миграция, будучи результатом интеграционных процессов в экономике, сама оказывает влияние на движение финансовых ресурсов между странами, между территориями.

Велика социальная функция миграции. Переселения населения часто являются результатом социальной обстановки территорий (уровня жизни, социального обслуживания, уровня развития социальной инфраструктуры, ситуации на рынке рабочей силы и т.д.), сами оказывают большое влияние на социальные условия, принимающей территории. Миграция населения связана и с изменением социального статуса мигрантов. Население, переселяясь из одной страны в другую, из одного региона в другой, из сельской местности в города, часто меняет свое гражданство, профессию, семейное положение, образовательный уровень и т.д.

Миграция населения нередко выполняет политические функции. Массовые переселения бывают связанны с изменением политической ситуации на территории выхода, принимая в таких случаях форму вынужденных переселений и беженства. Сама массовая миграция в отдельных случаях может оказывать влияние на политическую ситуацию на территории вселения. Однако указанные функции миграции населения не проявляются в чистом виде, а оказываются тесно связанными между собой.

Миграции способствуют территориальному перераспределению населения и трудовых ресурсов, влияют на уровень социально-экономического развития регионов. Приток квалифицированных кадров в районы нового освоения позволяет развивать в них не только сырьевые, но и технически более сложные производства с глубокой комплексной переработкой добываемого сырья. Создаваемые переселенцами новые города, промышленные объекты, сельскохозяйственные предприятия повышают экономический потенциал территории.

Вместе с тем неорганизованный приток мигрантов в районы с низким уровнем и медленными темпами социально-экономического развития приводит к ухудшению материальных и культурно-бытовых условий жизни населения в этих районах, обусловливает плохую приживаемость новоселов и текучесть населения. В случаях приезда беженцев и вынужденных мигрантов требуются дополнительные расходы со стороны государства и местных бюджетов на их обустройство, организацию новых рабочих мест, строительство объектов социальной инфраструктуры.

Миграции трудоспособного населения непосредственно влияют на рынок рабочей силы, сокращая или увеличивая ее предложение, зачастую обостряя конкуренцию. Состав мигрантов влияет на социальную структуру, культурный и образовательный уровень населения в районах оттока мигрантов и их притока. Например, приезд городских жителей в сельскую местность или отдаленные районы нового освоения способствует формированию населения с более высоким уровнем культуры и профессиональной квалификации; усиленный приток сельских жителей в города оказывает противоположное воздействие.

**7.2. Виды миграции населения**

Миграция населения, как и любой другой общественный процесс, представляет собой сложное, связанное с множеством собственно демографических, социально-экономических, нормативно-правовых факторов явление. Поэтому ее анализ позволяет проводить определенную типизацию по различным признакам:

1. *По времени миграции:*

* безвозвратную (с окончательной сменой постоянного места жительства);
* временную (переселение на достаточно длительный, но ограниченный срок);
* сезонную (перемещение на определенные периоды года.

1. *По направлению*:

* внешнюю (за пределы страны). Она подразделяется на эмиграцию (отъезд из страны) и имиграцию (прибытие в страну);
* внутреннюю, включающую движения между городом и селом и межрайонные перемещения;

1. Отдельно выделяют маятниковую (челночную) миграцию – это вид перемещения населения из одного населенного пункта в другой с регулярным возвращением к месту постоянного жительства, связанное с занятостью, учебой и т.п.
2. *По формам реализации:*

* общественно-организованная миграция, осуществляемая при участии государственных или общественных органов и с их экономической помощью;
* неорганизованная миграция, которая производится силами и средствами самих мигрантов без материальной или организационной помощи со стороны каких-либо учреждений.

1. В зависимости от того, предпринимается перемещение людей *по их собственному решению или независимо от него*:

* добровольная миграция;
* принудительная миграция.

**7.3. Показатели миграции**

Миграционные процессы характеризуются количественными показателями – объемами миграции, миграционной подвижностью, сальдо миграции и др.

**Объем миграции (миграционный оборот)** – абсолютное количество прибывших в данный населенный пункт, район или страну и выбывших из них за определенный период (чаще всего за год) или другими словами сумма прибывших и выбывших мигрантов за определенный период времени. Данный показатель зависит прежде всего от общей численности населения в населенном пункте, районе или стране. Он не отражает интенсивности процесса в целом.

**Миграционная подвижность** – относительная величина. Она характеризуется отношением суммы мигрантов, прибывших и выбывших за определенный период (обычно за год) на 100 или 1000 чел. к среднегодовой численности населения Этот показатель называется коэффициентом миграционной подвижности населения или коэффициентом оборота миграции (**Коб.мигр.**) и рассчитывается по формуле:



где **Чприб.** – количество прибывших за определенный период времени,

**Чвыб.**– количество выбывших за то же время,

**Чср.**– среднегодовая численность населения, проживающего на данной территории.

**Сальдо миграции** – это разность между количеством прибывших в данный населенный пункт, район или страну и выбывших из них за определенный период (Смигр = Чприб – Чвыб). Сальдо миграции, выраженное относительным показателем (на 100 или 1000 жителей), называется коэффициентом сальдо миграции. Этот показатель может быть положительным и отрицательным и исчисляется по формуле:



Коэффициенты миграции по прибытию (**Кмигр.приб.**) и выбытию (**Кмигр.выб.**) вычисляются по следующим формулам:

где **Чприб.** – количество прибывших за определенный период времени,

**Чвыб.**– количество выбывших за то же время,

**Чср.**– среднегодовая численность населения, проживающего на данной территории.

Факторы миграции представляют собой совокупность условий, в которых протекают миграционные процессы. Они оказывают влияние на объем, интенсивность, направление и другие параметры миграции. В конце 60-х гг. была разработана классификация миграции по трем группам факторов:

* постоянно действующие факторы: географическое положение местности и ее природно-климатические компоненты (так, высокие перепады сезонных температур, заболоченность, кровососущие насекомые способствуют оттоку населения);
* временные факторы, регулирующиеся косвенным воздействием: уровень освоенности территории, наличие производственной и социальной инфраструктуры, половой, возрастной, этнический состав населения (в районах, где население растет высокими темпами за счет миграции, соответственно, повышена доля новоселов и, как правило, высок удельный вес мужчин, несемейных. Следовательно, такая структура населения способствует высокой миграционной подвижности населения);
* регулируемые переменные факторы: увеличение заработной платы, установление или отмена определенных льгот, кадровая политика, изменения в национальной политике и т.д. (так, в районах Крайнего Севера действуют повышенные коэффициенты к заработной плате, что до середины 80-х гг. привлекало трудовые ресурсы).

Факторы и причины миграции подразделяются на негативные (выталкивающие) – это, например, экологические катастрофы, политические мотивы, и позитивные (притягивающие) – это могут быть, например, лучшие экономические перспективы или политическая защита в местах переселения.

**7.4 Факторы (причины) и мотивы миграции населения**

Поскольку миграция населения оказывает большое влияние на демографические, экономические, социальные и политические процессы, как территории (страны) выхода мигрантов, так и территории (страны) их вселения, то на ее формирование, направления, размеры оказывают влияние множество факторов. Выявление факторов дает возможность регулировать миграционными процессами, разработать меры предотвращения их отрицательных последствий.

Факторы миграции представляют собой общие социально-экономические и другие причины, вызывающие миграцию населения. Факторы миграции исследуют путем анализа социально-экономических, демографических, политических условий территорий (стран) выхода и вселения мигрантов. Иначе говоря, факторы миграции представляют собой совокупность условий, в которых протекают миграционные процессы. Они оказывают влияние на объемы, интенсивность, направления и другие параметры миграции.

Основными факторами миграции выступают:

*Природные факторы*. Они на миграционные процессы оказывают опосредованное влияние. В благоприятных для проживания населения природно-климатических условиях создаются предпосылки для притока населения. Поэтому государство, предприниматели путем установления системы стимулов должны обеспечивать условия для закрепления, в необходимых случаях для притока населения.

*Экономические факторы.* Развитие экономики на территориях способствует созданию новых рабочих мест и тем самым стимулирует приток населения. Свертывание же производства ведет к сокращению рабочих мест и росту безработицы и как следствие к оттоку населения.

*Социальные факторы*. Развитие социальной инфраструктуры (наличие детских дошкольных учреждений, общеобразовательных учреждений, вузов, учреждений культуры и др.) способствует притоку мигрантов.

*Демографические факторы*. Женитьба, замужество, распад семьи способствуют миграционной подвижности населения.

*Правовые факторы.* Ужесточение правовых норм снижают миграционную подвижность населения. Ослабление же их способствуют усилению миграции населения.

*Политические факторы.* Изменения государственного строя, репрессии по политическим мотивам способствуют миграционной активности населения.

*Экологические факторы.* Экологические катастрофы (землетрясения, наводнения и т.п.), техногенные катастрофы (выбросы ядовитых веществ и т.п.) усиливают отток населения.

Факторы миграции с точки зрения управляемости можно сгруппировать по следующим основным группам:

* постоянно действующие (нерегулируемые факторы): географическое положение местности и ее природно-климатические компоненты (высокие перепады сезонных температур, пустынные земли, заболоченность и др.).
* регулируемые косвенным воздействием: уровень освоенности территории, наличие производственной и социальной инфраструктуры, половой, возрастной, этнический состав населения и др.
* регулируемые переменные факторы: размеры заработной платы, установление или отмена определенных льгот, кадровая политика, национальная политик и т.д.

При изучении миграции населения наряду с факторами различают мотивы миграции. Мотивы миграции представляют собой отражение объективных факторов в сознании людей. Факторы и мотивы миграции могут совпадать и могут не совпадать. Мотивы миграции изучают социологическими методами.

7.5 **Развитие миграций**

Миграция населения существует с древнейших времен. Однако ее интенсивность, формы, направления, факторы по мере развития общества изменялись. Закономерным является то, что с усилением разделения труда, ростом интеграционных процессов между странами, территориями развиваются миграционное движение населения.

Отделение ремесел от земледелия привело к появлению городов и возникновению миграции населения между городом и селом, а также между городами. Появление государственности способствовало возникновению межгосударственной миграции.

В рабовладельческом строе миграция в основном была связана с многочисленными войнами. В этот период массовую миграцию населения представляло так называемое «великое переселение народов».

В условиях феодализма миграционные процессы ослабли. Закрепление основной части населения (крестьян) заметно снизило территориальную его подвижность. Основными причинами миграции в этот период были массовые заболевания и голод.

Миграция особенно активизировалась в период разложения феодализма и возникновения капитализма. Миграционные процессы были связаны с великими географическими открытиями и освоением новых земель. Мощные потоки миграции населения из Англии, Голландии, Португалии, Исландии и некоторых других стран были устремлены в Северную Америку, Новую Зеландию, в Австралию.

Миграционные процессы особенно усилились в годы первой и второй мировой войн, а также послевоенные годы в связи с распадом колониальной системы. Современные международные миграции населения связаны с развитием мировой экономики, с ростом межгосударственных интеграционных связей, с развитием глобализации. Общей закономерностью современных миграционных процессов является приток населения и дешевой рабочей силы из слаборазвитых стран Африки, Южной Америки в развитые Европейские страны, в Австралию и в Северную Америку. Мировой экономический кризис изменит интенсивность и направления мировых миграционных процессов.

## 7.6. История миграционных процессов в России

В дореволюционной России миграционные процессы тесно связаны с переселением крестьян из малоземельных территорий в многоземельные регионы. Российское государство пыталось регулировать территориальное движение населения. За 1861-1917 гг. численность переселившихся крестьян составила 5,3 млн. человек. Такая политика дала возможность существенно увеличить производство сельскохозяйственных продуктов.

В годы гражданской войны и первые годы советской власти произошла массовая эмиграция населения из страны по политическим мотивам. События 1905-1907 гг., годы последующей реакции, две революции 1917 г., Гражданская война 1918-1920-х гг. породившие разруху, голод, массовую безработицу определили мотивы и значительные масштабы эмиграции из России. Общая численность уехавших в 1914-1920 гг. составила около 2 миллионов человек.

В годы советской власти по существу была продолжена прежняя политика заселения восточных территорий страны. Посредством миграции была укреплена рыбная промышленность, построен ряд промышленных предприятий. Миграция способствовала возникновению ряда городов, поселков городского типа.

Миграционная политика советского государства сыграла большую роль в развитии промышленности на Урале, Западной, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, укреплению восточных границ страны. Такая политика сыграла большую роль в победе Великой отечественной войне. Следует также отметить большую роль миграции в индустриализации среднеазиатских республик и Казахстана.

В послевоенные годы посредством миграции советский союз освоил огромные площади целинных и залежных земель в восточных районах, осуществил строительство БАМа. Вместе с тем следует отметить, что советская система государственного управления в реализации своей миграционной политики широко использовала административные и принудительные меры.

Особое место в истории нашей страны занимают принудительные миграции, связанные с насильственным переселением людей в период сталинских репрессий 30-50-х гг. и с депортацией целых народов из мест их постоянного проживания главным образом в регионы Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана. Так, в 30-е гг. высылке подверглись сотни тысяч раскулаченных крестьян; в период Великой Отечественной войны было переселено более 1 млн. немцев, а в конце войны насильственному выселению подверглись калмыки, народы Северного Кавказа (ингуши, чеченцы, балкарцы, карачаевцы), крымские татары, турки-месхетинцы и другие народы. По подсчетам историков, сплошная депортация народов затронула более 3 млн. человек. В последующем многие из них были возвращены на свою историческую родину, однако полностью восстановить ситуацию 40-х гг. не удалось, что в последующем спровоцировало ряд межнациональных конфликтов.

После окончания Великой отечественной войны началась интенсивная миграция в Прибалтику, Западную Украину и Белоруссию, Калининградскую область, Западную Карелию, на Курилы и Южный Сахалин.

Современная миграционная ситуация в России не отвечает социально-экономическим и геополитическим интересам государства. Это проявляется в оттоке населения из восточных регионов и его сосредоточению в центральных регионах России. Несмотря на принятие в последние годы ряда нормативных документов все еще велики размеры нелегальной миграции населения. В результате такого положения за последние годы миграция стала самостоятельным фактором, усугубляющим диспропорции экономического и социального развития в отдельных регионах и стране в целом. Неуправляемая в последние годы миграция негативно влияет на демографические, социально-экономические процессы.

Основные миграционные потоки, сложившиеся в 90-е гг., можно разделить на шесть основных направлений:

1. *Массовый отток населения из Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера.* Восточные регионы занимают 66,2% территории России, на которой проживает 19,1% населения России. На Востоке страны сложилась чрезвычайно сложная демографическая и миграционная ситуация, угрожающая стратегической безопасности России. В советский период происходило интенсивное хозяйственное освоение восточных районов, определяющее высокую потребность в трудовых ресурсах. Нехватка рабочей силы из-за низкого естественного прироста населения компенсировалась миграцией населения. Экономические меры (предоставление льгот, применение территориальных коэффициентов к зарплате), которые обеспечивало государство, и меры неэкономического характера (комсомольские и партийные наборы, государственное распределение выпускников вузов и т.д.) способствовали притоку населения (прежде всего высококвалифицированных специалистов) в этот регион. Такая миграционная политика обеспечивала формирование молодой возрастной структуры населения восточного макрорегиона и восполнение рабочей силы. В постсоветский период произошел массовый отток населения, вызванный резким падением производства, безработицей, существенным снижением уровня и качества жизни населения. Эти факторы оттока добавились к ранее существовавшим: сложным климатическим условиям и отдаленности от центральных районов страны. В основном выезжает взрослое население с высшим и средним специальным образованием, увозя с собой и детей. В течение 1991-2001 гг. численность населения восточных районов, граничащих с Китаем, сократилась на 1 млн. человек из 10 млн. человек[[11]](#footnote-11). Сокращение российского населения в приграничных регионах происходит одновременно с миграцией на эти территории китайских граждан, численность которых в соседних китайских провинциях стремительно нарастает. Также китайских мигрантов привлекают богатые природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока.

Миграция населения в Сибирь и Дальний Восток долгое время являлась базовым источником формирования численности и состава населения этих территорий. В настоящее время интенсивное развитие Сибири и Дальнего Востока возможно только за счет массового переселения в указанные регионы трудоспособного населения. Для этого необходимо разработка стратегии промышленного и социального развития удаленных регионов, предусматривающей обеспечение транспортной доступности для формируемых миграционных потоков, перевозки сырья и промышленной продукции, обустройство прилегающих территорий.

2. *Приток в Россию русскоязычного населения из стран СНГ.* Этот процесс оказал отрицательное воздействие на безопасность России, т.к. сокращается политическое влияние России в зоне СНГ и в мире в целом. С сокращением русскоязычной диаспоры в странах СНГ не только снижается внутренняя база поддержки в этих странах, но и высвобождается ниша, которая будет заниматься лицами третьих стран, усиливающих противостояние России на территории ближайших ее соседей.

Кроме того, этот процесс создает значительные экономические проблемы для России, связанные с обустройством вынужденных переселенцев. Обостряет ситуацию на рынке труда, а соответственно способствует возникновению противостояния между местным и приезжим населением.

3. *Массовый приток иностранной рабочей силы в Россию.* Этот вид миграции обостряет обстановку на рынке труда, особенно в условиях недостатка рабочих мест для граждан России, ведет к оттоку финансовых ресурсов из России. Но главная угроза национальной безопасности России кроется в усиленной эмиссии на территорию страны иностранных граждан. Об угрозе китаизации восточных регионов говорится уже давно.

Такую складывающаяся миграционная ситуацию и необходимость привлечения иностранной рабочей силы объясняют тем, что в настоящее время Россия не имеет демографического ресурса для масштабного переселения населения в отдаленные и экстремальные по условиям проживания районы.

Без массового привлечения иностранной рабочей силы (нулевой миграционный прирост) по расчетам для сохранения пропорций между трудоспособным и нетрудоспособным населением страны на нынешнем уровне, к середине века возраст выхода на пенсию для россиян необходимо будет установить в 73 года (для мужчин и женщин).

Поэтому внешняя для России миграция только на 24% восполняет естественную убыль населения. По расчетам отдела Народонаселения Секретариата ООН для поддержания стабильной численности населения России в течение следующих 50 лет необходимо около 500 тыс. «чистой иммиграции», т.е. в сумме 25 млн. человек. Все это может привести к неразрешимым этническим конфликтам. Поэтому миграционная стратегия России должна не просто избегать привлечения рабочей силы массовых профессий, но и противодействовать ей.

Для оздоровления демографического положения в основном необходимы меры по поддержке рождаемости. Это поможет решению демографического кризиса, отрицательно влияющего на возможность заселения отдаленных районов.

4. *Усиленное формирование национальных диаспор в приграничных регионах,* особенно в Краснодарском и Ставропольском краях, а также населенных пунктах России. Все это вызывает национальное противостояние, формирует очаг постоянного этнического конфликта, усиливает криминальную обстановку. Точно такие же проблемы возникают при организации компактных поселений иностранных этнических групп во внутренних регионах России. Поэтому требуется законодательное решение этих проблем, а в основу должен быть положен принципиальный подход где и как проводить расселение, не нарушая стабильной обстановки в стране.

**5.** *Выезд из России ученых и специалистов.* Этот вид миграции приводит к снижению научного, технологического, производственного потенциала России, закладывает на перспективу отставание научно-технического и социально-экономического развития, потере ведущих позиций в мировой хозяйственной и политической системе.

Решение проблемы лежит в сфере обеспечения творческой самореализации и повышения материальной обеспеченности данной категории граждан в соответствии с личным вкладом в решение народнохозяйственных проблем.

**6.** *Приток населения в крупные города.* Этот миграционный процесс нарушает сложившийся баланс квалифицированной рабочей силы в средних и малых городах, снижает производственный и, следовательно, социально-экономический потенциал последних. При этом происходит деквалификация специалистов и рабочих, их переход в разряд неквалифицированной рабочей силы (охранники, подсобные рабочие). Такая ситуация особенно проявляется в Москве и Московской области: из области более половины трудоспособного населения вынужденно выезжают на работу в Москву, в то время как в области сосредоточены важнейшие промышленные и научные центры.

При такой миграции возникают проблемы и у больших городов: осложняется экологическая обстановка, связанная со скученностью застройки и населения, возникновением парникового эффекта, повышением шумового воздействия, увеличением транспортных издержек и т.д. Осложняется проблема поддержания безопасности в коммунальной сфере и на транспортном комплексе.

## 7.7. Современные миграционные процессы: мировые тенденции

Ограничения международного рынка труда приводят к проблемам занятости. Растет уровень безработицы, который составляет 9%,в Европе, в Центральной Азии – 11,1%, в Южной Африке – 23,3%, Словакии – 18,9, Македонии – 35,4, Польше – 16,7, Хорватии – 20,6, Колумбии – 20,5, в России – 11,4. В то же время во многих странах наблюдается дефицит рабочих рук самой низкой и самой высокой квалификации, который покрывается за счет миграции. Так, доля иностранной рабочей силы в 2000 г. в Люксембурге составила 57,3%, в Швейцарии – 18,3%, Австралии – 24,5%, США – 12,4%, Бельгии – 8,9%, Германии – 8,8%, Франции – 6%.[[12]](#footnote-12)

Миграционные процессы играют значительную роль в мировом экономическом развитии. Степень влияния можно проиллюстрировать на примере денежных переводов мигрантов. Так, по данным Мирового банка в 2002 г. объем денежных переводов мигрантов в развивающиеся страны составил более 80 миллиардов долларов США и превысил взятые в совокупности за год суммы государственных программ финансирования, займов и ссуд, предоставленных развивающимся странам, а также средства, выделенные этим странам по программам МВФ и Мирового банка.[[13]](#footnote-13) Наиболее крупными получателями денежных переводов мигрантов являются Индия и Мексика. В каждую из этих стран мигранты ежегодно отправляют по 10 млрд. долларов США. Далее следуют Филиппины (6,4 млрд.), Марокко, Египет и Турция (по 3 млрд.). Для экономики многих слаборазвитых стран денежные переводы играют огромную, можно сказать решающую роль. Так, больше 37% ВВП Тонга формируется за счет переводов трудовых мигрантов, а в Лесото этот показатель приближается к 26%. Югославия, Ямайка, Албания и Никарагуа получают от экспатриантов по разным оценкам от 10 до 20% национального дохода.[[14]](#footnote-14)

## 7.8. Миграционная политика Российской Федерации

Одним из приоритетных направлений демографической политики является регулирование миграционных процессов и расселения. Острота миграционных проблем, их непосредственное влияние на дальнейшее развитие России обусловливают острую необходимость формирования надежной системы государственного регулирования миграционных процессов на федеральном уровне и в субъектах Российской Федерации.

*Миграционная политика* – это целенаправленное воздействие государства на миграционные процессы.

В октябре 2007 г. указом Президента России была утверждена Концепция демографической политики РФ на период до 2025 года, в которой для решения задачи по привлечению мигрантов в соответствии с потребностями демографического и социально-экономического развития определены следующие направления:

* содействие добровольному переселению соотечественников, проживающих за рубежом, на постоянное место жительства в РФ, а также стимулирование возвращения в РФ эмигрантов;
* привлечение квалифицированных иностранных специалистов, в т.ч. выпускников российских высших учебных заведений, на постоянное место жительства в РФ, привлечение молодежи из иностранных государств (прежде всего из государств - участников Содружества Независимых Государств, Латвийской Республики, Литовской Республики и Эстонской Республики) для обучения и стажировки в РФ с возможным предоставлением преимуществ в получении российского гражданства по окончании учебы;
* совершенствование миграционного законодательства РФ;
* разработку социально-экономических мер по повышению миграционной привлекательности территорий, из которых происходит отток населения и которые имеют приоритетное значение для национальных интересов, разработку и внедрение федеральных и региональных программ, направленных на создание благоприятных условий для адаптации иммигрантов к новым условиям и интеграции их в российское общество на основе уважения к российской культуре, религии, обычаям, традициям и жизненному укладу россиян;
* создание условий для интеграции иммигрантов в российское общество и развития терпимости в отношениях между местным населением и выходцами из других стран в целях предотвращения этноконфессиональных конфликтов.

Особый интерес для России представляет мировой опыт осуществления репатриации. Репатриация – одно из направлений успешного регулирования миграционных процессов, направленных на привлечение этнически и культурно близких иммигрантов. Для современной России репатриация из стран СНГ и Балтии русских и других российских народов может стать основой миграционной политики, которая позволит хотя бы частично компенсировать сокращение населения в результате депопуляции.

Совместными усилиями, на основе общественного согласия и консолидации, миграционным процессам необходимо придать позитивную направленность в целях сохранения и приумножения населения России, развития ее экономики и укрепления безопасности, повсеместного соблюдения социально-экономических и политических прав человека.

# Тема 8. Демографическая политика: ее цели и виды

**План:**

1. Понятие и цели демографической политики
2. Меры проведения демографической политики
3. Демографическая политика России

**8.1. Понятие и цели демографической политики**

Демографическая политика представляет собой целенаправленную деятельность государственных органов и негосударственных организаций в сфере регулирования процессов воспроизводства и миграции населения с целью сохранения или изменения тенденций в динамике численности, структуры, расселения и качества населения.

Демографическую политику проводят правительства всех стран мира, независимо от демографической ситуации и темпов роста населения. Целью демографической политики является изменение или поддержка существующих в данный период времени демографических тенденций.

Существует два основных типа демографической политики:

1. политика, направленная на повышение рождаемости (типична для экономически развитых стран), это – пронаталистическая политика;
2. политика, направленная на снижение рождаемости (типична для развивающихся стран).

Демографическая политика в экономически развитых странах проводится исключительно экономическими мерами и направлена на стимулирование рождаемости. Экономические меры включают в себя:

* ежемесячные пособия семьям, имеющим детей;
* льготы одиноким родителям;
* пропаганда повышения престижа материнства;
* оплачиваемые отпуска по уходу за ребенком.

В некоторых странах (Ирландия, США, Польша) католическая церковь требует в законодательном порядке уголовно наказывать женщин, прервавших беременность, и врача, сделавшего аборт.

В развивающихся странах демографическая политика направлена на снижение рождаемости из-за высоких темпов роста населения. В некоторых многих странах эта политика не дает существенных результатов, потому что многие жители этих стран следуют традициям многодетности и там высоко ценится статус материнства и особенно отцовства. Правительства большинства мусульманских стран отрицательно относятся к вмешательству государства в планирование семьи.

Часто практическое осуществление демографической политики сопряжено с трудностями как морально-этического плана, так и нехваткой финансовых средств.

* 1. **Меры проведения демографической политики**

*Меры* демографической политики можно объединить в 3 большие группы:

1. экономические меры: оплачиваемые отпуска и различные пособия при рождении детей; пособия на детей в зависимости от их числа, возраста, типа семьи; ссуды, кредиты, налоговые и жилищные льготы и т.д.
2. административно-правовые: законодательные акты, регламентирующие браки, разводы, положение детей в семьях, алиментные обязанности, охрану материнства и детства, аборты и использование средств контрацепции, социальное обеспечение нетрудоспособных, условия занятости и режим труда работающих женщин-матерей, внутреннюю и внешнюю миграцию и т.п.;
3. воспитательные и информационно-пропагандистские меры, призванные формировать общественное мнение, нормы и стандарты демографического поведения, определенный демографический климат в обществе, отвечающий национальным интересам страны.
   1. **Демографическая политика России**

Сложившаяся в настоящее время ситуация в области демографии в Российской Федерации характеризуется рядом негативных тенденций: низкой рождаемостью и высоким уровнем смертности населения, низкой продолжительностью жизни, хаотичными миграционными процессами.

Начиная с советского периода демографической истории выделяют несколько этапов в развитии демографической политики:

I этап - 1917 г. - первая половина 30-х годов - либерализация абортов, формирование системы социального страхования с целью создания условий для сочетания материнства с занятостью;

II этап - вторая половина 30-х годов - 50-е годы - пронаталистская политика, направленная на повышение рождаемости, включавшая запрет абортов, меры материального и морального поощрения многодетности;

III этап - 60-70-е годы - введение пособия по малообеспеченности, развитие охраны материнства и детства;

IV этап - 80-е годы - усиление государственной помощи семьям, имеющим детей с целью создания благоприятных условий для роста населения;

V этап - 90-е годы - политика социальной защиты в условиях перехода к рынку, введение новой системы пособий на детей, переход к адресной поддержке малообеспеченных, дискуссии вокруг репродуктивных прав и их законодательной поддержки.

Современные процессы рождаемости и смертности не обеспечивают даже простого воспроизводства населения. Следовательно, в процессе замещения поколений сложились глубокие нарушения, свидетельствующие о демографическом кризисе как в целом в России, так и в большинстве субъектов Федерации, в том числе и в Республике Башкортостан.

Для выхода из сложившейся ситуации необходима эффективная государственная демографическая политика. Так в целях консолидации усилий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных образований, организаций и граждан Российской Федерации по обеспечению условий для устойчивого демографического развития страны была разработана и 9 октября 2007 г. утверждена Концепция демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года[[15]](#footnote-15). В соответствии с целями и задачами, сформулированными в Концепции, демографическая политика Российской Федерации направлена на увеличение продолжительности жизни населения, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, регулирование внутренней и внешней миграции, сохранение и укрепление здоровья населения и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране.

В Концепции определены комплексные меры, осуществление которых должно привести к улучшению демографической ситуации в стране. Для этого необходимо решить задачи по сокращению уровня смертности населения, прежде всего граждан трудоспособного возраста; по сокращению уровня материнской и младенческой смертности, укреплению репродуктивного здоровья населения, здоровья детей и подростков; по укреплению здоровья населения, существенному снижению уровня социально значимых заболеваний, созданию условий и формированию мотивации для ведения здорового образа жизни; по повышению уровня рождаемости; по укреплению института семьи, возрождению и сохранению духовно-нравственных традиций семейных отношений; по привлечению мигрантов в соответствии с потребностями демографического социально-экономического развития.

1. Демографический ежегодник России – М.: Госкомстат России, 2001. - С.19, 33. [↑](#footnote-ref-1)
2. Классификация, предложенная в 1894 г. шведским демографом А.-Г.Сундбергом [↑](#footnote-ref-2)
3. При написании раздела «Рождаемость населения» использованы следующие материалы: 1) Бреева Е.Б. Основы демографии; 2) Демография: Учебник /Под общ.ред. Н.А.Волгина; 3) Кузьмин А.И. Курс лекций «Основы демографии»; 4) http:/www.cultinfo.ru; 5) http:/www.erudition.ru; 6) Борисов В.А. Демография. Учебник для вузов. [↑](#footnote-ref-3)
4. Медков В.М. Демография: Учебное пособие. / Р-на-Д.: Феникс, 2002. – С.192. [↑](#footnote-ref-4)
5. Народонаселение. Энциклопедический словарь. - М., 1994. – С.321. [↑](#footnote-ref-5)
6. Демографический ежегодник России. 2005: Стат.сб. / Росстат. – М., 2005. – С.69, 80; Россия в цифрах. 2008:Крат.стат.сб./Росстат. - M., 2008. – С..87. [↑](#footnote-ref-6)
7. [↑](#footnote-ref-7)
8. Бреева Е.Б. Основы демографии: Уч.пособие. – М. «Дашков и Ко». 2004. - С.99 [↑](#footnote-ref-8)
9. Демография: Учебник / Под общ. ред. Н.А.Волгина. - М.: РАГС, 2003. – С.379 [↑](#footnote-ref-9)
10. http://www.demoscope.ru/center/popul/ Эволюция российской семьи в XX веке.Волков А. [↑](#footnote-ref-10)
11. Миграционная и демографическая стратегия России – гарантия ее безопасности. Гончаренко С.С. // Федеративные отношения и региональная социально-экономическая политика. - 2001. - №10. – С.7. [↑](#footnote-ref-11)
12. 2003 World Development Indicators. Washington: The World Bank, 2003. ст. 350. [↑](#footnote-ref-12)
13. Глущенко Г. неофициальные денежные переводы мигрантов // Общество и экономика. - 2004. - № 3. - С.154. [↑](#footnote-ref-13)
14. NewsEdge Corporation, 22 April 2003. [↑](#footnote-ref-14)
15. На основе вышеуказанной концепции с учетом региональных особенностей демографического, экономического и социально-культурного развития была разработана Концепция демографической политики Республики Башкортостан на период до 2025 года (утверждена указом Президента Республики Башкортостан 14 июля 2008 г.). [↑](#footnote-ref-15)