

Г.А. Сарсембаева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>к.и.н., старший преподаватель  
Восточно-Казахстанского университета им. С.Аманжолова,  
г. Усть-Каменогорск, [Gulzhan1974@mail.ru](mailto:Gulzhan1974@mail.ru)

## ОСОБЕННОСТИ РОЖДАЕМОСТИ КАЗАХСКОГО НАСЕЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД И ФОРМИРОВАНИЕ НОВЫХ ТРЕНДОВ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

### Аннотация

На современном этапе развития Казахстана наблюдается стабилизация демографической ситуации, увеличение численности населения, ослабление миграционного оттока из республики. Среди факторов, оказывающих влияние на демографические процессы, доминирующим становится эндогенный. Вышесказанное выдвигает на первый план проблему анализа процессов воспроизводства, рождаемости.

В статье рассматриваются следующие характеристики рождаемости – повозрастные показатели, суммарный коэффициент и нетто-коэффициент. Анализ показателей рождаемости представлен в региональном разрезе. В работе приводятся статистические данные по воспроизводству казахского этноса в период с 1990 по 2009 годы.

Автором статьи затрагивается проблема «постарения» рождаемости (перенос рождений в более старшие возрастные группы населения). Эти процессы характерны как все население страны, так и казахов, в частности. Выделяются три возрастные группы, отражающие исторические и социально-экономические изменения республики. Среди которых – возрастная когорта поколения суверенитета, группа, сочетающая как современные, так и традиционные установки на воспроизводство, женщины более старшего репродуктивного возраста. Именно в третьей группе наблюдаются процессы «постарения» рождаемости. Данная группа женского населения реализует отложенные рождения, в связи с улучшением экономической ситуации.

На основе анализа статистических данных автором статьи были сделаны выводы, позволяющие говорить о формировании новых трендов демографического развития казахского этноса.

**Ключевые слова:** рождаемость, воспроизводство, репродуктивные установки, возрастная структура, регион, титульный этнос, когорта.

Г.А. Сарсембаева<sup>1</sup>

<sup>1</sup>т.ғ.к., С.Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университетінің аға оқытушысы,  
Өскемен қ., [Gulzhan1974@mail.ru](mailto:Gulzhan1974@mail.ru)

## ҚАЗІРГІ КЕЗЕҢДЕГІ ҚАЗАҚ ХАЛҚЫНЫҢ ТУУ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ ЖӘНЕ ДЕМОГРАФИЯЛЫҚ ДАМУДЫҢ ЖАҢА ТРЕНДТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУ

### Аңдатпа

Қазақстан дамуының қазіргі кезеңінде демографиялық ахуалдың тұрақтануы, халық санының ұлғаюы, республикадан көші-қон ағымының әлсіреуі байқалады. Демографиялық процестерге әсер ететін факторлардың ішінде эндогендік басым болады. Жоғарыда айтылғандар көбею, туу процестерін талдау мәселесін алға тартады.

Мақалада туудың келесі сипаттамалары қарастырылады – жас шамасы бойынша көрсеткіштер, туудың жиынтық коэффициент және нетто-коэффициент. Туу көрсеткіштерін талдау өңірлік бөліністе ұсынылған. Жұмыста қазақ этносының 1990-2009 жылдар аралығындағы көбею жөніндегі статистикалық деректер келтіріледі.

Мақала авторы туудың «қартаюы» мәселесін қозғайды (тууды халықтың үлкен жас топтарына ауыстыру). Бұл үдерістер елдің барлық тұрғындарына да, соның ішінде қазақтарға да тән. Республиканың тарихи және әлеуметтік-экономикалық өзгерістерін бейнелейтін үш жас тобы ерекшеленеді. Олардың ішінде егемендік ұрпағының жас тобы, көбеюге заманауи және дәстүрлі көзқарастарды біріктіретін топ, егде жастағы әйелдер. Үшінші топта бала туудың «қартаю» процестері байқалады. Бұл әйелдер тобы экономикалық жағдайдың жақсаруына байланысты кейінге қалдырылған тууды жүзеге асырады.

Статистикалық деректерді талдау негізінде автор қазақ этносының демографиялық дамуының жаңа трендтерін қалыптастыру туралы айтуға мүмкіндік беретін қорытынды жасады.

**Кілт сөздер:** туу, көбею, репродуктивті көзқарас, жас құрылымы, аймақ, титулдық этнос, когорта.

*Sarsembaeva G.A.<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>c.p.s., Senior Lecturer of the East Kazakhstan University named after S. Amanzholov, Ust-Kamenogorsk, Gulzhan1974@mail.ru*

## **FEATURES OF THE BIRTH RATE OF THE KAZAKH POPULATION IN THE MODERN PERIOD AND THE FORMATION OF NEW TRENDS IN DEMOGRAPHIC DEVELOPMENT**

### *Abstract*

At the present stage of development of Kazakhstan, there is a stabilization of the demographic situation, an increase in the population, and a weakening of the migration outflow from the republic. Among the factors that influence demographic processes, endogenous becomes the dominant one. The above brings to the fore the problem of analyzing the processes of reproduction and fertility.

The article considers the following characteristics of fertility-age-by-age indicators, the total coefficient and the net coefficient. The analysis of birth rates is presented in the regional context. The paper presents statistical data on the reproduction of the Kazakh ethnic group in the period from 1990 to 2009.

The author of the article touches on the problem of «aging» of the birth rate (the transfer of the birth rate to older age groups of the population). These processes are typical for all residents of the country, as well as for Kazakhs. There are three age groups that reflect the historical and socio-economic changes in the republic. Among them are the age specifics of the sovereign generation, a group that combines modern and traditional approaches to reproduction, and older women. In the third group, the processes of «aging» of childbearing are observed. This group of the female population implements delayed births, due to the improvement of the economic situation.

Based on the analysis of statistical data, the author of the article made conclusions that allow us to talk about the formation of new trends in the demographic development of the Kazakh ethnic group.

**Keywords:** birth rate, reproduction, reproductive attitudes, age structure, region, titular ethnoses, cohort.

## **Введение<sup>1</sup>.**

Динамика численности Казахстана долгое время зависела от внешних факторов, миграционных притоков населения в республику. Сегодня влияние фактора внешней миграции на эволюции численности, демографические процессы, в целом, постепенно ослабевает. На первое место выходят уже не внешние, а внутренние, эндогенные факторы, процессы воспроизводства населения, репродуктивные установки. Именно в репродуктивных установках, как основе репродуктивного поведения, в настоящее время происходят серьезные изменения. Объясняется это тем, что большинством населения республики становятся казахи, определяющие процессы воспроизводства. В перспективе тенденция будет быстро нарастать. Это означает, что этнос выходит за границы традиционного типа воспроизводства, существенно меняет репродуктивные установки.

В настоящее время автохтоны переживают состояние переходного периода от традиционного типа воспроизводства к современному. Репродуктивные установки казахских женщин отражают влияние разных исторических эпох: аграрной, в определенной степени законсервировавшей и социально поддерживавшей традиционный тип воспроизводства, - и индустриальной, модернизационной, городской, формирующей индивидуализм, прагматизм, отказ от патерналистских воззрений. И если в политическом, социальном, экономическом развитии казахстанское общество все более отдаляется от прошлого, то демографическая составляющая основательно в нем задержалась.

Сохранение, а местами и реанимирование традиционного репродуктивного поведения идет вразрез со стратегическими планами страны, стремящейся войти в число наиболее развитых стран мира, что предполагает массовую урбанизацию, ускоренную модернизацию, повышение уровня образования, гендерное равенство и прочее. В этих условиях, традиционные сценарии могут потерять свою актуальность и, судя по мировому опыту, такое развитие событий объективно приводит к сокращению и «постарению» рождаемости, суженному воспроизводству.

Актуальность проблематики статьи продиктована необходимостью анализа изменений в процессах воспроизводства населения Казахстана, выявления новых модернизационных тенденций в его демографическом развитии, обусловленных социально-экономическими преобразованиями, урбанизацией республики на современном этапе.

Исследование поставленных в работе вопросов является необходимым также с целью выявления влияния на формирование новых социально-демографических тенденций этнического компонента, а именно, места и роли титульного населения, составляющего большинство Республики Казахстан.

**Цель.** Дать анализ следующих характеристик воспроизводства населения Казахстана в современный период: повозрастные показатели, суммарный коэффициент и нетто-коэффициент. Показать региональную дифференцированность эволюций рождаемости населения республики. На основе анализа статистических данных в период с 1990 по 2009 годы выявить трансформационные тенденции рождаемости, а также формирование новых трендов демографического развития титульного населения Казахстана.

**Материалы и методы.** Исследование процессов рождаемости, происходящих в республике с 1990 по 2009 годы, в настоящей работе осуществлено на основе статистических материалов – демографических и этнодемографических ежегодников Казахстана за отмеченный период.

В представленной статье были использованы основные общеисторические методы – историко-типологический, историко-сравнительный, историко-системный. Данные

---

<sup>1</sup> *Статья подготовлена в рамках реализации научного проекта «Региональные особенности репродуктивного поведения городских казахок: тенденции и перспективы», финансируемого Комитетом науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (грант AP09260600).*

методы использовались во взаимосвязи с методами демографического анализа, прежде всего статистического, и с общенаучными методами – анализ и синтез, описание и объяснение.

**Обсуждение результатов.** Особенности процессов воспроизводства населения Казахстана рассматриваются в работах следующих ученых: С.К. Уалиева, А.Б. Есимова, А.Г. Мухамеджанова, А.Н. Алексеенко, З.Н. Айтказина, Н.Л. Краснобаева и других [1, 2, 3, 4].

**Результаты исследования.** Тенденции изменения демографического поведения, формирование новых трендов в репродуктивном развитии населения стали проявляться в Казахстане со второй половины XX века. Причиной тому были трансформации в социально-экономической жизни, урбанизация. Постепенно снижаются показатели рождаемости, повышается средний возраст матери, заключаются более поздние браки и растет число разводов. Женщина все активнее вовлекается в общественное производство, расширяется внесемейная сфера участия женщин, повышается уровень образования, происходят процессы автономизации семьи.

Среди этносов СССР, представлявших «среднеазиатский» тип воспроизводства (казахи, узбеки, киргизы, туркмены, азербайджане и таджики), тенденция снижения рождаемости ранее других проявилась у казахов. Причиной сказанному явились более быстрые темпы урбанизации, а также меньшая зависимость прокреационных установок от религиозных и традиционных норм.

К началу суверенного периода у казахов уже отчетливо сформировались отмеченные выше изменения в репродуктивном поведении. Распад СССР и последовавший за этим затяжной и тяжелый экономический кризис ускорили демографический переход у титульного населения республики.

При сокращении общей численности населения республики в 1989-1999 гг. на 9,2%, уменьшение показателей рождаемости составило 33,9%. Можно сказать, что на сокращение численности населения Казахстана в отмеченное время равнозначно повлияли как кризис рождаемости, так и мощный миграционный отток.

Вышеназванные тенденции были присущи для всех крупных этносов Казахстана. В то же время, следует обратить внимание, что в период с 1990 по 1999 годы казахи были одним из этносов, подвергшимся наибольшему сокращению рождаемости – на 40,9%. В сравнение у русских рождаемость сократилась на 39,3% [5, с. 49, 79; 6, с. 153-154].

Главной причиной сокращения рождаемости европейского населения в 90-е годы была эмиграция, которая вымывала из возрастной структуры репродуктивное население. У автохтонов же эмиграции практически не было. Более того, началась активная иммиграция репатриантов с высокими показателями рождаемости. Однако, казахи были одним из этносов республики с наиболее существенным спадом рождаемости. Сказанное является свидетельством того, что демографическое развитие автохтонов в 90-е годы находилось в кризисе.

Главной причиной существенного сокращения рождаемости казахов был экономический кризис, отсутствие поддержки со стороны государства как многодетным, так и сельским семьям. Казахи в начале суверенного периода были сосредоточены преимущественно в селах страны. В советское время там действовала система социальной поддержки многодетным семьям. Однако трудности транзитного периода привели к тому, что государство уже не могло обеспечить какие-либо экономические преференции сельскому населению. Постепенно снижается рождаемость, трансформируются репродуктивные установки, меняются детерминанты демографического поведения.

Со временем кризисные явления в социально-экономической жизни республики ослабевают, что обусловило улучшение показателей воспроизводства, всей демографической ситуации. В 1999-2009 гг. рождаемость выросла на 52,1%, отмечается увеличение общей численности населения. Положительная динамика

общереспубликанских показателей рождаемости была связана со значительным ростом их у казахов – на 42,7% [6, с. 152-156; 7, с. 116].

Улучшение демографической ситуации во второе десятилетие анализируемого периода позволило восстановить показатели рождаемости в целом до прежнего уровня – 22,2‰ в 2009 г. (в сравнении с 1989 г. – 22,1‰).

Отдельно остановимся на региональном анализе коэффициентов рождаемости. В 1990–1999 гг. по всем регионам РК (Южный, Западный, Центральный, Северный и Восточный) происходит снижение рождаемости. Однако динамика названных показателей в каждом отдельно взятом регионе была неоднозначной. В Южном районе рождаемость сократилась на 13,1, Западном – на 10,2, Центральном – на 6,6, Северном – на 8,4, Восточном – на 8,1 пункта.

Несмотря на наибольшее сокращение рождаемости в Южном Казахстане, коэффициент ее в этом регионе остается наивысшим по республике – 31,7‰ в 1990 г. и 18,6‰ в 1999 г. Восток и Север Казахстана – районы наименьшей рождаемости – 19,3‰ и 10,9‰, 19‰ и 10,9‰ соответственно [7, с. 111; 8, с. 10-14, 20-25; 9, с. 7-14; 10, с. 5, 202-204].

Улучшение показателей рождаемости в последующий период 1999-2009 гг. затронуло все регионы Казахстана. В Южном районе рождаемость выросла на 8,7, Западном – на 9,8, Центральном – на 5,5, Северном – на 5,1 и Восточном – на 6,4 пункта [7, с. 111; 8, с. 10-14, 20-25; 9, с. 7-14; 10, с. 5, 202-204].

В 2009 г. по-прежнему, регионами наибольшей рождаемости являются Юг – 27,3‰ и Запад Казахстана – 24,5‰, где также произошло наибольшее увеличение рождаемости с 1999 по 2009 гг. Регионом наименьшей рождаемости, а также наименьшего ее роста является Север республики – 16,0‰ в 2009 г. В Центральном и Восточном регионах анализируемый показатель равнялся 17,4 и 17,3 промилле.

Региональный анализ эволюций рождаемости позволяет констатировать, что в анализируемое время в ареалах сосредоточения титульного этноса – Юг и Запад Казахстана происходит наибольший ее рост. Данное подтверждает определяющую роль казахов в улучшении показателей рождаемости в целом по республике.

Таким образом, в исследуемые 19 лет (1990–2009 гг.) отмечаем, что все большую роль в демографическом развитии играет эндогенный фактор. Эволюции процессов воспроизводства обусловлены их динамикой у казахского этноса. В целом с 1990 г. по 2009 г. рождаемость снизилась на 15,6% с 30,1‰ до 25,4‰ [5, с. 49, 79; 7, с. 116].

Отдельного внимания заслуживает анализ повозрастных показателей рождаемости. В период 1990-2009 гг. сокращение рождаемости произошло в следующих возрастных группах: 15-19 лет – на 45,1%, 20-24 лет – на 28,9% и 45-49 лет – на 23,1% [6, с. 171; 7, с. 206; 8, с. 103; 11, с. 45].

В когорте женщин 25-29, 30-34, 35-39 и 40-44 лет, напротив, отмечается увеличение рождаемости на 7,0%, 24,8%, 37,9% и 37,5% соответственно.

В целом за 19 лет произошли следующие изменения в возрастных коэффициентах рождаемости. Уменьшается рождаемость в младших группах женщин. В старших же и средних когортах происходит рост рождаемости. Данные эволюции говорят о проявлении тенденций «постарения» рождаемости, сдвига интенсивности деторождений в старшие возрастные когорты. Данные процессы затронули как города, так и в села Казахстана. Так, рождаемость выросла, например, в группе горожанок от 40 до 44 лет на 70,6%, в группе сельчанок – на 51,5% [6, с. 172-173; 7, с. 207-208].

Региональный анализ повозрастных коэффициентов рождаемости показывает, что процессы «постарения» рождаемости присущи в той или иной степени для всего Казахстана.

В календаре рождаемости можно выделить три возрастные группы, адекватно отражающие исторические и социально-экономические эволюции республики.

Первая группа – 15-19 лет, представителей которой можно назвать поколением суверенитета. В ней происходит наибольшее сокращение рождаемости. Процессы

социализации, формирование репродуктивных установок данной категории женщин происходили в период суверенитета. В их прокреационном поведении более выпукло проявляются современные установки, нежели традиционные.

Следующая когорта – женщины 20-24 лет. Здесь также можно наблюдать постепенное сокращение рождаемости. Данная группа сочетает, как современные, так и традиционные установки на воспроизводство.

Третья группа – женщины от 25 лет и старше. В данной когорте происходит рост рождаемости, что позволяет говорить о ее «постарении».

Отдельно проследим трансформации в процессах воспроизводства у казахского населения. Указанное выше «постарение» рождаемости в большей степени затронуло казахов. В группах 25-29 лет показатели рождаемости выросли на 33,2%, 30-34 лет на 45,6%, 35-39 лет – на 61,5%, 40-44 – на 65,3% [6, с. 174].

Остановимся на таких характеристиках рождаемости, как суммарный коэффициент и нетто-коэффициент. В целом с 1991 г. по 2009 г. суммарный коэффициент упал на 7,4%, нетто-коэффициент – на 7,7% [6, с. 157-159; 7, с. 204; 8, с. 103]. Суммарный коэффициент рождаемости и нетто-коэффициент воспроизводства у казахского этноса превышают названные показатели у всего населения.

Изменения репродуктивного поведения казахов свидетельствуют о прохождении ими определенных этапов демографического процесса, которые прошли в свое время все этносы экономически-развитых стран мира. Трансформация прокреационных установок автохтонов в целом обусловлена модернизацией жизни казахстанского общества. В современный период происходят изменения в сфере семейно-брачных отношений, меняется роль и место детей в семье, положение женщины в семье и обществе. Трансформации коснулись мировоззрения современных казашек. В систему их ценностей включаются теперь не только традиции и нормы семейно-брачной сферы. Актуализируется роль наличия профессии, достижений в карьере, бизнесе. На это накладывается расширение внесемейной сферы интересов и деятельности, конкурирующие сегодня с потребностями создания семьи, рождения детей.

Наряду со сказанным, меняется также модель рождаемости – заключаются более поздние браки, повышается средний возраст матери. Получают распространение планирование воспроизводства, контрацепция, реализация отложенных рождений.

Модернизация и трансформация репродуктивных характеристик протекают постепенно, эволюционно. Данные процессы могут растягиваться на годы. В связи с этим на первых этапах трансформации в репродуктивном поведении можно ожидать некий симбиоз современных и инерционных, традиционных установок.

Сказанное относится к репродуктивным процессам женщин-казашек. Традиционные установки прослеживаются в целом у представительниц старших когорт казахского населения. В молодых же возрастных группах можно увидеть наметившуюся тенденцию перестройки репродуктивного сознания в сторону его модернизации.

На прокреационные установки женщин старших возрастных когорт отчасти оказывает влияние патерналистское сознание, которое было сформировано еще в советский период. Именно данная группа женского населения реализует отложенные рождения, в связи с улучшением экономической ситуации. Социальные преференции со стороны государства по стимулированию воспроизводства будут иметь воздействие на данную когорту. Прокреационное поведение женщин более молодых возрастных групп было сформировано в суверенный период. Можно ожидать, что выплата пособий и прочее не будут стимулировать процессы рождаемости у них.

Репродуктивный потенциал представительниц старшей группы ограничен. Основной вклад в воспроизводство вносят женщины более молодых групп, которые, как уже отмечалось, не так активно реагируют на экономическое стимулирование рождаемости государством. Более того, формирование репродуктивных установок молодых женщин происходило в иных условиях. Планы, относительно реализации социальной программы,

ценностные ориентации, представления о нормах детности у молодежи иные, чем у представителей более старших возрастов. Сказанное необходимо учитывать при прогнозировании и планировании демографической ситуации в республике.

### **Заключение.**

Таким образом, проанализировав особенности процессов воспроизводства населения Казахстана в суверенное время можно сделать следующие выводы. Модернизационные процессы казахстанского общества, индустриализация и урбанизация обусловили трансформации прокреационных установок населения Казахстана. 90-е годы двадцатого столетия ознаменовались сокращением основных показателей рождаемости, суммарного коэффициента и нетто-коэффициента воспроизводства, особенно у титульного этноса. В современный же период происходит некоторое оздоровление демографической картины за счет улучшения показателей рождаемости, в целом, воспроизводства автохтонов. Именно показатели основных характеристик воспроизводства казахов сегодня влияют на общую демографическую картину и эволюции.

Однако, несмотря на улучшение показателей рождаемости у титульного этноса, в самом содержании репродуктивного поведения произошел качественный сдвиг в сторону современного типа воспроизводства. Считаем, что демографическая ситуация в республике в перспективе будет определяться дальнейшими эволюциями процессов модернизации рождаемости автохтонов.

**Благодарности.** Автор выражает благодарность Комитету науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, при финансовой поддержке которого подготовлена статья в рамках реализации научного проекта «Региональные особенности репродуктивного поведения городских казашек: тенденции и перспективы», грант AP09260600.

### *Список использованной литературы:*

1. Уалиева С.К. *Основные тенденции брачности и разводимости в Казахстане // Этнодемографические процессы в Казахстане и сопредельных территориях: сборник научных трудов VIII Международной научно-практической конференции. – Усть-Каменогорск: Медиа-Альянс, 2007. – С. 368-381.*
2. Есимова А.Б. *Особенности репродуктивного поведения и проблемы реализации репродуктивных прав женщин Казахстана. – Шымкент: Гасыр-III, 2006. – 152 с.*
3. Мухамеджанова А.Г. *Состояние здоровья населения как фактор риска для развития человеческого капитала в республике // Вестник КазГУ. Серия экономическая. - 2001. - №6. - С. 29–35.*
4. *Репродуктивные установки женщин Восточно-Казахстанской области. – Усть-Каменогорск: Медиа-Альянс, 2006. – 256 с.*
5. *Демографический ежегодник Казахстана, 1997 // Статистический сборник. – Алматы, 1997.*
6. *Этнодемографический ежегодник Казахстана, 2006 // Статистический сборник / Под редакцией Ю. Шокаманова. – Алматы, 2006. – 613 с.*
7. *Демографический ежегодник Казахстана // Статистический сборник / Под ред. А.А. Смаилова. – Астана, 2012.*
8. *Демографический ежегодник Казахстана // Статистический сборник / Под ред. Ж.А. Кулекеева. – Алматы, 1998.*
9. *Демографический ежегодник Казахстана, 1999 // Статистический сборник. – Алматы, 1999.*
10. *Демографический ежегодник регионов Казахстана // Статистический сборник / Под редакцией Б. Султанова. – Алматы, 2006.*

11. Демографический ежегодник Казахстана, 2005 // Статистический сборник / Под редакцией К. Абдиева. – Алматы, 2005. – 515 с.

#### References:

1. Ualiev S. K. The main trends of marriage and divorce in Kazakhstan // *Ethnodemographic processes in Kazakhstan and adjacent territories: collection of scientific papers of the VIII International Scientific and Practical Conference*. - Ust-Kamenogorsk: Media-Alliance, 2007. - p. 368-381.
2. Yessimova A. B. Features of reproductive behavior and problems of the implementation of reproductive rights of women in Kazakhstan. - Shymkent: Gasyr-Sh, 2006 – - 152 p.
3. Mukhamedzhanova A.G. The state of health of the population as a risk factor for the development of human capital in the republic. *Economic series*. - 2001. - No. 6. - p. 29-35.
4. Reproductive attitudes of women in the East Kazakhstan region. - Ust-Kamenogorsk: Media-Alliance, 2006. - 256 p.5. Демографический ежегодник Казахстана, 1997 // Статистический сборник. – Алматы, 1997.
6. *Ethnodemographic yearbook of Kazakhstan, 2006 // Statistical collection / Edited by Yu. Shokamanov*. - Almaty, 2006 – - 613 p.
7. *Demographic Yearbook of Kazakhstan // Statistical compendium / Edited by A. A. Smailov*. - Astana, 2012.
8. *Demographic Yearbook of Kazakhstan // Statistical compendium / Edited by Zh.A. Kulekeyev*. - Almaty, 1998.
9. *Demographic Yearbook of Kazakhstan, 1999 // Statistical collection*. - Almaty, 1999.
10. *Demographic yearbook of the regions of Kazakhstan // Statistical compendium / Edited by B. Sultanov*. - Almaty, 2006.
11. *Demographic Yearbook of Kazakhstan, 2005 // Statistical compendium / Edited by K. Abdiyev*. - Almaty, 2005. - 515 p.

#### Spisok ispol'zovannoj literatury:

1. Ualiev S.K. Osnovnye tendencii brachnosti i razvodimosti v Kazahstane // *Etnodemograficheskie processy v Kazahstane i sopredel'nyh territoriyah: sbornik nauchnyh trudov VIII Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii*. – Ust'-Kamenogorsk: Media-Al'yans, 2007. – S. 368-381.
2. Esimova A.B. Osobennosti reproduktivnogo povedeniya i problemy realizacii reproduktivnyh prav zhenshchin Kazahstana. – SHymkent: Gasyr-SH, 2006. – 152 s.
3. Muhamedzhanova A.G. Sostoyanie zdorov'ya naseleniya kak faktor riska dlya razvitiya chelovecheskogo kapitala v respublike // *Vestnik KazGU. Seriya ekonomicheskaya*. - 2001. - №6. - S. 29–35.
4. Reproaktivnye ustanovki zhenshchin Vostochno-Kazahstanskoj oblasti. – Ust'-Kamenogorsk: Media-Al'yans, 2006. – 256 s.
5. *Demograficheskij ezhegodnik Kazahstana, 1997 // Statisticheskij sbornik*. – Almaty, 1997.
6. *Etnodemograficheskij ezhegodnik Kazahstana, 2006 // Statisticheskij sbornik / Pod redakciej YU. SHokamanova*. – Almaty, 2006. – 613 s.
7. *Demograficheskij ezhegodnik Kazahstana // Statisticheskij sbornik / Pod red. A.A. Smailova*. – Astana, 2012.
8. *Demograficheskij ezhegodnik Kazahstana // Statisticheskij sbornik / Pod red. ZH.A. Kulekeeva*. – Almaty, 1998.
9. *Demograficheskij ezhegodnik Kazahstana, 1999 // Statisticheskij sbornik*. – Almaty, 1999.
10. *Demograficheskij ezhegodnik regionov Kazahstana // Statisticheskij sbornik / Pod redakciej B. Sultanova*. – Almaty, 2006.



*11. Demograficheskiy ezhegodnik Kazahstana, 2005 // Statisticheskij sbornik / Pod redakciej K. Abdieva. – Almaty, 2005. – 515 s.*