



CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED SCIENCES

Volume: 03 Issue: 03 | Mar 2022 ISSN: 2660-5317

Demographic Situation and Prediction of Georgia and Azerbaijan

Nana Berdzenishvili

Dr. (Geography), Assoc. Professor, I. Gogebashvili Telavi State University. Kartuli University Street 1, Telavi, 2200, Academician of the Georgian Academy of Ecological Sciences. Tbilisi. Georgia
nana.berdzenishvili@tesau.edu.ge

Ahmedli Arifa Abbasali

Azerbaijan Republic, Heydar Aliyev Avenue, 429, Ganja State University, Associate Professor of History - Faculty of Geography, Department of Geography
axmedova-68@mail.ru

Received 25th Jan 2022, Accepted 14th Feb 2022, Online 7th Mar 2022

Abstract: *This article, based on copious material, looks into the past, present, and future demographic situation in Georgia. The author analyzes the major social challenges of modernity related to migration processes, unemployment, and, as a consequence, a decline in the size of Georgia's population. The study also devotes special attention to social projects aimed at improving the demographic situation in the country. At the end of 2021, the population of Georgia was 3728600 people. The demographic pyramid has a regressive or descending type.*

Demographic policy in Azerbaijan is a purposeful activity of state bodies and social institutions in the field of regulating the process of population reproduction in order to change or maintain the trends of population and structural dynamics.

In other words, it is a policy that affects the processes of birth, death, marriage, divorce and the age structure of the population.

In order to achieve the development of demographic processes in accordance with the socio-economic strategy of the country and to improve the demographic situation, the "Concept of Demographic Development of the Republic of Azerbaijan" was adopted in 1999.

Keyword: *demography; reproduction; demographic policy; birth; death; natural movement; positive balance; regions. migration, demographic pyramid, population, declining birth rates, natural increase.*

Введение

Население – это совокупность жителей какого-либо места (страны, города) на данный момент времени. Народонаселение динамично, оно постоянно меняется из-за численного роста (рождаемость, миграция) или сокращается (смертность, эмиграция). Как каждая биологическая популяция, так и люди подвергаются влиянию питания, здоровья, и других внешних факторов. На

развитие населения также влияют социальные (традиции) и научнотехнические (например, медицина) факторы. В статье на этот раз будет Грузии.

Материалы и методы

Материалами для написания статьи послужили документы Департамента статистики Грузии и Азербайджан Министерства труда, здравоохранения и социальных дел, а также данные парламентского комитета здоровья Грузии. Помимо этого в качестве материалов использована научная литература: монографии и материалы периодической печати грузинских и зарубежных авторов. В работе были использованы описательные и статистические методы.

Обсуждение

Изучение демографических вопросов на территории Грузии началось с 1990-х годов. С тех пор этот вопрос находится в центре внимания. Причин этому явлению много, и слабое воспроизводство населения, и миграция. Если в советскую эпоху грузины составляли один из наименее мобильных этносов. Начиная с 2000 г. грузины массово «распространились» по ближнему и дальнему зарубежью. Основная причина миграции — экономическая, в Грузии началась и продолжается безработица, которая охватывает значительные слои населения. 70 % выходцев из страны покинули Грузию с целью найти работу. По некоторым оценкам за пределами Грузии находятся до 2 млн грузин.

Известный российский ученый Б.С. Хорев, указывал на три типа воспроизводства населения:

1. Высокая рождаемость – высокая смертность;
2. Низкий уровень рождаемости – низкая смертность;
3. Относительно высокий уровень рождаемости и относительно высокая смертность.

Необходимо отметить, что есть и четвертый тип населения – низкий уровень рождаемости и высокая смертность. Грузия относится к четвертому типу воспроизводства.

Рассмотрим, что произойдет в удаленном будущем?

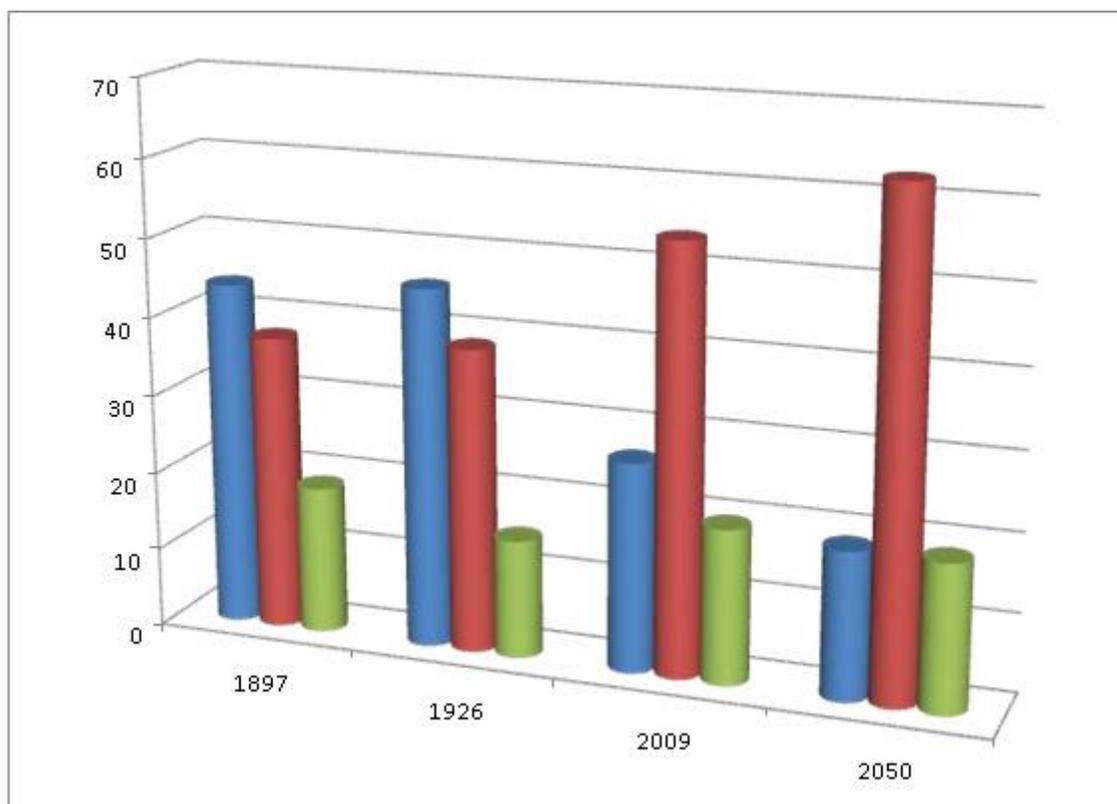
Согласно исследований фонда ООН в области народонаселения (ЮНФПА) – к 2050 году – Грузию ожидает демографическая катастрофа.

- На 28 % снижается численность населения Грузии, что составляет 1 170 000 человек.
- На 33 % вырастает – население Азербайджана.
- На 7 % вырастает – население Армении.

На Кавказе нарушается демографический баланс

В 1926 году грузины были самым многочисленным народом в Южном Кавказе, но через 75 лет их численность оказалась меньше численности азербайджанцев более чем в 2 раза. В 1926 году в Южном Кавказе на каждую 1000 грузин приходилось 919 азербайджанцев и 741 армян, а в 2002 году — 2037 азербайджанцев и 956 армян. На сегодняшний день ситуация усугублена в еще большей степени.

График 1: Часть населения Грузии, Азербайджана и Армении на Южном Кавказе в целом населении – 1897, 1926, 2009 и в перспективе в 2050 году (в процентах)



1. Грузия; 2. Азербайджан; 3. Армения

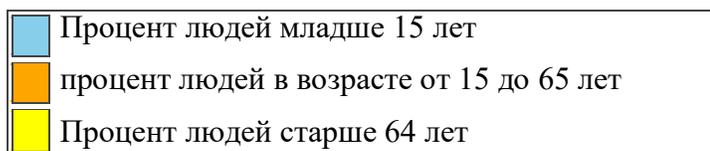
Численность населения Грузии в XIII–XXI вв.

годы	Тыс. чел.
1254	8000
Начало XVII века	2500
1770	761
1800	675
1814	400
1897	2109 ¹
1926	2667
1959	4044
1979	4993
1989	5400
2002	4371
2012	4497

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Население	3	3 716.9	3 721.9	3	3 726.4	3	3 723.5	3	3
На 1 января тыс.	718.4			728.6		729.6		716.9	716.9

В рамках социальной политики правительство Грузии пошло на ряд мер. Так, например, был создан «Фонд демографического возрождения Грузии». Из средств фонда было выделено около 40 миллионов лари, что позволило в 2014 году сделать роды в стране бесплатными. При этом был увеличен с 4 до 8 месяцев декретный отпуск, в течение которого намечена выдача пособия в 1 тыс. лари, вместо прежних 600. Помимо этого за каждого третьего новорожденного в горных регионах предусмотрено дополнительно выплачиваться 250, а в городах – 150 лари.

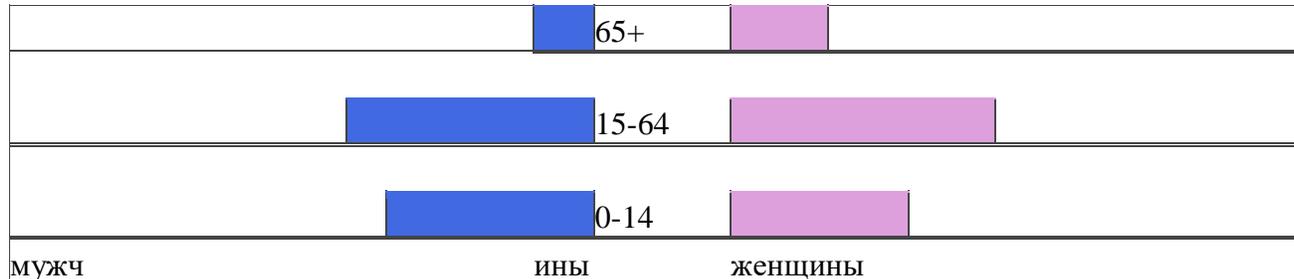
Согласно нашим расчётам, по состоянию на начало 2021 года, население Грузии имело следующее распределение по возрасту:



В абсолютных цифрах:

- 693 481 человек младше 15 лет (мужчин: 371 009 / женщин: 322 472)
- 3 027 868 человек старше 14 и младше 65 лет (мужчин: 1 461 297 / женщин: 1 566 571)
- 711 256 человек старше 64 лет (мужчин: 283 332 / женщин: 427 879)

Мы подготовили упрощенную модель возрастно-половой пирамиды, в которой представлены только три возрастные группы, данные о которых были приведены выше:



Как мы видим, возрастная пирамида Грузии имеет регрессивный или убывающий тип. Коэффициент демографической нагрузки показывает нагрузку на общество и экономику со стороны населения, не относящегося к трудоспособному населению (зависимая часть населения). Данный коэффициент напрямую отражает финансовые расходы на социальную политику в государстве. Для Грузии коэффициент общей демографической нагрузки равен 46.4 %. Коэффициент пенсионной нагрузки в Грузии составляет 23.5 %. Источник: Данные этой секции основаны на последних публикациях Департамента Статистики ООН в области демографической и социальной статистик.

В Азербайджане за последние годы численность населения страны стремительно выросла и превысила 10 миллионов человек. Численность населения Азербайджанской Республики на начало 2021 года составила 10119,1 тыс. человек.

Согласно статистическим данным 2021 года, 5358,5 тыс. или 53,0 процента населения составляют городские жители, 4760,6 тыс. или 47,0 процента – сельские жители, 5053,8 тыс. (49,9 процента) -

мужчины, 5065,3 тыс. (50,1 процента) - женщины. На каждые 1000 мужчин приходится 1002 женщины.

Из общей численности населения 22,3 процента составляют люди в возрасте 0-14 лет, 70,2 процента - в возрасте 15-64 лет и 7,5 процента - в возрасте 65 лет и старше. Молодежь (в возрасте от 14 до 29 лет) составляет 23 процента от общей численности населения, и более половины из них живут в городских районах.

За последние 5 лет в стране в среднем в год рождается 142 тысячи человек, или около 389 малышей каждый день. В 2020 году уровень рождаемости на 1000 населения составил 12,7 человек. В настоящее время в стране обеспечивается воспроизводство населения, и на каждую из женщин, способных к деторождению (в возрасте 15-49 лет) приходится в среднем 1,7 ребенка в течение всей жизни.

Основными показателями, влияющими на динамику численности населения, являются коэффициенты рождаемости и смертности [6-28-128].

Из-за высокого естественного прироста в Азербайджане, здесь преобладают дети и молодежь, а не пожилые люди. Средняя продолжительность жизни в Азербайджане - до 73 лет. Самая большая продолжительность - в Талышской области. 17% населения Азербайджана составляют представители около 80 национальностей: русские, грузины, армяне, лезгины, евреи, аварцы, татары, таты, талыши и др. По национальному составу наиболее разнообразны Абшеронский и Шеки-Закатальский районы Азербайджана.

В демографической ситуации в Азербайджане есть доля и других национальностей.

Национальный состав населения Азербайджана

Национальный состав	Тыс. человек			
	1979	1989	1999	2021
Численность населения-всего	6026,5	7021,2	7953,4	10119,1
Азербайджанцы	4708,8	5805,0	7205,5	90373,9
Лезгинцы	158,1	171,4	178,0	180,3
Армяне	475,5	390,5	120,7	120,3
Русские	475,3	392,3	141,7	119,3
Талыши	...	21,2	76,8	112,0
Авары	36,0	44,1	50,9	49,8
Турки	7,9	17,7	43,4	38,0
Татары	31,4	28,6	30,0	25,9
Таты	8,9	10,2	10,9	25,2
Украинцы	26,4	32,3	29,0	21,5
Сахуры	8,5	13,3	15,9	12,3
Грузины	11,4	14,2	14,9	9,9
Евреи	35,5	30,8	8,9	9,1
Курды	5,7	12,2	13,1	6,1
Удины	5,8	6,1	4,1	3,8
Хыналыги	2,2
Другие нации	31,3	31,3	9,6	9,5

Источник: Государственный Комитет Статистики Азербайджанской Республики

Районными (городскими) отделами ЗАГС Министерства юстиции в 2018 году зарегистрировано 138982 родившихся малыша, а на 1000 человек этот показатель составил 14,2. 2752 из них – близнецы, а 117-тройняшки. Этот показатель выше уровня страны в Горном Ширване (16,3 на тысячу человек), Ленкоранском, Аранском и Губа-Хачмазском (15,4), Верхне-Карабахском и Кельбаджарско-Лачинском (14,6) экономических районах.

В 2018 году Министерством внутренних дел и соответствующими структурами Государственной миграционной службы было зарегистрировано 3220 человек, прибывших в Азербайджан на постоянное место жительства и 1580 выехавших из Азербайджана, миграционное сальдо по стране составило 1640 человек.

Самый высокий естественный прирост в Азербайджане – в Тальшском регионе. Хотя в Азербайджане мальчиков рождается больше, чем девочек, в результате снижения средней продолжительности жизни мужчин или их отъезда из Азербайджана это соотношение меняется в пользу женщин. 49% населения Азербайджана составляют мужчины, а 51% – женщины.

Перемещение населения из одного места жительства в другое или из одной страны в другую называется механическим перемещением или миграцией. Тех, кто покинул Азербайджан в связи с безработицей, экономическими трудностями, здесь больше, чем приехавших. Азербайджан покидают в основном не азербайджанцы. В пределах Азербайджана население мигрирует в основном в крупные города, особенно в Баку. Потому что здесь легче найти работу. Численность населения на км² территории называется ее плотностью. Чтобы найти плотность, нужно количество населения разделить на площадь страны. Плотность населения в Азербайджане составляет 95 человек на км². Наиболее густонаселенными являются Абшероне, в частности, Бакинская агломерация (840 человек), Гянджа-Газахская и Лянкяранская зоны. Наименьшая плотность – в средне и высокогорье, на Карабахском вулканическом нагорье, в Гобустане, Аджиноур-Джейранчеле, в некоторых местах Ширванской и Муганской равнин. В Азербайджане 76% населения живет на равнинах и высотах до 500 м. Самые высокие населенные пункты в Кяльбаджаре – Верхний Багырсак (2330 м) и Хыналыг (2000 м) в Губе.

В Азербайджане 4400 населенных пунктов, из них 4242 села. Из-за отсутствия работы и свободных земельных участков в последние годы в Азербайджане сокращается количество сел. Для того чтобы сельское население горных районов не переезжало в города, необходимо создавать здесь трудоемкие рабочие места. Сельское население в Азербайджане растет в основном за счет естественного прироста.

Населенный пункт с численностью населения более 5 тысяч человек и большая часть которого не занимается сельским хозяйством, называется городом. Численность городского населения увеличивается за счет естественного и механического прироста. Как и в большинстве стран, в Азербайджане растет число городов, а количество сел сокращается.

55% населения Азербайджана трудоспособны. Люди, занятые в сфере материального и нематериального производства, называются активным населением. Азербайджан хорошо обеспечен трудовыми ресурсами. Из-за отсутствия в Азербайджане свободных рабочих мест и большого количества трудоспособного населения население уезжает за рубеж (особенно в Россию), чтобы найти работу. Для предотвращения этого в Азербайджане необходимо развивать трудоемкие производственные отрасли, в частности, перерабатывающую промышленность. В настоящее время в Азербайджане насчитывается более 1 млн. безработных. Такие экономические трудности негативно сказываются на естественном приросте населения Азербайджана.

Численность населения (на начало года)

Годы	Численность населения – всего, тыс. чел.	в том числе:		Относительно всего населения, в процентах	
		городские	сельские	городские	сельские
2000	8 032,8	4 116,4	3 916,4	51,2	48,8
2001	8 114,3	4 167,2	3 947,1	51,4	48,6
2002	8 191,3	4 219,7	3 971,6	51,5	48,5
2003	8 269,1	4 273,7	3 995,4	51,7	48,3
2004	8 349,0	4 403,6	3 945,4	52,7	47,3
2005	8 447,3	4 477,6	3 969,7	53,0	47,0
2006	8 553,0	4 565,7	3 987,3	53,4	46,6
2007	8 665,9	4 636,6	4 029,3	53,5	46,5
2008	8 779,8	4 733,6	4 046,2	53,9	46,1
2009	8 896,9	4 818,3	4 078,6	54,2	45,8
2010	8 997,4	4 866,6	4 130,8	54,1	45,9
2011	9 111,1	4 829,5	4 281,6	53,0	47,0
2012	9 235,1	4 888,7	4 346,4	52,9	47,1
2013	9 356,5	4 966,2	4 390,3	53,1	46,9

Источник: Государственный Комитет Статистики Азербайджанской Республики

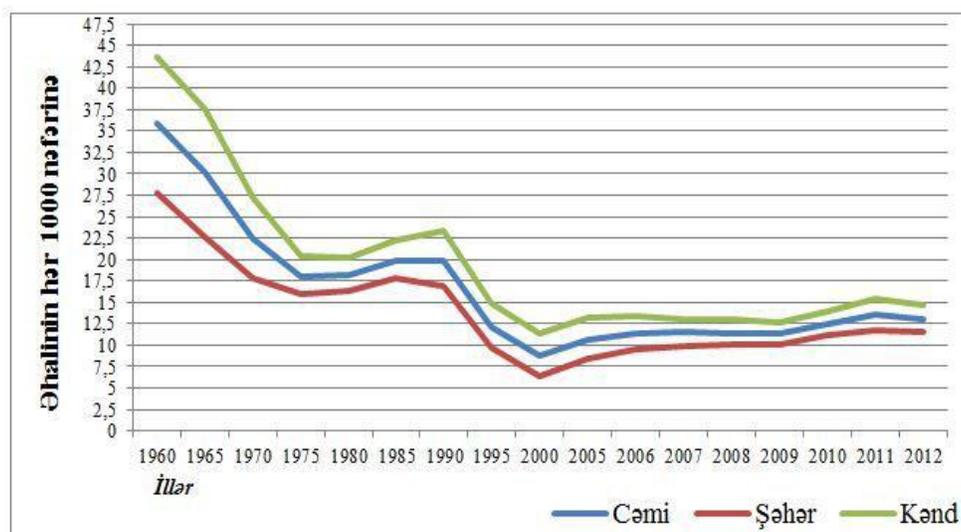
Распределение населения по возрастным группам

	Тыс. человек			В процентах			Количество женщин на 1000 мужчин по возрастным группам населения		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Всего населения	8 779,8	8 896,9	8 997,4	100	100	100	1 042,4	1 041,4	1 038,7
в том числе в возрасте:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0-4	692,3	731,9	740,2	7,9	8,2	8,2	873,6	874,3	872,0
5-9	563,9	568,3	574,7	6,4	6,4	6,4	884,1	878,7	876,3
10-14	778,2	713,9	722,0	8,9	8,0	8,0	939,2	930,5	927,9
15-19	942,6	930,8	941,3	10,7	10,5	10,5	965,0	965,4	962,7
20-24	886,0	911,7	922,0	10,1	10,2	10,2	974,2	973,8	970,9
25-29	736,6	762,4	771,0	8,4	8,6	8,6	1 019,7	1 005,3	1 002,6
30-34	630,3	649,9	657,3	7,2	7,3	7,3	1 105,2	1 091,7	1 089,3
35-39	651,9	630,6	637,7	7,4	7,1	7,1	1 139,5	1 138,4	1 135,6
40-44	682,1	681,6	689,3	7,8	7,7	7,7	1 142,3	1 148,1	1 145,3
45-49	679,4	692,5	700,3	7,7	7,8	7,8	1 102,8	1 118,4	1 115,7
50-54	464,4	519,1	525,0	5,3	5,8	5,8	1 100,4	1 099,1	1 096,6
55-59	309,4	323,1	326,7	3,5	3,6	3,6	1 123,5	1 127,1	1 124,2
60-64	149,6	179,9	181,9	1,7	2,0	2,0	1 187,1	1 185,9	1 181,1
65-69	213,0	177,4	179,4	2,4	2,0	2,0	1 312,7	1 295,0	1 291,2
70 и выше	400,1	423,8	428,6	4,6	4,8	4,8	1 460,6	1 475,5	1 471,7

до трудоспособного возраста	2 034,4	2 014,1	2 036,9	23,2	22,6	22,6	901,1	895,1	892,7
в трудоспособном возрасте ¹⁾	5 926,4	6 051,3	6 119,7	67,5	68,0	68,0	1 008,1	1 010,5	1 007,9
старше трудоспособного возраста	819,0	831,5	840,8	9,3	9,4	9,4	1 952,4	1 910,4	1 865,7

1) Мужчины 15-61, женщины 15-56 лет

Источник: Государственный Комитет Статистики Азербайджанской Республики



Демографическая политика как часть общей социальной политики в настоящее время имеет особую актуальность в Азербайджанской Республике. В связи с этим, в целях достижения развития демографических процессов в соответствии с социально-экономической стратегией страны и улучшения демографической ситуации, в 1999 году была принята «концепция демографического развития Азербайджанской Республики», на основе которой распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 11 ноября 2004 года была утверждена «государственная программа в области демографии и развития народонаселения». Эта программа включает в себя необходимые меры для достижения оптимального воспроизводства населения, снижения смертности, увеличения средней продолжительности жизни, усиления защиты матерей и детей, создания благоприятной социально-экономической основы для развития семьи и регулирования миграционных процессов. В демографической структуре населения первым из важнейших показателей является возрастно-половая структура населения. Возрастно-половая структура населения формируется под влиянием 3 основных процессов: рождаемость; смертность; миграция населения.

Под устойчивостью человеческого развития в контексте демографического развития понимается оптимальный рост населения, оптимальный тип воспроизводства населения. Анализируя ситуацию с этим, можно наблюдать снижение уровня рождаемости во всем мире. Глядя на разные страны, мы видим это более четко. Например, в России уровень рождаемости снизился с конца 1990 - х до начала 1995 года. Число родившихся в нашей стране превышает число умерших в 2-2,5 раза. Младенческая смертность упала с 25,3 в 1991 году до 11,1 на 1000 родившихся живыми. Если в

1991 году среди детей в возрасте до 5 лет на 1000 родившихся живыми приходилось 40,1, то в 2017 году этот показатель снизился до 13,7. Ожидаемая продолжительность жизни составляла 71,1 в 1991 году. То есть, если среди мужчин было 67, а среди женщин-74,8, то в 2010 году это было соответственно 73,6, 70,9 среди мужчин и 76,2 среди женщин. А в 2011 году ожидаемая продолжительность жизни составила 73,8 года, то есть 71,2 года у мужчин и 76,5 года у женщин. Однако одним из тревожных моментов стало нарушение соотношения полов среди родившихся в стране. В связи с этим разрабатывается план действий по устранению нарушения соотношения полов среди новорожденных, который планируется принять в ближайшее время.

Изменение численности и структуры населения приводит к перераспределению общей трудовой нагрузки и изменению уровня занятости населения по возрастным и половозрастным группам. Так, снижение удельного веса молодежи и среднего возраста в общей численности населения приводит к тому, что наибольшая трудовая нагрузка приходится на старшую возрастную группу населения. А трудовая активность людей зачастую зависит от их возраста. Для нормального экономического развития количество молодежи должно быть достаточным. Таким образом, молодежь как активная, мобильная рабочая сила, быстро приобретающая знания и профессии, имеет возможность использовать эти знания в практической работе. Из 2,5 миллионов человек населения страны молодежь составляет 25,5 процента. 50,6 процента молодежи живут в городских районах, а 49,4 процента-в сельской местности. Женщины составляют 48,3 процента молодежи. В 2017 году число детей, рожденных женщинами в возрасте 15-29 лет, составило 115,5 тыс. человек, а в целом 80,2 процента рожденных младенцев приходятся на долю молодых мам. В прошлом году 77,9 процента вступивших в брак в стране составляли молодые люди. Средний возраст мужчин, вступающих в брак впервые, составляет 27,6 года, а женщин-23,7 года.

В Азербайджане сократилось число людей, умерших в трудоспособном возрасте. Так, если в 1991 году на каждые 1000 жителей приходилось 6,2, то в 2017 году этот показатель упал до 5,5. Число смертей в трудоспособном возрасте также сократилось по сравнению с 1991 годом, составив в 2017 году 2,6 на 1000 населения. Один из вопросов, который нас волнует сегодня - это количество инвалидов, получающих пенсии и пособия, так что с начала 2018 года число этих людей составило 625 640 человек. А это влияет на численность экономически активного населения.

В частности, увеличение числа детей в возрасте до 18 лет с ограниченными возможностями здоровья (с начала 2018 года этот показатель составил 71 783) может оказать свое негативное влияние на число людей в трудоспособном возрасте. Принимаются и реализуются государственные программы по созданию рабочих мест и повышению занятости этих людей. Следует отметить, что глава нашего государства господин Ильхам Алиев и первый вице-президент Республики Мехрибан ханум Алиева уделяют этому вопросу особое внимание, принимая важные законы и реализуя важные проекты в этой области.

Другой важный вопрос заключается в том, что для поддержания стабильной численности населения, число миграций с естественной смертностью должно оставаться одинаковым. Например, в России процесс поддержания численности населения за счет иммигрантов происходит гораздо быстрее. Но увеличение численности населения за счет иммигрантов отнюдь не является положительным явлением. Для преодоления этой проблемы в России приняты специальные государственные программы.

В Азербайджане вопросам миграции уделяется особое внимание. Положительное сальдо миграции продолжается. В 2018 году число прибывших в нашу страну на постоянное место жительства превысило число выехавших более чем в два раза. Если в 1991 году число выехавших из Азер-

байджана на постоянное место жительства составляло 106 399 человек, то в 2017 году эта цифра упала до 1901 человека.

Азербайджанская Республика стремительно развивается. Высокие достижения страны в экономической и социальной сферах, инициативы мирового значения, направленные на решение общечеловеческих гуманитарных проблем, вызовов XXI века, растущий с каждым днем международный авторитет сделали Азербайджан региональным и глобальным лидером во многих направлениях. Этот факт нашел свое подтверждение в официальных документах многих международных организаций, в том числе ООН, ЮНЕСКО, Всемирного банка и других авторитетных учреждений, в отчетах, подготовленных независимыми экспертами. Развитие человеческого капитала является основной целью, стоящей перед каждой страной, в том числе и Азербайджаном. Потому что инвестиции в человеческий капитал означают благополучие людей, развитие государства в целом.

Выводы

В следующие 40 лет население Грузии может сократиться вдвое, если не принять срочных мер по стимулированию рождаемости. В прошлом году, как следует из официальной статистики, в Грузии проживало 3,7 миллиона человек, то есть на миллион меньше, чем в 1989 году. сокращение населения подрывает перспективы будущего развития страны. Главной тенденцией последних лет является исход населения трудоспособного возраста – в поисках лучшей жизни многие уезжают за границу. Согласно официальным данным, безработица в стране составляет 16,9 %, но независимые эксперты считают, что реальный показатель значительно выше. Хотя число браков растет, многие семьи ограничиваются одним ребенком. И опять это обусловлено экономическими причинами.

Во всем разнообразии многонационального состава населения Грузии и его росте немаловажную роль сыграли азербайджанцы. В 1990-х годах численность азербайджанского населения, проживающего в Грузии, составляла 307,6 тысяч человек, тогда, как в 2002 году этот показатель был равен 284,8 тысяч.

В Азербайджане за последние годы численность населения страны стремительно выросла и превысила 10 миллионов человек. Численность населения Азербайджанской Республики на начало 2021 года составила 10119,1 тыс. человек. Молодежь (в возрасте от 14 до 29 лет) составляет 23 процента от общей численности населения, и более половины из них живут в городских районах.

За последние 5 лет в стране в среднем в год рождается 142 тысячи человек, или около 389 малышей каждый день. В 2020 году уровень рождаемости на 1000 населения составил 12,7 человек. В настоящее время в стране обеспечивается воспроизводство населения, и на каждую из женщин, способных к деторождению (в возрасте 15-49 лет) приходится в среднем 1,7 ребенка в течение всей жизни.

Развитие человеческого капитала является основной целью, стоящей перед каждой страной, в том числе и Азербайджаном. Потому что инвестиции в человеческий капитал означают благополучие людей, развитие государства в целом.

Примечания:

1. Департамент статистики. Министерство труда, здравоохранения и социальных дел.
2. парламентского комитета по данным здоровья Грузии.
3. А/О "Картография". Атлас Грузии. Тбилиси, 2009.
4. Преображенский В.С., Раих Е.Л. Проблемы экологии человека и география. 1974.

5. Хорев Б.С. Сравнительный анализ социально-экономического и демографического развития стран мира и России для оценки условий инвестирования. Науч.-аналит. центр регион. соц.-экон., демогр. и геополит. исслед. и прогнозирования. М., СИМС Слово, 1999.
6. Харченко Л.П. Демография. Учебное пособие. М.: Омега, 2006. 350 с.
7. Демографическая ситуация в Грузии (материалы семинара 17 июня 2011 года). Тбилиси, 2011.
8. Махмуд Исмаилов История Азербайджана Баку «Наука», 1987.
9. Закир Эминов Социально- экономическая и политическая география Азербайджана, Баку, «Чираг», 2010, с 96
10. А.А.Ахмедли Социально- экономические и экологические проблемы, зарождающиеся вынужденной миграцией. Азербайджанский государственный Аграрный университет. Материалы научно- практической конференции молодых ученых. Гянджа – 2010-2011, стр. 100-101.
11. А.А.Ахмедли. Социально- экономическая и политическая география СНГ. Баку -2016, стр. 397.
12. Экономическая, социальная и политическая география мира. Регионы и страны. М. Гардариса, 2002.