Содержание

Ведение……………………………………………………………………………3

Глава 1. Теоретические проблемы статистического наблюдения населения..

1.1. Население как объект статистического наблюдения и основные показатели…………………………………………………………………………4

1.2. Воспроизводство населения как непрерывная смена поколений…………7

Глава 2. Динамика населения Республики Тыва за 2000-2009 г.г. на примере Каа-Хемского района Республики Тыва………………………………………17

2.1 Социально-экономическая характеристика Республики Тыва………… 17

2. 2. Динамика населения Каа-Хемского района……………………………..20

2.3. Предложения по демографической политике района………………….30

Заключение…………………………………………………………………… 33

Список используемой литературы…………………………………………….34

Введение

Демографическая картина в современной России, увы, оставляет желать лучшего. Причин такого положения немало. Среди них - социальные, экономические и медицинские. Серьезное беспокойство вызывает и демографическая ситуация, сложившаяся в Республике Тыва. Хотя в течение длительного времени наша республика выделялась на общероссийском фоне относительно высоким приростом населения, сегодня можно с уверенностью утверждать, что налицо все признаки демографического кризиса. Поэтому исследования в этой области становятся все более **актуальными** для нашего края.

Объектом изучения в данной работе будет являться демографическая ситуация в Республике Тыва, предметом - демографические процессы, протекающие в регионе.

**Цель** данной работы - рассмотреть современную демографическую ситуацию в регионе. Одной из важных задач исследования является выработка мер по улучшению демографического климата Республики Тыва. В соответствии с целью были сформулированы следующие **задачи**:

1). проанализировать состав населения и тенденции рождаемости, а также структуру смертности населения;

2). раскрыть современную миграционную ситуацию в республике;

3). дать оценку и прогноз демографическим тенденциям развития региона;

4). предложить пути решения социальных последствий демографических тенденций.

**Предмет** исследования – статистическое наблюдение демографических процессов .

**Объект** исследования – динамика демографии Республики Тыва за период 2000-2009 г.г.

Курсовая работа состоит из двух глав. Первая глава «Теоретические проблемы статистического наблюдения населения» посвящена изучению сущности процессов, соотношение которых определяет демографическую ситуацию. В первой части даются определения таких понятий, как «население», «рождаемость», «смертность», «половая структура населения», «возрастная структура населения» и других составляющих демографической ситуации.

Во второй главе дана характеристика демографического развития Республики Тыва, а также рассмотрена современная миграционная ситуация в регионе.

В последней главе курсовой работы анализируются демографические тенденции развития Республики Тыва, проблемы и направления социально-демографической политики в регионе. Также предложены конкретные механизмы по улучшению демографического климата республики.

Теоретической базой рассматриваемой темы служат труды таких авторов, как Ганеева Е.И., Жиренко Г.Н., Рязанцев С.В. и других специалистов в области демографии и миграциологии. В работе использованы материалы комитета государственной статистики и Министерства труда и социальной защиты населения Республики Тыва, а также учебные материалы по дисциплине «Демография».

**Глава 1. Теоретические проблемы статистического наблюдения населения**

**1.1. Население как объект статистического наблюдения и основные показатели**

Население - это совокупность людей, проживающих в пределах определенной территории: части страны, всей страны, группы стран, всего земного шара.

К числу демографических процессов относятся:

а) процессы естественного движения населения и смены поколений, то есть воспроизводства;

б) процессы изменения структуры населения (по полу, возрасту, социальному и экономическому составу, уровню образования и грамотности);

в) процессы изменения размещения населения по территории;

г) процессы миграции населения.

Статистика населения использует специфические способы анализа: построение вероятностных таблиц, демографической сетки, возрастных пирамид и др.

В статистике населения используются следующие виды вероятностных таблиц: рождаемости, смертности (дожития), брачности, разводимости.

Все вероятностные таблицы строятся не для реального, а для условного, гипотетического населения. По существу это модель смертности или дожития до определенного возраста родившихся 100 000 человек или 10 000 женщин фертильного возраста в таблицах рождаемости, брачности и разводимости.

Основным источником статистики населения являются текущий учет и единовременные наблюдения в виде сплошных или выборочных переписей.

При анализе различаются постоянное население (ПН) и наличное население (НН). В переписях, кроме того, учитываются еще две категории: временно проживающие (ВП) и временно отсутствующие (ВО).

Если имеются данные на начало  и конец периода , то средняя численность населения определяется по формуле средней арифметической простой:

.

Если имеются данные моментного ряда динамики с равноотстоящими уровнями, то расчет средней численности населения осуществляется - по хронологической:

,

где  - численность населения на начало месяца;

п - число месяцев

Для моментного ряда динамики с неравно отстоящими уровнями рассчитывается по формуле средней арифметической взвешенной:

.

При определении средней численности населения за длительный период времени, то используется формула средней логарифмической:

.

Для характеристики применяют показатели естественного и механического движения населения, к которым относятся общие и повозрастные коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, а также коэффициенты механического пополнения, выбытия и прироста населения.

Все эти коэффициенты рассчитываются по одной и той же методике - как отношение соответствующего абсолютного показателя к среднегодовой численности населения. Поэтому они определяются по нижеследующим формулам:

 ;

;

;

; ;

; .

Общий коэффициент интенсивности миграции:

,

где ,  - соответственно коэффициенты рождаемости и смертности;

 - коэффициент естественного прироста населения;

 - соответственно коэффициенты механического пополнения и механического выбытия;

 - коэффициент механического прироста населения;

 - коэффициент жизнеспособности (коэффициент Покровского);

 - специальный коэффициент рождаемости (коэффициент плодовитости, фертильности);

 - соответственно численность лиц, родившихся и умерших в течение изучаемого периода;

 - соответственно численность лиц, выбывших и прибывших в страну в течение изучаемого периода;

 - средняя общая численность населения страны за изучаемый период.

Методы прогнозирования численности населения

Общий прирост численности населения за год складывается как результат его естественного движения, так и в результате механического (миграционного) перемещения.

Коэффициент общего прироста

.

**1.2. Воспроизводство населения как непрерывная смена поколений**

Переходы людей из одних социальных групп в другие. Этот вид движения определяет воспроизводство социальных структур населения. И именно эта взаимосвязь воспроизводства населения и изменений в социальной структуре изучается демографией.

«Естественная» или «биологическая» сущность народонаселения проявляется в его способности к постоянному самовозобновлению в процессе смены поколений в результате рождений и смертей. И этот непрерывный процесс называется воспроизводством населения.

Воспроизводство населения это целостный социально детерминированный, обладающий качественной спецификой и внутренними количественными закономерностями, процесс возобновления поколений людей, один из главных процессов воспроизводства общества.

Воспроизводство населения проходит в своём развитии ряд этапов, тесно связанных с этапами исторического развития общества в целом. Каждому крупному этапу в истории воспроизводства населения свойственны свои социальные механизмы детерминации демографических процессов, включающие соответствующие им демографические отношения, адекватные этим отношениям демографическое сознание и нормы демографического поведения, свой уровень эффективности социального управления воспроизводством населения. Обобщением этих сохраняющих длительную устойчивость качественных черт воспроизводства населения приводит к понятию исторических типов воспроизводства населения и к рассмотрению демографической истории человечества как последовательной смены таких типов.

Исторические типы воспроизводства населения это категория, обозначающая общность наиболее важных качественных черт (демографического равновесия, демографических отношений и др.) воспроизводства населения в более или менее сходных исторических, экономических, социальных и других условиях. Становление и развитие каждого такого типа есть одновременно становление и развитие соответствующих типов рождаемости и смертности. Демографические типы локальных образований зависят от исторической обусловленности этапа развития населения территорий. Так, демография муниципального образования зависит от места локального социума (города, района) в демографическом переходе страны, региона.

Различные типы воспроизводства населения представляют собой последовательные этапы демографической истории человечества. Если характеризовать современный тип воспроизводства уровнями рождаемости и смертности, достигнутыми в развитых экономических странах, т здесь показатели колеблются: для рождаемости от 9,2 до 15,5 , смертности от 6,2 до 18,6 , а естественный прирост от отрицательного (-1,3) до положительного (7,7). Обновляется система демографических отношений, которые становятся более гибкими, активными, допускающими широкую свободу индивидуально выбора. Одновременно резко повышается управляемость, экономичность, устойчивость воспроизводственного процесса.

Режим воспроизводства населения. Тип воспроизводства населения, характеризующий качественную сторону воспроизводственного процесса, тесно связан с режимом воспроизводства населения, отражающим количественную специфику этого воспроизводства. Основные количественные параметры режима воспроизводства населения имеют математическую форму выражения и рассчитываются в рамках модели стабильного населения. Остановимся на её краткой характеристике.

Нередко муниципальное образование или территория развивается в условиях относительной или абсолютной изоляции от внешнего мира, что делает актуальным применение модели стабильного населения.

Стабильное население (от лат. stabilis постоянный, неизменный, устойчивый) теоретическая модель населения с неизменными во времени возрастными интенсивностями рождаемости, смертности и возрастной структурой населения. Стабильное население предполагается закрытым, т.е. не подверженным миграционным процессам. Создание теории стабильного населения связано с именем американского демографа А. Лотки, в работах которого (1907-39; и позднее - до 1948) изложены все основные положения теории и свойства стабильного населения.

Применение модели стабильного населения в демографии основывается на трёх свойствах:

1) Стабильное население обладает неизменным во времени коэффициентом естественного прироста населения; следовательно, изменение его численности описывается экспоненциальной функцией времени, а стабильное население частный случай экспоненциального населения.

2) Каждому сочетанию режима рождаемости и порядка вымирания соответствует единственное стабильное население, с присущими ему одному характеристиками режима воспроизводства населения.

3) У населения, в котором с некоторого момента времени остаются неизменными режим рождаемости и порядок вымирания, постепенно стабилизируется и возрастная структура. Это свойство называется свойств сильной эргодичности, а население асимптотически стабильным населением.

Стабильное население является упрощенным изображением реальных взаимосвязей демографических процессов и возрастной структуры населения. Теория стабильного населения позволяет анализировать закономерности воспроизводства населения при различных гипотезах о тенденциях естественного прироста населения. Модель стабильного населения, как правило, описывает население какого-либо одного пола, главным образом женского. Между основными количественными характеристиками стабильного населения существует тесная связь. Для определения всех параметров стабильного населения достаточно задать функцию рождаемости f(x) и функцию дожития l(x), где x возраст. Благодаря модели стабильного населения воспроизводство населения выступает в качестве целостного процесса, с присущими ему количественными характеристиками и их взаимосвязью, поддающимися математическому расчёту.

В рамках модели стабильного населения режим воспроизводства описывается набором экзогенных (связанных с действием внешней среды) и эндогенных (порождаемых внутренним развитием человеческого организма) параметров.

Экзогенные параметры возрастные функции: функция рождаемости f(x) и функцию дожития l(x) (равна вероятности того, что новорождённый доживает до некоторого точного возраста x лет), характеризующие соответствующий режим рождаемости и режим смертности; могут быть получены в результате статистического наблюдения реального процесса воспроизводства населения.

Эндогенные параметры возрастная структура населения C(x), нетто-коэффициент воспроизводства населения R0, собственный коэффициент естественного прироста r и некоторые другие расчётные величины, относящиеся к стабильному населению, соответствующему заданным функциям рождаемости и дожития. Обычно в качестве обобщающих характеристик этих функций рассматриваются соответствующие брутто-коэффициенты воспроизводства населения R и ожидаемая продолжительность жизни новорожденного e0.

Параметры режима исчисляются отдельно для населения отдельного пола, но в большинстве случаев применяются коэффициенты воспроизводства женского населения. Так, брутто-коэффициент воспроизводства (женского) населения представляет собой среднее число девочек, которое родила бы одна женщина, прожившая до конца репродуктивного периода при сохранении на протяжении её жизни современных уровней рождаемости в каждом возрасте. Так как брутто-коэффициент воспроизводства населения не учитывает смертности дочерей до достижения ими возраста матери, то он не может рассматриваться как показатель реального замещения материнского поколения дочерним.

Количественной мерой замещения материнского поколения дочерним с учётом рождаемости и смертности является нетто-коэффициент воспроизводства населения. Он представляет собой среднее число девочек, рождённых за всю жизнь одной женщиной, дожившей до конца репродуктивного периода при данных уровнях рождаемости и смертности. Нетто-коэффициент воспроизводства населения является обобщающей характеристикой воспроизводства населения и занимает центральное место в системе коэффициентов воспроизводства населения.

Две меры роста численности населения нетто-коэффициент воспроизводства населения R0 и истинный коэффициент естественного прироста населения r, характеризуют одни и те же изменения, соотнесённые с разными единицами времени: в первом случае с длиной поколения T, во втором с обычными календарными мерами времени, как правило, с годом. Они связаны между собой соотношением:

r =



Значение истинного коэффициента естественного прироста позволяет найти соответствующую данному режиму воспроизводства населения численность населения P для любого момента времени t, а именно:

P(t) = P0 \* er\*t

где e основание натуральных логарифмов.

С помощью нетто-коэффициента воспроизводства R0 и истинного коэффициента прироста населения множество режимов воспроизводства населения может быть классифицировано следующим образом:

R0 = 1, r = 0 - простое воспроизводство, численность населения остается неизменной во времени;

R0 > 1, r > 0 - расширенное воспроизводство, численность населения растёт;

R0 < 1, r < 0 - суженное воспроизводство, численность населения убывает.

Указанные выше параметры и зависимости между ними справедливы для населения одного (обычно женского) пола и могут быть рассчитаны как для реального, так и для гипотетического поколения. В обоих случаях они применимы в качестве характеристик воспроизводства не действительного, а стабильного населения, имеющего постоянный режим воспроизводства населения. На самом же деле два последовательных поколения ни когда не имеют абсолютно одинаковых режимов воспроизводства населения, так же как никогда не остаются постоянными воспроизводства населения, свойственные гипотетическим поколениям в последовательные моменты времени. Численность и возрастная структура всякого закрытого населения (т.е. не подверженного миграции) в любой момент времени представляет собой интерференцию различных сменявших друг друга до этого момента режимов воспроизводства населения. Воспроизводство реального населения в ходе непрерывной смены режимов воспроизводства населения может быть охарактеризовано как процесс: а) изменения во времени возрастного состава C(x,t) под влиянием взаимодействия функций рождаемости f(x,t) и дожития l(x,t) (t время) и б) изменения численности населения P(t) в результате взаимодействия всех трёх функций: f(x,t), l(x,t) и C(x,t). Мерой изменения P(t) служит коэффициент естественного прироста населения k. Он вычисляется как отношение естественного прироста населения к среднему населению за определённый период времени (t).

Если t = T, где T длина периода в годах, годовой коэффициент естественного прироста населения равен [2]

k =



**Демографическое понятие смертности**

Смертность является вторым после рождаемости важнейшим демографическим процессом. Изучение смертности имеет своим предметом влияние, которое смерть оказывает на население, на его численность и структуру.

В демографии под смертностью понимают процесс вымирания поколения и рассматривают ее как массовый статистический процесс, складывающийся из множества единичных смертей, наступающих в разных возрастах и определяющих в своей совокупности порядок вымирания реального или условного поколения.

Смертность - это частота случаев смерти в социальной среде.

Наиболее важными и приоритетными направлениями использования статистики смертей и смертности являются: анализ существующей демографической ситуации и тенденций ее изменения; удовлетворение административных и исследовательских нужд служб здравоохранения в связи с разработкой и выполнением программ общественного здоровья и оценкой их эффективности; определение политики и действий в иных, кроме здравоохранения, сферах деятельности; удовлетворение потребностей в информации об изменениях в населении в связи с разнообразной профессиональной и коммерческой деятельностью (демогрэфикс).

Смертность - массовый процесс прекращения индивидуальных жизней, протекающий в населении. Наряду с рождаемостью смертность формирует естественное движение (воспроизводство) населения.

Данные о смертности необходимы как для анализа прошлых демографических тенденций, так и для разработки демографических прогнозов. Последние, как известно, используются практически во всех сферах деятельности: для планирования развития жилищных служб, системы образования, здравоохранения, для реализации программ социальной защиты, для производства товаров и услуг для различных групп населения.

Статистика смертности необходима в анализе заболеваемости как на национальном, так и на региональном уровнях. Органы здравоохранения используют данные статистики смертности для мониторинга и совершенствования своей деятельности.

Для измерения смертности используется система показателей. Самым первым и простым из них является абсолютное число смертей. Статистические органы собирают и публикуют данные о числе смертей за год, а в последнее время и за более краткие периоды времени. Однако этот показатель, подобно всем абсолютным демографическим показателям, сильно зависит как от общей численности населения, так и от его структуры, прежде всего возрастно-половой.



где D - число случаев смерти за период времени Т; P Т - общее число человеко-лет, прожитых населением за период Т.

Если же речь идет о периоде, равном 1 году, то общий коэффициент смертности равен просто:



Первым относительным показателем уровня смертности является общий коэффициент смертности (ОКС, или CMR). В общем случае он равен отношению числа случаев смерти за период времени Т к общему числу человеко-лет, прожитых населением за этот период.

Общий коэффициент смертности одновременно является и ее специальным коэффициентом, поскольку все люди смертны. Динамика общего коэффициента за ряд лет позволяет получить самое первое представление об изменениях уровня смертности. Однако ограничиваться только данными об общем коэффициенте смертности было бы абсолютно неправильно, поскольку он является весьма грубым и приблизительным измерителем ее уровня. На его величину чрезвычайно сильно влияет возрастно-половая структура населения, поэтому пользоваться им надо весьма осторожно, стремясь устранить или, по крайней мере, максимально уменьшить влияние демографической структуры. Кроме того, величина общего коэффициента смертности зависит и от уровня рождаемости: при прочих равных условиях чем выше рождаемость, тем выше и общий коэффициент смертности, поскольку тем выше доля детей в возрасте до года, смертность которых выше, чем во многих других возрастах.

Влияние возрастно-половой структуры устраняется, прежде всего, использованием частных коэффициентов смертности, т.е. коэффициентов смертности для различных групп населения: для мужчин и женщин, для города и села, для разных брачных состояний и т.п. Как и в случае изучения рождаемости, среди частных коэффициентов смертности важнейшее место принадлежит ее повозрастным коэффициентам, которые рассчитываются отдельно для мужчин и женщин как отношение числа смертей в том или ином возрасте к среднегодовой численности мужчин или женщин в этом возрасте:



где ASMRX- повозрастные коэффициенты смертности; n DХ- числа умерших на интервале возраста (х + n); п Рх- среднегодовая численность населения (мужчин или женщин) в интервале возраста (х + п).

Анализ" повозрастных коэффициентов смертности позволяет выявить различия в уровнях смертности по отдельным возрастным группам. Анализ смертности должен начинаться именно с выявления роли и динамики повозрастных коэффициентов смертности, а затем уж и других факторов.

**Глава 2. Динамика населения Республики Тыва за 2000-2009 г.г. на примере Каа-Хемского района Республики Тыва**

**2.1 Социально-экономическая характеристика Республики Тыва**

Республика Тыва расположена на юге Восточной Сибири. На территории в 170,5 тыс. км2 проживает 307,7 тыс. человек. Средняя плотность населения 1,8 человек на 1км2. Располагаясь в самом центре азиатского материка, Республика Тыва граничит на севере и северо-западе с Красноярским краем и Республикой Хакасия, на северо-востоке - с Иркутской областью и Республикой Бурятия, на востоке и юге - с Монголией и на западе - с Республикой Алтай.

Административный центр республики - город Кызыл (4,7 тыс. км. от Москвы) с населением 108,1 тыс. человек, расположен в восточной части Тувинской котловины. В городе находятся пристань и аэропорт. Другие крупные города - Ак-Довурак, Чадан.

По данным Министерства экономического развития и торговли Российской Федерации Республика Тыва относится к регионам с крайне низким уровнем развития и по комплексной оценке социально-экономического развития занимает по итогам 2009 года среди 88 субъектов Российской Федерации 86 место.

Ситуация в республике по производству основных видов сельскохозяйственной продукции и продуктов питания показана в табл. 1.3, из которой видно, что производство сельскохозяйственной продукции в Республике Тыва на душу населения значительно ниже среднероссийского. Потребность в сельскохозяйственной продукции покрывается за счет ввоза ее из близлежащих регионов.

**Демографическая ситуация**

Численность постоянного населения в 2009 г. составила 307,7 тыс. чел., в том числе моложе трудоспособного возраста 31,%, трудоспособного возраста - 59,9%. По сравнению с 1999 годом численность населения моложе трудоспособного возраста снизилась на 3,5%, в то же время увеличилась группа населения трудоспособного возраста на 4%. За 2000-2009 гг. в результате увеличения рождаемости естественный прирост населения увеличился более чем в два раза - коэффициент естественного прироста населения вырос с 3,1 чел. на 1000 жителей в 2000 г. до 6,7 чел. на 1000 жителей в 2009 г.

Показатель уровня младенческой смертности за 2000-2009 гг. сократился более чем 1,8 раза, вместе с тем, Тува продолжает занимать одно из последних мест в Российской Федерации и Сибирском федеральном округе (20 детей на 1000 родившихся против 11,0 в Российской Федерации и 12,9 в СФО).

Отток населения за пределы республики в последние годы составляет в среднем 700-800 человек в год. В пределах республики идет постоянный отток населения из сельской местности в города, так миграционный прирост в г. Кызыл за 2009 год составил более полутора тысяч человек, за 2000-2009 гг. миграционный прирост в г, Кызыле составил 10 тыс. человек, что составляет более 9% от числа жителей города по состоянию на конец 2009 года.

Здравоохранение

На конец 2009 г. летальность больных в стационаре в целом по Республике, по сравнению с 2002 г. снизилась и составила - 0,8 (2002г.- 0,9). У взрослых летальность в 2006 году составила 1,1%, у детей 0,4%. В структуре летальности у взрослых преобладают, новообразования - 5,5%, болезни системы кровообращения - 2,4%, некоторые инфекционные и паразитарные болезни - 2,3%. У детей на первом месте - летальность от новообразований, на втором месте и третьем месте - болезни перинатального периода, врождённые аномалии соответственно.

Анализ заболеваемости населения Республики Тыва в последние годы позволил установить, что наблюдается тенденция роста первичной заболе-ваемости взрослого населения на 6,1% и идет снижение заболеваемости у детей и подростков 15-17 лет соответственно на 7,9% и 13,3%. Так, уровень первичной заболеваемости детей в 2006г. составил 939,5 на 1000 детей, под-ростков - 530,0 на 1000 подростков, взрослых - 517,9 на 1000 взрослых, а общей заболеваемости соответственно 1252,1; 918,7 и 1130,7.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения на 1 месте болезни системы кровообращения (13%), на 2-ом месте - болезни органов дыхания (11,7%), на 3-ем - травмы и отравления (11,5%).

Структура общей заболеваемости детского населения иная: 1-е место занимают болезни органов дыхания (39%), 2-е место - инфекционные болез-ни (10,9%), 3-е - болезни эндокринной системы, расстройства питания и на-рушения обмена веществ (7%).

В 2009 г. смертность снизилась от всех основных причин, кроме инфек-ционных и паразитарных болезней. Структура смертности изменений в 2008 г. не претерпела. По прежнему, первое место в ее причинах занимают несчастные случаи, травмы и отравления - 35,4%, на втором месте болезни системы кровообращения - 32,0%, на третьем месте новообразования - 7,7%.

Уровень жизни населения

Денежные доходы населения, в расчете на душу, за 2009 год составили 3352 руб. в месяц. Среднемесячная номинальная заработная плата работающих в экономике в 2009 году составила 5470 рублей. Реальные располагаемые денежные доходы населения по сравнению с 2008 годом возросли на 4 %, а по сравнению с 2000 г на 74%. Средний размер назначенных месячных пенсий составил - 1868,9 рублей.

Населением республики в 2008 год было израсходовано на покупку товаров и оплату услуг - 45% денежных расходов, доля обязательных платежей составила 8%, направлено на сбережения - 47%.

Рост реальных денежных доходов населения позволил уменьшить численность населения проживающего за чертой бедности - по сравнению с 2000 годом его стало меньше в 1,6 раза, однако за чертой бедности продолжают жить еще 47,3% населения. Одновременно со снижением доли бедного населения усилилась дифференциация доходов населения.

Объем валового регионального продукта в 2009 г. составил 9762,2 млн. руб.

Отраслевая структура экономики

Основными отраслями промышленности Тывы являются электроэнергетика, цветная металлургия, пищевая, топливная. Промышленность представлена преимущественно средними и мелкими предприятиями.

Ведущие отрасли сельского хозяйства - животноводство (тонкорунное овцеводство и мясомолочное скотоводство). Разводят также коз, лошадей, верблюдов, оленей, яков. В Тувинской котловине выращивают пшеницу, яч-мень, овес.

**2. 2. Динамика населения Каа-Хемского района**

**Характеристика Каа-Хемского района**

Территория Каа-Хемского кожууна составляет 25,4 тыс. км (15% всей территории), на территории проживает 12,6 тыс. населения или 4% всего республиканского населения

1. Среднегодовая численность населения Каа-Хемского района Республики Тыва:

97=

98=

99=

00=

01=

02=

03=

04=

05=

06 =*тыс.чел*

За 10 лет прироста численности населения не происходило, наоборот, неуклонно происходило снижение с 14,4 тыс. до 12,6 тыс. в 2009 году. Поэтому следует рассчитывать абсолютную убыль.

Абсолютный убыль (за 10 лет ) = d S абс = S Н + S 1 = 14,4-12,6= 1,8 тыс. чел

Среднегодовая абсолютная убыль составила абс =

То есть, ежегодно из Каа-Хемского кожууна убывало 180 человек, в результате чего численность сократилась на 1,8 тыс. человек, в процентном отношении это составит 12,5%. Снижение численности происходило ежегодно 1-2% от общей численности кожууна. Это свидетельствует о стойкой и стабильной тенденции снижения численности, причинами которой могут быть не случайные факторы, а факторы макроэкономического характера – отсутствие работы, низкий уровень заработной платы,

нормальных экономических условий для жизни населения.

**2. Коэффициент рождаемости**

К рожд. = \*1000 где P – число родившихся

К рожд 2000 =

К рожд.2001 =

К рожд.2002 =

К рожд.2003 =

К рожд.2004 =

К рожд.2005 =

К рожд.2003 .=

К рожд.2004 =

К рожд.2005 =

К рожд.2006 =

Таблица коэффициентов рождаемости

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| годы | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Крожд | 21,66 | 20,7 | 11,07 | 10,37 | 10,83 | 14,25 | 19,32 | 17,69 | 16,82 | 17,22 |

Данные о рождаемости подтверждают первичные выводы, сделанные на основании общих показателей численности населения. Демографическая ситуация Каа-Хемского кожууна ухудщается не только сокращением общей численности, но и сокращением рождаемости – с показателя 21,66 промили до 17,22 в 2009 году.

Коэффициент смертности

**3.**

К смертн. = , где У – число умерших

К смертн.2000 = , К смертн.2001 =

К смертн.2002 =, К смертн.03 =

К смертн.04 =

К смертн.05 =

К смертн.06 =

К смертн.07 =

К смертн.08 =

К смертн.06 =



Из расчетов видно, что рождаемость в последние годы существенно снизилась, а смертность напротив выросла. Это следствие условий в данном районе: безработица, отсутствие нового жилья, квалифицированного медицинского обслуживания и как следствие отток населения из данного района в другую местность, снижение рождаемости и рост смертности. В последние годы население районов Тувы становится все менее малочисленным.



4. КОЭФФИЦИЕНТ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ

Кмл.см..= 

Кмл.см.= 

Вывод: причины младенческой смертности в данном районе: низкое качество медицинского обслуживания, удаленность от центра.

**5**.**Суммарный коэффициент рождаемости за 2009 год.**

СКР = n FX \* 0,001

данные взяты по сельскому населению республики в целом, так как нет данных по конкретному району.

Возрастной коэффициент рождаемости:

Fx = \*1000

n – длина возрастного интервала.

Nx – число родившихся детей у женщин в возрасте «Х»

F15-19 = , F20-24 = 

F25-29 = , F30-34 = 

F35-39 = , F40-44 = 

F45-49 = 

СКР = 4\*(47,62+212,08+133,2+47,65+11,3+0,67)\*0,001=1,81

6) Кбр.=, где Б- число браков

Кбр.2000 = , Кбр2001 = 

Кбр2002 = , Кбр2003 = 

Кбр2004 = , Кбр2005 = 

Кбр2006 = , Кбр2007 = 

Кбр2008 = , Кбр2009 = 

Краз = , где Раз-число разводов.

Краз2000 = , Краз2001 =

Краз2002 =  Краз2003 = 

Краз2004 =  Краз2005 = 

Краз2006 = , Краз2007 = 

Краз2008 =  Краз2009 = 



Количество браков резко снизилось начиная с 2004год, но это объясняется тем, что снизилась численность населения в районе, причем большинство жителей этого района – люди старшие 30-40 лет, а регистрируют браки, как правила молодежь. Число разводов также снизилось, но оно напрямую зависит от числа браков. А также, в последнее время в нашей республике стали проводится семинары для желающих вступить в брак или развестись, которые влияют на культуру и мировоззрение.

Коэффициенты миграции.

**7.** Прибывание:

Кприб2003 =  , Кприб2004 = 

Кприб2005 = 

Выбывание:

Квыб2003 = , Квыб2004 = 

Квыб2005 = 



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год  показатель | 2003 | 2004 | 2005 |
| Сальдо | -81 | -63 | -130 |
| Коэф-т  миграции | -10,32 | -7,97 | -16,56 |

Причины столь сильного оттока населения из района – безработица, именно в

поисках работы жители чаще всего уезжают либо в столицу республики, либо в другие районы. Сельское хозяйство(это основная экономическая база района)находится в упадке, как следствие этого- тяжелое экономическое положение, отсутствие производства, дотационное обеспечение, безработица.

Последствие этого для Каа-Хемского р-на: в ближайшее время численность населения может стать критической, в районе не останется никого кроме стариков. При такой ситуации восстановит экономическое положение гораздо сложнее, поэтому руководству республики уже сейчас необходимо обратить внимание на демографическую ситуацию в районе.

**8.Соотношение городского и сельского населения.**

Так как в данном районе Республики Тыва отсутствует городское население, данные взяты по республике в целом.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| Городское  (тыс.чел) | 145,1 | 146,8 | 147,8 | 152,5 | 154,2 | 155,8 | 158,0 | 159,0 | 161,3 | 158,9 |
| Сельское (тыс.чел) | 154,1 | 165,7 | 155,6 | 153,7 | 151,5 | 149,4 | 147,5 | 147,5 | 146,4 | 149,6 |

Год =  где Г - городское населения, а С – сельское населения

2000г = ; 2001г = ; 2002г = ;

2003г = ; 2004г = ; 2005г = ;

2006г = ; 2007г = ; 2008г = 

2009г = 



В соотношении городского и сельского населения республики идет преобладание городского населения над сельским начиная с 2001 года. Это связано с оттоком населения из поселков и деревень в поиске заработка, а также повышения заинтересованности населения в получении образования детей в городе.

**9.Прогноз численности населения экстраполяционным методом на 2 года.**

Pt = P0 + ∆ \* t ,где P0 -численность населения в определенный момент времени.

∆ - абсолютный среднегодовой прирост

t - время, годы.

Абсолютная численность населения Каа-Хемского района в 2000 года 8,2 тысяч человек, а в 2009 году 7,8 тысяч человек.

∆ = 

Численность населения Каа-Хемского района в 2011 году(если учитывать, что населения будет сокращаться в такой же темпах) составит:

P2008 = 7,8+(-0,06)\*2 = 7,68 тысяч чел

**3**. Коэффициент фертильности за 2009 год

Кф =  , где Ch(0-4) - численность детей в возрасте от 0 до 4 лет.

W(15-49) - численность женщин репродуктивного возраста.

Кф = 

**2.3. Предложения по демографической политике района**

I Предложение в сфере семейной политики.

Я считаю, что на эту сферу властям необходимо обратить особое внимание. В этом районе коэффициент младенческой смертности равен 34,6% за 2005 год. По сравнению с другими. По сравнению с другими годами он вырос. Следовательно, необходимо даже не увеличение пособий на детей, а улучшение финансирование детских лечений учреждений, роддомов и больниц. Закупка нового оборудования и медикаментов. Конечно за 2006 год ситуация немного улучшилась в плане численности население, благодаря национальному проекту «Здоровье» и стимулированию «Материнским капиталом» - но это ещё не решает всех проблем.

Также следует постоянно повышать профессиональные навыки, квалификацию медицинского персонала районного больницы, выделять денежные средства на командировки. Причем следует законодательно укрепить требование в повышении квалификации врачей района.

Считаю, что необходимо (по возможности) облегчить режим труда женщин с детьми до 5 лет, например сократить рабочий день (хотя бы 2-3 дня в неделю).

Из воспитательно-правовых мер предлагаю проведение различных лекций, семинаров на интересующие вопросы с участием психологов, педагогов, социальных работников для всех желающих, а не только для молодоженов в делах повышение уровня культуры в семье.

II Предположение в сфере миграционной политики.

Исходя из рассчитанных коэффициентов миграции ясно, что население просто бежит из районов. Конечно, людям уехать не запретишь, значит их нужно заинтересовать в необходимости остаться в районе. В первую очерет это – создание новых рабочих мест. Конечно, это сложная экономическая проблема всей республики, а не только одного района. Поэтому необходимо решение прежде всего экономических задач.

Можно, например, приглашать молодых специалистов с предложением жилья и достойной зарплаты. Необходимо, чтобы в поселке были культурно – просветительные учреждения (кружки, клубы, кино) для удержания молодежи в районе.

Для восстановления экономики необходимо разрывать сельское хозяйство район, так как республика у нас животноводческая. Также следует создать более благоприятную почву для предпринимательства, на данный момент в республике довольно много препятствий для частного бизнеса (высокая арендная плата на землю, высокие пошлины, много бюрократических препятствий).

III Предложение в сфере политики по борьбе со старением населения.

В борьбе со старением населения одно из главных это повышения и рождаемости и снижение младенческой смертности. Для этого необходимо создание в районе благоприятных трудовых и семейно - бытовых условий, забота о здоровье матери и ребенка нужно увеличить фельдшерских пунктов и рельдияров в поселках. Необходимо проводить консультации и семинары для молодых матерей , повышать качество медицинского обслуживания.

Необходимо установить льготы работающим женщинам-матерям, например добавить дополнительные дни к очередному отпуску.

Также необходимо привлекать молодежь остаться в районе, не переезжать в город. Для этого необходимо также обеспечивать рабочие места, достойную оплату труда, культурно-развлекательный комплекс, строить новое жилье. Можно снизить ставку ипотечного кредита для молодых семей.

Если условие проживания в районе улучшатся, то следовательно повысится рождаемость, уменьшится отток население, уменьшится смертность. Все это показатели взаимосвязаны, поэтому демографическая политика должна проводится комплексно и последовательно, должно быть бесперебойное финансирование и усиленное внимание властей к данным проблемам. Только при сочетании всех этих аспектов может достичь желаемого результата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Демографическая ситуация - это комплексная количественная характеристика и качественная оценка демографических процессов (рождаемости, смертности, миграции, брачности, разводимости), протекающих на определенной территории: их тенденций, итогов к определенному периоду и последствий.

Структура и динамика населения, демографические процессы являются одними из мощных факторов социальных явлений, факторов формирования конкретных особенностей тех или иных социальных феноменов. Изучение любого социального измерения невозможно в отрыве от учёта демографического показателя. Демографические параметры задают как бы внешние рамки, в которых развёртывается тот или иной социальный процесс, оказывают воздействия на его характеристики.

Подводя итоги вышеизложенному, отметим, что к началу 2000-х годов XX1 века в России и в Республике Тыва динамика численности и характер демографических процессов претерпели значительные изменения. Впервые за многие годы проявился кризис депопуляции, который выразился в сокращении численности населения. К несомненным признакам демографического кризиса можно отнести начавшееся в республике падение рождаемости при сохранении достаточно высокого уровня смертности, рост числа разводов, нерегистрируемых браков и внебрачных рождений, высокий уровень абортов при недостаточном распространении средств и методов контрацепции, ухудшение здоровья взрослых и детей и ряд других подобных явлений.

Все это связано с недостаточной модернизацией социальных, политических и экономических институтов, с неизжитыми архаизмами в массовом сознании и поведении, а также с наличием серьезных кризисных процессов в обществе. Они, помимо всего прочего, обуславливают высокую смертность от экзогенных причин, низкий уровень здоровья, ограниченность репродуктивного выбора.

Если говорить о будущих демографических перспективах, то прогнозирование основных показателей естественного движения населения, базирующееся на данных переписи, показало, что демографическое развитие республики будет определяться продолжением негативных тенденций.

Всё это в очередной раз свидетельствует о необходимости решения данных вопросов и на федеральном уровне. Самостоятельно с накопившимися проблемами в этом направлении не в состоянии справиться ни один субъект Российской Федерации. Кроме того, возможности республики в решении проблемы ликвидации негативных последствий сложившейся демографической ситуации довольно ограничены. Это связано с тем, что бюджет республики в силу объективных причин является дотационным. В этих условиях следует наиболее оптимально использовать имеющиеся собственные возможности и определить первостепенные меры, направленные на повышение жизненного уровня, и наиболее реальные для реализации их в настоящих условиях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акинин П.В., Гаевский В.В., Рязанцев С.В. Экономика / Учебное пособие для студентов высших учебных заведений экономических специальностей. - Ставрополь: Кн. Изд-во, 2009. - 392 с.

2. Борисов В.А. Демография. - М.: Издательский дом NOTA BENE, 2010. - 272 с.

3. Ганеева Е.И. Современные миграционные процессы // Проблемы населения и рынков труда России. - Москва: Изд-во ТывГУ, 1998. С.142-143.

4. Демографический ежегодник РФ 2010. - М.: Госкомстат России, 2010. - 73 с.

5. Доклад о состоянии и мерах по улучшению социально-демографического положения в Республике Тыва / Министерство труда и социальной защиты населения Республики Тыва. - Кызыл: Изд-во ТывГУ, 2003. - 30 с.

6. Доклад о состоянии и тенденциях демографического развития в Красноярского края.- Красноярск: Изд-во СГУ, 2009. - 25 с.

7. Жиренко Г.Н. Региональные особенности демографических процессов в Сибири //Материалы Международной конференции «Проблемы миграции и опыт ее урегулирования в полиэтничном Сибирском регионе»: Тезисы Международной научной конференции. - Иркутск: Изд-во СГУ, 2003. - С.46-47.

8. Зверева Н.В. Основы демографии. - М.: Высшая школа, 2009. - 374 с.

9. Карабут А.П., Шевцов В.С. Проблемы демографического развития и занятости населения в Ставропольском крае // Проблемы населения и рынков труда России и Кавказского региона. - Москва - Ставрополь: Изд-во СГУ, 1998. С.34-37.

10. Кукса Л.П. Концепция семейной политики // Семья в России. - М., 1998. - №1. - С.99-111.

11. Медков В.М. Демография. - М.: Инфа-М., 2008. - 447 с.

12. Народонаселение. Энциклопедический словарь.- М., 1994. - 656 с.

13. Практическая демография / Под ред. Рыбаковского Л.Л. - М.: ЦСП, 2005. - 231 с.

14 Республика Тыва в цифрах: Статистический сборник / Комитет государственной статистики Росстат по республике Тыва. - 2002. -216 с.

15. Кузьмин А.И. Курс лекций "Основы демографии". Лекция 7 Воспроизводство населения. 26.11.2003 22:09 РУДН http://www.humanities.edu.ru/

16.Динамика численности населения мира В.П. МАКСАКОВСКИЙ http://geo.1september.ru/

17. http://lib.socio.msu.ru/l/library? Демография, Медков В.Н. Демографическое понятие смертности.