

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ПРИРОСТА НАСЕЛЕНИЯ В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

З.Н.Эминов

*Институт Географии им. акад. Г.А.Алиева НАН Азербайджана
AZ1143, Баку, просп. Г. Джавида, 31*

В статье анализируется динамика естественного прироста населения, в которой наблюдается периодичность. К показателям естественного прироста населения относятся абсолютный и относительный прирост населения, суммарный коэффициент рождаемости, брутто- и нетто-коэффициенты воспроизводства населения, возрастные коэффициенты рождаемости, число детей, родившихся по возрасту матери, число детей, родившихся на 1000 женщин и число детей по очередности рождения.

Основным источником формирования трудовых ресурсов является естественный прирост и миграция населения. В процессе естественного прироста регулируется рост численности трудовых ресурсов и заменяется уходящее поколение. Люди, достигшие трудоспособного возраста, занимают места тех, кто вышел на пенсию, ушел из жизни или потерял работоспособность на производстве.

Для страны и ее отдельных регионов высокие показатели естественного прироста имеют большое значение. При этом через определенное время высокими темпами растет численность населения в трудоспособном возрасте, улучшается обеспеченность хозяйства страны трудовыми ресурсами.

Повышение уровня занятости и динамика показателей естественного прироста – это взаимосвязанные процессы, и они влияют друг на друга. С увеличением численности занятых женщин уменьшается рождаемость. Влияние уровня рождаемости на численность трудовых ресурсов проявляет себя только через 15-20 лет, т.е. по истечении периода демографического поколения. Поэтому необходимо постоянное регулирование рождаемости и принятие мер экономического характера, чтобы она была на уровне расширенного воспроизводства населения.

Демографические показатели за короткий период меняются в результате социально-экономических и политических событий. В странах Западной Европы и США рождаемость снижалась в результате увеличения численности городского населения и уровня

урбанизации, повышения занятости женщин. Сегодня в этих странах естественный прирост не обеспечивает рост численности населения, а в некоторых странах даже наблюдается депопуляция.

В постсоциалистических странах после 80-х гг. произошли серьезные политические и экономические изменения. Развал экономических связей, проблемы в обеспечении занятости, потери рабочих мест привели к увеличению численности безработных и снижению уровня жизни населения. Во всех этих странах наблюдается снижение рождаемости, в некоторых случаях увеличение смертности. Поэтому за эти годы в несколько раз снижался естественный прирост и в результате темпы роста численности населения. В России, Украине и других странах с каждым годом идет уменьшение численности населения, несмотря на принятые меры по поощрению рождаемости.

В Азербайджане снижение демографических показателей началось со второй половины 60-х гг. Но высоких темпов оно достигло только в начале 90-х гг. С 1992 по 2002 гг. показатели стали снижаться медленно, и в начале 2000 г. коэффициент рождаемости достиг 13,8 человек, а естественный прирост составил 8,0 человек на 1000 человек (рис 1.).

В республике в динамике естественного прироста наблюдается периодичность. Начиная со второй половины 60-х годов, рождаемость снижалась, и этот процесс продолжался до первой половины 70-х годов. Он в какой-то мере определил снижение рождаемости в начале 90-х годов. Если бы не началась полити-

ческая лихорадка 90-х, то в динамике естественного прироста снижение наблюдалось бы в меньшей степени.

В абсолютном выражении естественный прирост в 70-х годах составил 100-110 тыс. человек, в 80-х – 130-140 тыс. человек, в начале 90-х – более 140 тыс. человек. В 2002-2003 гг. он упал до 64,5 тыс. человек. С 2004 года наблюдается увеличение этого показателя и в 2008 г. он составил 99,4 тыс. человек.

Смертность – один из показателей естественного прироста. Она зависит от уровня социально-экономического развития, материального благосостояния населения, условий жизни и труда, оказания медицинских услуг и других факторов. Смертность в целом оказывает влияние на уровень естественного прироста. Коэффициенты смертности по возрастным группам влияют на численность населения в трудоспособном возрасте. Среди людей до 50 лет коэффициент смертности на 1000 человек очень низок и не превышает аналогичный показатель по всему населению страны (в 2008 г. – 6,2 человек на 1000 человек).

После 50-летнего возраста коэффициент смертности с 1959 г. и по сей день постоянно увеличивается. После каждой 5-летней возрастной группы этот показатель возрастает в несколько раз. В 1959 г. в возрасте 65-69 лет коэффициент смертности на 1000 человек составил 19,1 человек, свыше 70 лет – около 35,0 человек. В 2008 г. по сравнению с 1959 г. в возрастной группе 65-69 лет коэффициент смертности увеличился до 28,8 человек, в группе 75-79 лет – до 71,1 человек или в 2,0 раза, в возрасте 80-85 лет – до 100,9 человек или в 2,8 раза, выше 85 лет – до 147,1 человек или до 4,2 раза.

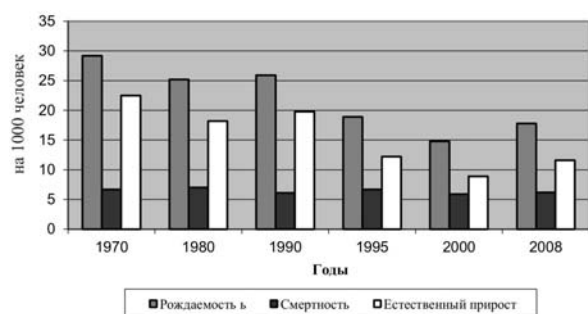


Рис. 1. Изменение коэффициентов естественного прироста

Увеличение смертности в пенсионном возрасте связано с ухудшением жизненного уровня и материального состояния населения, особенно пенсионеров, снижением их государственной поддержки и фактическим отсутствием медицинских услуг, домов отдыха, пансионатов.

В демографии и географии населения динамика естественного прироста определяется и другими показателями. К ним относятся: суммарный коэффициент рождаемости, брутто- и нетто-коэффициенты воспроизводства населения, возрастные коэффициенты рождаемости, число детей, родившихся по возрасту матери, число детей, родившихся на 1000 женщин и число детей по очередности рождения.

В Азербайджане постоянно меняется число детей, родившихся по возрасту матери. Основная часть родившихся детей приходится на долю женщин, имеющих возраст от 20 до 30 лет. В 1960 г. 55,8%, в 1970 г. 42,1%, в 1990 г. 74,0% родивших детей женщин имели возраст 20-30 лет. В 2008 г. этот показатель был на уровне 69,4%. В 1970 г. уменьшение числа родившихся детей у женщин в возрасте 20-30 лет связано с рождением женщин во время войны и низкими показателями естественного прироста (www.azstat.org).

За анализируемый период наблюдается снижение возраста вступления в брак и возраста женщин, родивших первого ребенка. В 1960 г. только 3,0% детей были рождены женщинами в возрасте до 20 лет. В 1980 г. этот показатель составил 4,6% (7090 человек). После 1991 г. резко увеличилось число женщин в возрасте 15-17 лет, родивших детей. Удельный вес женщин, родивших детей в возрасте 15-17 лет, увеличился с 0,2% в 1991 г. до 1,9% в 2005 г. и до 2,4% в 2008 г., женщин, родивших в возрасте 18-19 лет – с 5,0% в 1991 г. до 8,8% в 2005 г. и до 10,0% в 2008 г. Значит, в 2005 г. 10,7%, в 2008 г. 12,4% детей рождены женщинами в возрасте до 20 лет, и этот показатель постоянно увеличивается.

Необходимо отметить, что согласно законодательству женщины могут вступать в брак в возрасте 18 лет. Поэтому брак женщин до 18 лет не регистрируется, и родившиеся дети считаются незаконнорожденными и учитываются как дети, родившиеся у женщины,

не состоявшей в браке.

После 1975 г. численность женщин, родивших детей в возрасте 30-34 года, и после 1980 г. численность тех же женщин в возрасте 35-39 лет резко уменьшилась. Сегодня женщины в возрасте выше 35 лет в процессе естественного прироста участвуют в малом количестве, и родившиеся ими дети составляют 6,2% новорожденных.

В 1970 г. 29,3% родившихся детей приходилось на долю женщин в возрасте 30-34 года, они занимали первое место в возрастных группах. В 2008 г. этот показатель упал до 12,1%. Женщины в возрасте 35-39 лет в 1970 г. родили 15,5% детей, в 2008 г. этот показатель был на уровне 4,7% и т.д.

Уменьшение числа родившихся детей можно проследить по снижению повозрастного коэффициента рождаемости. Начиная с 1958-1959 гг., до 1990 г. число живорожденных детей на 1000 женщин в возрасте 15-49 лет уменьшилось с 163,3 человека до 99,4 человек или на 39,1%. В 60-х годах повышение уровня рождаемости проявляется и по этому показателю.

В 1963-1964 гг. число живорожденных детей на 1000 женщин составило 182,6 человек, в т.ч. у женщин в сельской местности – 242,6 человек (рис. 2). Увеличение их числа наблюдалось в возрастных группах женщин 20-30 лет и 30-34 года. Начиная с этого периода, идет уменьшение числа родившихся детей. Оно более высокими темпами происходило и после 90-х гг. В 1991-2008 гг. в республике численность родившихся детей уменьшилась на 19,3%. За этот период численность живорожденных детей на 1000 женщин упала с 101,8 человек до 56,7 человек или снизилась в 1,8 раз (по сравнению с 1958-59 гг. – в 2,9 раз). У женщин до 20 лет уменьшение рождаемости не наблюдается, и даже наоборот, снижается возраст женщин, ставших матерями. Так, среди 1000 женщин в возрасте 15-17 лет численность живорожденных детей с 1991 по 2008 гг. увеличилась в 10,2 раз. Среди 1000 женщин в возрасте 20-35 лет за прошедший период численность родившихся детей постепенно снижалась. В возрастной группе 20-24 года это снижение составляло 21,1%, 25-29 лет – 24,2%, 30-34 года – 36,8%.

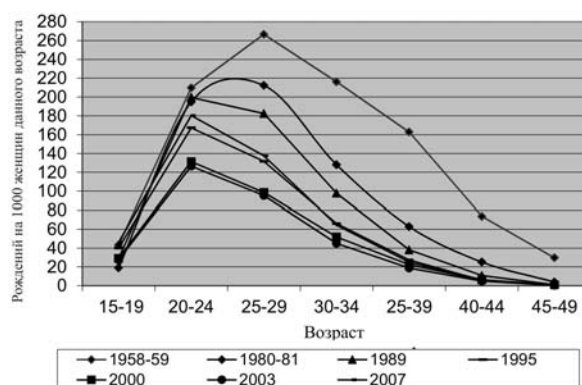


Рис. 2. Повозрастные коэффициенты рождаемости, 1958-2007 гг.

В республике основная часть детей рождается женщинами в возрасте 20-24 и 25-29 лет. Среди этих возрастных групп коэффициент родившихся детей на 1000 женщин в 2-3 раза больше, чем в остальных возрастных группах. Например, у женщин в возрасте 20-24 года этот коэффициент составляет 170,8 детей, в возрасте 25-29 лет – 133,1 человек. Высокие показатели рождаемости среди женщин в этих возрастных группах связаны с тем, что у них рождаются первые и вторые дети после вступления в брак, и это происходит в первые 3-5 лет. Снижение рождаемости у женщин после 30 лет можно объяснить тем, что в семьях уменьшается число детей за счет нежелания родителей иметь третьего и последующих детей. Сегодня в Азербайджане $\frac{3}{4}$ семей имеют 1-2 ребенка. Такое положение обеспечивает только простое воспроизводство населения и не влияет на увеличение его численности.

На уменьшение в семьях числа родившихся детей большое влияние оказали трудности с обеспеченностью жильем, снижение жилой площади на душу населения, уровня жизни и материального благосостояния, повышение уровня занятости и образования женщин, отсутствие государственной поддержки и оказание низкой финансовой помощи молодым семьям, детям и женщинам при рождении ребенка и в последующие периоды.

Сегодня среди городского и сельского женского населения коэффициент живорожденных детей на 1000 женщин после 35 лет находится на низком уровне, в возрасте 25-29 он также низок. Женщины в сельской местности в возрасте до 25 лет имеют больше детей,

по сравнению с городскими женщинами. Но в селах теперь фактически отсутствуют многодетные семьи. Поэтому уравнивание показателей рождаемости среди городского и сельского населения произошло за счет уменьшения родившихся детей в селах. В результате население страны постепенно лишается основного источника естественного прироста, и можно сказать, что через несколько лет численность населения не будет расти, темпы роста будут снижены до нуля.

Снижение рождаемости проявляет себя в резком изменении очередности родившихся детей. В 1991 г. родившиеся первые и вторые дети составляли 71,6% всех детей. В 2001 г. этот показатель повысился до 77,4%, в 2008 г. – до 86,5%. В очередности родившихся в 1991-2008 гг. детей численность первых увеличилась на 7,9% (6089 человек), вторых уменьшилась на 18,4% (10852 человек), третьих – на 48,6% (15845). За этот период в численности родившихся в семьях четвертых детей снижение составляло 4,3 раза, пятых и выше – 11,6 раз. В период с 2001 по 2008 гг. в стране увеличение численности родившихся детей составляло 41,7 тыс. человек. Из них 27,6 тыс. человек составляют родившиеся первенцы в семьях, 12,4 тыс. человек, родившиеся вторым. Это связано с уменьшением числа родившихся третьими и последующими детьми.

Суммарный коэффициент рождаемости характеризует среднее число детей, которое родит женщина условного поколения в течение всей жизни при условии сохранения той интенсивности повозрастной рождаемости, которая наблюдалась в год, для которого рассчитывается данный показатель. Его исчисляют при предположении, что все женщины условного поколения останутся в живых до конца репродуктивного периода. Суммарные коэффициенты выше 4,0 считаются высокими, меньше 2,15 – низкими (Statistical Yearbook..., стр. 254).

В Азербайджане суммарный коэффициент рождаемости в середине 60-х гг. поднялся до максимума и достиг 5,5, в т.ч. среди сельского населения – 7,6 (рис. 3). В последующие периоды наблюдается его постоянное снижение. В середине 70-х гг. этот коэффициент снизился до 4,0, через 10 лет – до 3,0. В 1995 г. суммарный коэффициент рождаемости упал

ниже критического уровня, и в 1996-2004 гг. составил менее 2,15. Это означает, что рождаемость недостаточна для роста численности населения. За последние 2-3 года в республике суммарный коэффициент рождаемости частично повысился и остается на уровне 2,3. Но среди городского населения суммарный коэффициент рождаемости продолжает оставаться ниже критического уровня и составляет 2,0.

Численность родившихся детей через 15-20 лет определит в первую очередь численность женщин в репродуктивном возрасте. Снижение уровня рождаемости приводит и к уменьшению численности девушек, которые через 15-20 лет вступят в фертильный возраст. Необходимо учитывать тот факт, что не все женщины участвуют в процессе естественного прироста и все больше и больше женщин и даже те, кто состоит в браке, не хотят иметь детей. Нежелание женщин иметь детей связано с повышением их занятости, получением образования, расширением их мировоззрения, желанием вести самостоятельный образ жизни и другими факторами. По данным переписи 1999 г. в Азербайджане 33,1% женщин в возрасте 16 лет и старше не имели детей. Поэтому для анализа замещения женского поколения через определенное время (после 15-20 лет) используют еще два показателя. Первым из них является брутто-коэффициент воспроизводства населения.

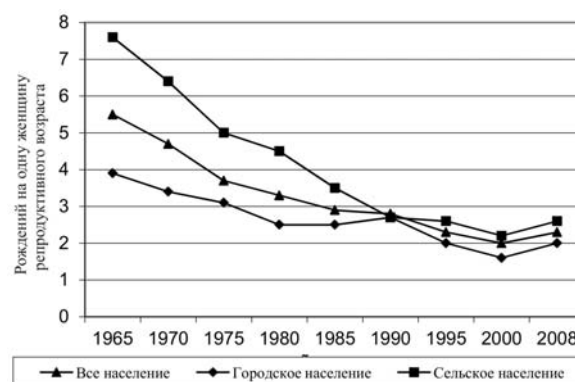


Рис. 3. Динамика суммарного коэффициента, 1965-2008 гг.

Брутто-коэффициент воспроизводства населения – равен среднему числу дочерей, которое родит женщина гипотетического поколения при условии отсутствия смертности и сохранения в течение всей ее жизни повозра-

стных коэффициентов рождаемости данного года. Он рассчитывается путем умножения коэффициента суммарной рождаемости на долю девочек среди новорожденных ($\approx 0,488$). Если коэффициент ниже единицы, со временем родившиеся дети не замещают умерших и численность населения уменьшается (Statistical Yearbook..., стр. 492).

В Азербайджане брутто-коэффициент воспроизводства населения в 60-х гг. XX века был на высоком уровне и в 1964-1965 гг. достиг 2,719. Такая ситуация продолжалась до середины 70-х годов, среди сельского населения – до 1982 г. Это означает, что после 15-20 лет (демографического поколения) женщины замещаются двукратно большим количеством девочек, в сельских местностях даже трехкратным. В 1974-1984-х гг. этот показатель изменялся в интервале 1,974-1,433, в 1985-2000 гг. – в интервале 1,417-1,160.

В республике среди городского населения брутто-коэффициент воспроизводства населения с 1996 г. упал ниже единицы, и такая ситуация продолжается и в настоящее время (в 2008 г. – 0,929). Для общего населения он с 2001 по 2004 гг. отмечался на уровне 0,844-0,943, за последние четыре года поднялся до 1,040, т.е. фактически находился на уровне 1,0. Этот показатель достаточен только для простого воспроизводства населения.

Второй показатель (нетто-коэффициент воспроизводства населения) более точно определяет замещение женщины фертильного возраста через 15-20 лет (после демографического поколения) девочками. Он учитывает смертность среди девочек до возраста 15-20 лет.

Количественные показатели нетто-коэффициента воспроизводства населения в республике наблюдаются на уровне брутто-коэффициента, но с определенными нисхождениями. В 1964-1965 гг. нетто-коэффициент воспроизводства населения был на уровне 2,396, в т. ч. для городского населения – 1,713, для сельского населения – 3,260. С начала 70-х годов он изменялся в интервале с единицы до двух. Среди городского населения с 1994 г., для общего и сельского населения с 2001 г. этот показатель упал ниже единицы. В 2008 г. нетто-коэффициент воспроизводства населения находился на уровне 0,871, в т. ч. для городского населения – 0,811, для сельского населения – 0,921.

Со снижением рождаемости в возрастной структуре населения уменьшается удельный вес детей до 15 лет. Доля детей в возрасте 0-4 лет с 1990 по 2009 гг. уменьшилась с 12,1% до 8,2% или с 861,0 тыс. человек до 731,9 тыс. человек. Снижение этих показателей у детей от 5 до 9 лет составляет: удельного веса – от 11,0 до 6,4%, численности детей – с 786,4 тыс. до 568,3 тыс. человек. Абсолютная численность детей от 10 до 14 лет увеличилась более чем на 14,4 тыс. человек. В целом доля детей до 15 лет в структуре населения в 1990 г. составила 32,9%, в 2003 г. – 27,4%, в начале 2009 г. – 22,6%. В 2009 г. численность детей в этих группах было на 332,8 тыс. человек или на 14,2% меньше, чем в 1990 г. Эти цифры показывают, что через 10-15 лет численность населения в трудоспособном возрасте будет на 10% или на 400-500 тыс. человек меньше, учитывая миграцию и смертность населения.

Экономические районы отличаются по уровню рождаемости, смертности и естественного прироста. Анализы показывают, что коэффициент рождаемости на 1000 человек в 1990-2000-х годах снизился, после 2000 года идет повышение, но не достигает уровня 1995 года, за исключением Верхне-Гарабагского и Кяльбаджар-Лачинского экономических районов.

В 2000-2009-х гг. коэффициент рождаемости в Абшеронском, Аранском, Нахчыванском и Гянджа-Газахском экономических районах рос более высокими темпами. В Гянджа-Газахском экономическом районе коэффициент рождаемости на 1000 человек вырос с 13,6 до 15,8, тогда как в Абшеронском районе – с 11,8 до 15,5, а в Аранском районе – с 15,4 до 18,1. В остальных регионах повышение составляет 1-2 пункта. В 2009 г. среди экономических районов Абшеронский район отличался низким уровнем коэффициента рождаемости, а Лянкяран-Астаринский район более высоким уровнем (20,0 на 1000 человек) (рис. 4).

В Лянкяран-Астаринском, Нагорно-Ширванском, Кяльбаджар-Лачинском, Нахчыванском и Аранском экономических районах коэффициент естественного прироста выше средне-республиканского показателя (11,3 человек на 1000 человек). Его низкий уровень был отмечен в Гянджа-Газахском и Шеки-Загатайском экономических районах (соответственно 8,9 и 9,1 человек на 1000 человек).

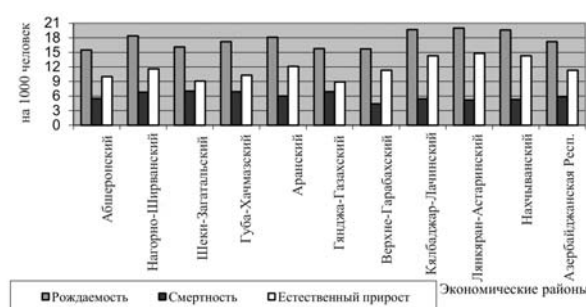


Рис. 4. Естественное движение населения в экономических районах

Несмотря на определенное повышение естественного прироста, его абсолютные показатели ниже в сравнении с 1990 г. Абше-

ронский (25878 человек), Аранский (21707 человек) и Лянкяран-Астаринский (12214 человек) экономические районы занимают ведущее место в стране по численности рожденных детей и естественного прироста.

Для поддержания на высоком уровне численности населения в трудоспособном возрасте необходимо принять меры по повышению рождаемости, что изложено в Законе «О Демографической политике». В этом направлении было принято несколько законодательных актов. Необходимо их более эффективное выполнение и обеспечение достаточными финансовыми ресурсами.

Естественный и миграционный прирост населения Азербайджана, тыс. человек

Годы	Всего			Городское население			Сельское население		
	Естественный прирост	Сальдо миграции	Общий прирост	Естественный прирост	Сальдо миграции	Общий прирост	Естественный прирост	Сальдо миграции	Общий прирост
1991-95	594,9	-87,2	507,7	263,7	-87,5	176,2	331,2	0,3	331,5
1996-00	385,3	-30,5	354,8	147,1	-74,1	73,0	238,2	43,6	281,8
2001	65,1	-4,7	60,4	26,3	-3,7	22,6	38,8	-1,0	37,8
2002	64,2	-3,1	61,1	26,1	-1,9	24,2	38,1	-1,2	36,9
2003	64,5	-1,3	63,2	26,1	+73,9	100,0	38,4	-75,2	-36,8
2004	82,0	-0,4	81,6	33,1	+10,9	44,0	48,9	-11,3	37,6
2005	89,9	-0,8	89,1	37,0	+21,3	58,3	52,9	-22,1	30,8
2006	96,7	-0,4	96,3	43,0	-2,0	41,0	53,7	1,6	55,3
2007	98,3	-1,1	97,2	44,9	+22,3	67,2	53,4	-23,4	30,0

Таблица составлена на основании (Demographic indicators..., 2008, стр. 25, 27-28, 99).

Естественный прирост и миграция населения вместе определяют изменение численности населения в стране. С начала 90-х годов наряду со снижением естественного прироста наблюдается и отток населения, в основном русскоязычного из городов. Эти процессы сни-

зили темпы роста численности населения в Азербайджане. Так, в 1991 г. в целом по стране естественный прирост составил 145,7 тыс. человек, сальдо миграции было отмечено на уровне – 40,1 тыс. человек (таблица). В результате численность населения выросла на 105,6

тыс. человек. В 1995 г. естественный прирост населения составил 92,5 тыс. человек, сальдо миграции упал до 9,8 тыс. человек, общий прирост – до 87,2 тыс. человек. В 2000 г. эти показатели были на уровне соответственно 70,3 тыс. человек, 5,5 тыс. человек и 64,8 тыс. человек. За этот период за счет миграции численность населения уменьшилось в основном в городских населенных пунктах. С 2000 г. наблюдается также интенсивный отток сельского населения, что привело к уменьшению роли естественного прироста в увеличении численности населения.

ЛИТЕРАТУРА

- МЕДКОВ, В.М. 2005. Демография. Инфра-М. Москва.
DEMOGRAPHIC INDICATORS of Azerbaijan (statistical publication). 2008. State Statistical Committee of Azerbaijan Republic, Baku.
DEMOGRAPHIC INDICATORS of Azerbaijan (statistical publication). 2009. State Statistical Committee of Azerbaijan Republic, Baku.
POPULATION OF AZERBAIJAN (statistical bulletin). 2009. State Statistical Committee of Azerbaijan Republic, Baku.
STATISTICAL YEARBOOK of Azerbaijan 2008. 2009. State Statistical Committee of Azerbaijan Republic, Baku. www.azstat.org

Рецензент: к.г.н. С.К.Нагиев