

Ризаева Метанет Габиб кызы,  
научный сотрудник Института экономики, Национальная академия наук Азербайджана

# ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА В АЗЕРБАЙДЖАНЕ

**В статье методом унифицированного показателя, который основывается на прогрессивной теории и методологической практике развитых стран, оценивается уровень жизни населения Азербайджана, через индекс развития человеческого потенциала. Определяются индексы ожидаемой длительности жизни с момента рождения, внутреннего валового продукта и уровня образования. Выясняется, что индекс развития человеческого потенциала с 2000 по 2010 гг. возрос в 15,3 раза.**

**In the article by method of unificated indexes which is based on leading theoretical and methodological practice of developed countries are valued the level of life of the population of Azerbaijan through index of development of human potential. Determined index of expecting longevity from the birth moment, in a growth of output and the level education. Elucidated that index of development of human potential increased 15,3 time from 2000 to 2010.**

*Ключевые слова:* мировая глобализация, внутренняя валовая продукция, индекс ожидаемой длительности жизни с момента рождения, индекс развития человеческого потенциала, уровень образования.

*Key words:* globalizing world, length of life expected from the moment is born; education level of the population, gross national product, parity purchasing capacity, index of the development of man potential.

На основе прогрессивной теории и методологической практики развитых стран, при помощи методики унифицированного (приведенного к единому критерию измерения) показателя, предложенного Организацией Объединенных Наций (ООН), можно дать оценку уровня жизни населения. Для этого, применяя в качестве критерия исследования индекс системы ниже приведенных показателей, определяется "индекс развития человеческого потенциала" (ИРГП):

— индекс ожидаемой длительности жизни с момента рождения;

— индекс уровня образования населения, этот индекс, в свою очередь, определяется посредством двух субиндексов:

— субиндекс грамотности среди населения, в возрасте от 15-ти лет и выше;

— субиндекс совокупного удельного веса населения, в возрасте ниже 24 лет, обучающихся в начальных, средних и высших учебных заведениях;

— индекс реальной оценки паритетной покупательной способности (РПС), валового внутреннего продукта (ВВП) на душу населения.

Мировой банк (МБ) на основе концепции "ИРЧП" ООН в 2011 году подготовил годовой отчет. В основе предлагаемой методологией дадим анализ расчета "ИРЧП" в Азербайджанской Республике.

Длительность жизни с момента рождения в значитель-

ной степени зависит от социального положения в любой стране.

Другими словами, изменение социально-экономического развития в положительном или отрицательном направлении, влияя на уровень жизни населения страны, становится результатом роста или снижения длительности жизни населения (табл. 1). Согласно определяемой максимальной и минимальной черты для ожидаемой длительности жизни

**Таблица 1. Индекс длительности жизни в Азербайджанской Республике [1]**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ожидаемая длительность жизни при рождении (колич. лет)	71,8	71,9	72,2	72,3	72,4	72,4	72,4	72,4	72,6	73,5	73,6
Индекс ожидаемой длительности жизни при рождении	0,780	0,782	0,786	0,788	0,790	0,790	0,790	0,790	0,793	0,808	0,810

**Таблица 2. Широкое воспроизводство населения по странам мира в 2010 году [2]**

	Средне годовое число населения (млн)	Коэффициент естественного роста	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Коэффициент оборота	Коэффициент эффективности воспроизводства	Ожидаемая длительность жизни при рождении (возраст)
По миру	6892,0	12,0	20,0	8,0	28,0	42,9	69
Азербайджан	9,1	12,5	18,8	6,0	24,8	50,4	73
Армения	3,1	5	15	10	25,0	20,0	72
Грузия	4,6	3	13	10	23,0	13,0	74
Турция	73,6	12	18	6	24,0	50,0	72
Россия	141,9	-2	12	14	26,0	7,7	68

**Таблица 3. Индекс уровня образования (индекс грамотности) в Азербайджанской Республике [1; 3]**

субиндекс грамотности населения, в возрасте от 15-ти лет и выше (2/3 часть)	0,330	0,321	0,320	0,315	0,318	0,370	0,346	0,340	0,349	0,365	0,416
субиндекс совокупного удельного веса обучающихся среди населения, в возрасте ниже 24 лет (1/3 часть)	0,320	0,323	0,323	0,330	0,306	0,321	0,322	0,321	0,319	0,320	0,318
индекс уровня образования	0,650	0,644	0,643	0,645	0,624	0,691	0,668	0,661	0,668	0,685	0,734

**Таблица 4. Реальная цена индекса ППС и ВВП [1; 4]**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ВВП в номинальных ценах	0,48	0,4803	0,4802	0,483	0,478	0,506	0,506	0,505	0,514	0,538	0,563
ВВП в ценах ППС	0,00309	0,00388	0,00444	0,00553	0,00694	0,0117	0,0198	0,0416	0,0893	0,073	0,0838

Примечание: расчеты проведены на основании среднегодовой численности населения.

**Таблица 5. Общий индекс развития человеческого потенциала по цене ППС ВВП**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Индекс ожидаемой длительности жизни при рождении	0,780	0,782	0,786	0,788	0,790	0,790	0,790	0,790	0,793	0,808	0,810
Индекс уровня образования	0,650	0,644	0,643	0,645	0,624	0,691	0,668	0,661	0,668	0,685	0,734
Индекс цены ППС ВВП	0,00309	0,00388	0,00444	0,00553	0,00694	0,0117	0,0198	0,0416	0,0893	0,0730	0,0838
Общий индекс развития человеческого потенциала	0,4777	0,4766	0,4778	0,4795	0,4736	0,4975	0,4926	0,4975	0,5168	0,522	0,5426

с момента рождения, индекс по этому показателю в Азербайджане в 2010 году составлял 0.81 и по сравнению с 2000 годом увеличился на 103,8%.

Индекс длительности жизни является важным показателем для определения фактической средней длительности жизни по стране, общего возраста долголетия населения внутри страны, для сравнения с другими странами. В этом отношении на основании отчета ООН, если в 2010 году ожидаемая длительность жизни с момента рождения, в мире составляют 69 лет то в Азербайджане этот показатель составлял 73 года (табл. 2).

Сравнительные коэффициенты дают возможность последить воспроизводство населения в соседних странах. Так, в Грузии коэффициент естественного роста населения в 4 раза меньше мирового показателя, в Армении — в 2 раза. В то время как удельный вес коэффициента смерти в коэффициенте оборота составляет 28,6%, в республике этот показатель равняется 24,2%, в Турции — 25%, в Армении — 40%, в Грузии — 43,5%, в России — 53,8%.

В странах с большим удельным весом коэффициента смерти в коэффициенте оборота и ожидаемой высокой длительностью жизни при рождении, говорят об ускоренном старении в этой стране. В России же наряду с тем, что число умерших опережает число рождаемых, ожидаемая длительность жизни при рождении также низкая. В таких случаях мера, способная ока-

зать самое большое воздействие на положительный результат в политике государства, в воспроизводстве населения, заключается в ошутимом повышении уровня социальной помощи и пособий семьям, связанных с рождением ребенка.

Естественно, низкий коэффициент рождаемости приводит к снижению числа молодого поколения. Это значительно влияет на другой показатель ИРЧП — на индекс уровня образования населения. Так, в сравнении с субиндексом образования населения в возрасте от 15 и выше лет удельный вес субиндекса грамотности населения до 24 лет в указанном индексе снижается.

В 2000 году в стране доля субиндекса грамотности получивших образование до 24 лет составляет 49,2%, а в 2010 году 43,3%. На это уменьшение повлияло снижение числа получивших образование с 27,1% до 19,0%. Снижение коэффициента эффективности воспроизводства населения с 40,1% до 32,4% привело, в свою очередь, к уменьшению числа населения получившего образование до 24 лет. В этот период уменьшение удельного веса субиндекса грамотности получивших образование до 24-х лет, в общем индексе образования стало причиной роста субиндекса грамотности получивших образование от 15 и выше лет с 50,6% до 56,7%.

Индекс уровня образования играет важную роль в определении общего уровня образования, по образованным и получившим образование, и в конечном итоге, в форми-

**Таблица 6. Сравнительный анализ ВВП Азербайджанской Республики с мировым ВВП [6; 7]**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Население мира, млрд человек	6085574,4	6149006,0	6238183,4	6298597,8	6370150,3	6464751,6	6540285,0	6615854,1	6691483,9	6776324,3	6842925,2
Население АР, тыс. человек	8114,3	8191,4	8269,2	8349,1	8447,4	8553,1	8666,1	8779,9	8897,0	8997,6	9111,1
Мировой ВВП, млрд \$	47599,1	6550,3	47501,9	51916,0	52940,4	58458,6	59210,7	64804,3	70305,1	68014,2	69989,9
ВВП АР, млн \$	5272,8	5707,7	6235,9	7276,0	8680,4	13238,7	20983,0	33050,3	48852,5	44297,0	51799,9
Мировой ВВП приходящийся на душу населения, тыс. \$	7863,3	7609,6	7669,5	8282,3	8357,7	9109,3	9105,8	9851,6	10566,4	10100,3	10278,1
ВВП АР, приходящийся на душу населения, тыс. \$	662,9	710,5	768,9	888,5	1048,5	1579,8	2471,6	3841,7	5603,3	5018,2	5797,8

**Таблица 7. Индекс реальной ППС ВВП на душу населения в Азербайджанской Республике**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Индекс ППС ВВП в реальных ценах на душу населения	223,4	255,8	277,6	320,7	377,5	567,1	892,2	1759,5	3664,5	3015,9	3443,9
Индекс развития человеческого потенциала	74,94	85,74	93,01	107,38	126,30	189,53	297,89	586,98	1221,99	1005,80	1148,48

**Таблица 8. Индекс развития человеческого потенциала в Азербайджанской Республике**

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Индекс ожидаемой длительности жизни при рождении	0,780	0,782	0,786	0,788	0,790	0,790	0,790	0,790	0,793	0,808	0,810
Индекс уровня образования	0,650	0,644	0,643	0,645	0,624	0,691	0,668	0,661	0,668	0,685	0,734
Индекс оценки ППС-ти ВВП-та на душу населения	223,4	255,8	277,6	320,7	377,5	567,1	892,2	1759,5	3664,5	3015,9	3443,9
ИРЧП	74,94	85,74	93,01	107,38	126,30	189,53	297,89	586,98	1221,99	1005,80	1148,48

ровании политики образования и молодежи. Здесь, в соответствии с принципом рыночных отношений, важно учитывать влияние постепенного роста удельного веса платного образования в сфере образования на число фактически получающих образование. Так, в период 2000—2010 годов удельный вес расходов на услуги в общих расходах населения увеличился с 41,1% до 44,0%, и в этом росте есть большая доля платного образования. С другой стороны, в этот период при увеличении реальных доходов населения в 6,1 раза, увеличились в 6,6 раз и расходы на услуги и на это повлияли и расходы на платное образование.

Один из основных показателей Программы Развития Человеческого Потенциала ООН — расчет реальных цен индекса ППС ВВП, приходящегося на душу населения.

Согласно табл. 4, в 2000—2010 годах индекс ВВП по номинальным ценам увеличился с 0,480 до 0,563, т.е. на 0,083 пункта, а ППС ВВП увеличился с 0,00309 до 0,838.

Несмотря на это, в 2010 году снижение соотношения между номинальной ценой ВВП и ценой ППС в 6,7 раза (0,563:0,838) показывает, что, несмотря на увеличение в денежной форме стоимости, покупательная способность уменьшилась.

На основе индекса ожидаемой длительности жизни при рождении, индекса уровня образования и индекса ППС и ВВП приходящегося на душу населения, определив общий индекс Развития Человеческого Потенциала ООН, рассмотрим сравнительный анализ. (табл. 5).

Отметим, что изменение общего индекса РЧП-па по шкале в пределах от 0—0,5 считается "низким уровнем", от 0,5—0,7 — средним уровнем", от 0,7—1,0 — "хорошим уровнем". В нашей стране этот индекс в 2000 году составлял 0,4777, а в 2010 году — 0,5426. Как видно из того, что в 2000 году этот индекс, составляя 0,4777 < 0,5, считался "низким уровнем", а в 2010 году, находясь в пределах 0,5426 > 0,5, считался средним уровнем. В ряде развитых стран этот показатель колеблется в пределах 0,85—0,96. Например, в 2008 году этот индекс, составляя в Норвегии — 0,956, в Канаде — 0,946, в США и Японии 0,913 находился на "высоком уровне".

Один из классических экономистов Д. Рикардо в своем труде "Начало политэкономии и налогообложение" писал, что разные страны отличаются по уровню жизненной активности и автор это связывает по различиям оценки труда [5]. Результаты исследований показывают, что в условиях мировой глобализации, несмотря на экономические связи между странами и одинаковую структуру цен потребительских

продуктов, наличие резкой разницы между доходами и расходами в этих странах становится причиной различия уровня жизни в отдельных странах (табл. 6).

Поэтому в условиях глобализации при оценке уровня жизни в таблица 6 предлагается определение ВВП, приходящегося на душу населения, больше или меньше мирового уровня.

На основе Программы Развития ООН при оценке уровня жизни населения ИРЧП определяется по ВВП, приходящегося на душу населения. В этом аспекте в течение 2000—2010 годов в Азербайджане по ВВП, приходящегося на душу населения — ИРЧП увеличившись в 15,3 раз — с 17,94 до 1148,48.

Как видно из табл. 7 в течение 2000—2010 годов, несмотря на увеличение индекса ППС ВВП на душу населения в реальной цене от 223,4 до 3443,9 или же в 15,4 раза, покупательная способность на единицу продукта на столько же уменьшилась. Таким образом, совокупный спрос постепенно превысил совокупное предложение, что оценивается как негативный фактор.

Таким образом, критерий изменения по годам ИРЧП в Азербайджанской Республике можно отразить в таблице (табл. 8).

Как видно из табл. 8, в увеличении ИРЧП в период 2000—2010 годов влиятельную роль играет рост индекса цены ППС ВВП на душу населения. Так как этот индекс увеличился в 15,4 раза, соответственно, ИРЧП увеличился в 15,3 раза.

В заключении отметим, что по известной Программе МБ в 2010 г. по ИРЧП Азербайджан находится на 67-ом месте среди 169 стран мира [7].

#### Литература:

1. Статистические показатели Азербайджана / ГСКАР. — Баку, 2011. — 848 с.
2. Электронный ресурс. — Режим доступа: [www.ru.wikipedia.com](http://www.ru.wikipedia.com).
3. Образование, наука и культура в Азербайджане. / ГСКАР. — Баку, 2011. — 470.
4. Рынок труда. Статистический журнал / ГСКАР. — Баку. — 2011. — 191 с.
5. Рикардо Д. Начало политической экономии и налогового обложения. — Государственное издательство политической литературы. — 1955. — 539 с.
6. Ersado L. Azerbaijan's Household Survey Data: Explaining Why Inequality Is So Low // World Bank Policy Research Working Paper. — № 4009; September 2006. — Washington, D.C., 2007.
7. Электронный ресурс. — Режим доступа: [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org).

*Статья надійшла до редакції 23.02.2012 р.*