

## ИЗМЕНЕНИЯ В ОТНОСИТЕЛЬНЫХ УРОВНЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАН МИРА

*Грицак Ю.П., к.г.н., доцент*

*Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина*

В целях оценки итогов прошедшего двадцатилетнего периода произведен перерасчет индексов (коэффициентов) социально-экономического развития стран мира. Расчет выполнялся аналогично предыдущему [1] по данным международной статистики [2–5]. **Индекс социально-экономического развития страны (ИСЭР)** по отношению к базовой стране определяется как среднее из двух коэффициентов — экономического и социального развития.

Для определения уровня экономического развития страны применяются **восемь показателей**: валовой внутренний продукт (ВВП); производительность труда в сельском хозяйстве; производительность труда в промышленности; производительность труда в сфере услуг; уровень энергопотребления (кг условного топлива на 1 чел.); уровень электропотребления (квт-час/чел.); обеспеченность легковыми автомобилями; экспорт товаров (в дол. на 1 жителя).

Использование для расчета только показателя ВВП, на котором основана классификация стран в ООН (деление в убывающем порядке на страны с высоким доходом, с доходом выше среднего, с доходом ниже среднего, с низким доходом и с очень низким доходом), является недостаточным. Один лишь ВВП не учитывает качество и технический уровень экономики страны, в итоге разные по уровню развития страны оказываются в одной группе (например, Чехия, Габон и Ботсвана).

Взятые же дополнительно показатели производительности труда учитывают особенности структур ВВП и занятости, величины душевого потребления топлива и электроэнергии характеризуют технический уровень, обеспеченность легковыми автомобилями — качество жизни, а экспорт —

конкурентоспособность национальной экономики и степень ее интеграции в мировое хозяйство.

По валовым показателям рассчитываются показатели на душу населения, затем исчисляются индексы каждой страны по отношению к базовой стране. За базовый уровень с индексом 1,0 принимается экономически самая развитая страна мира — США. По совокупности полученных восьми индексов определяется средняя геометрическая величина, которую принимаем за искомый **индекс уровня экономического развития** страны.

В век информатики смешно продолжать сравнивать народы только по уровню грамотности, как в расчете Индекса человеческого развития (ИЧР) или Индекса развития человеческого потенциала (ИРЧП). Поэтому уровень социального развития определяется по следующим **пяти показателям**: доля сельскохозяйственной рабочей силы во всей занятости; численность взрослых со средним образованием; численность взрослых с высшим образованием; численность инженеров и научных сотрудников; численность студентов вузов, или охват молодежи обучением в вузах. Степень образованности характеризует социальное развитие, общий уровень сознания и квалификацию народа. Три ступени образования — это три разных уровня мышления, интересов и потребностей людей, три разных уровня их производительности.

По абсолютным социальным показателям рассчитываются показатели душевые, а по ним — индексы по отношению к базовой стране. Вычисленный по совокупности пяти частных индексов средний индекс можно считать искомым **индексом уровня социального развития** страны.

Полученные индексы социально-экономического развития стран мира располагаются в интервале от  $>0$  до 1. Если весь этот интервал разбить на части в геометрической прогрессии с шагом 2, то выделяются группы, каждая из которых отстает в развитии от вышестоящей группы в два раза. При фактически наблюдаемых среднегодовых темпах роста в 3% разрыв в два раза — это отставание по уровню развития на 30 лет, или одно поколение; разрыв в 4 раза — отставание на 60 лет и т.д.

Выделенные группы можно называть **типами стран**. Проанализированные 180 стран мира распределились на 7 основных типов с однородными рядами частных индексов:

*Тип 1.* С индексами более 0,6. Очень богатые страны, наиболее развитые;

*Тип 2.* С индексами 0,3—0,6. Богатые страны, высокоразвитые;

*Тип 3.* С индексами 0,2—0,4. Страны среднеразвитые, средний доход;

*Тип 4.* С индексами 0,1—0,2. Страны умеренно развитые, ниже среднего;

*Тип 5.* С индексами 0,05—0,1. Бедные страны, слаборазвитые;

*Тип 6.* С индексами 0,25—0,05. Очень бедные страны;

*Тип 7.* С индексами менее 0,25. Наименее развитые, беднейшие страны.

Основные экономические и социальные показатели полученных типов стран показаны в таблице 1.

В **1-ю группу** наиболее развитых, наиболее богатых стран с ИСЭР от 0,67 до 1,24 попадает 21 страна — Люксембург, Норвегия, Швеция, Канада, США, Бельгия, Нидерланды, Швейцария, Дания, Великобритания, Австрия, Финляндия, Ирландия, Исландия, Франция, Германия, Италия, Израиль, Австралия, Япония, Новая Зеландия (убывающем порядке). Новичками в этой группе «передовиков» являются Ирландия и Израиль, резко улучшившие свои показатели по сравнению с 1980-ми годами.

Разрыв между европейскими странами и США заметно сократился: средний ИСЭР группы за 20 лет увеличился на 15% и теперь равен 0,865. Индексы экономического развития по ППП и обменному курсу практически одинаковы. Индексы социального развития колеблются от 0,37 в Исландии и 0,43 в Австралии до 1,10 в Швеции и Израиле. ИСЭР Японии уменьшился на 10%, и страна заняла последнее место в группе.

Во **2-ю группу** с ИСЭР от 0,35 до 0,55 вошли 11 стран — Пуэрто-Рико, Испания, Кипр, Тайвань, Чехия, Словения, Мальта, Корея Южная, Венгрия, Словакия, Эстония, Португалия, Греция, а также города-государства Гонконг и Сингапур. По сравнению с 1980-ми годами резко улучшились показатели

Тайваня, Южной Кореи, Кипра и особенно Португалии. Сильно понизился индекс у Эстонии, чуть меньше — у Чехии, Словакии, Венгрии.

Средний индекс 2-й группы равен 0,46 и за 20 лет не изменился, т.е. группа «поспевает за передовиками». Однако уже образуется разрыв в 10% между индексами по ППП и обменному курсу. Индексы социального развития в группе меняются от 0,27 в Португалии и Греции до 0,66 в Кипре и Гонконге (при среднем 0,47). Доля промышленности в ВВП также уменьшилась: обрабатывающей — до 30,3%, добывающей — до 1,4%.

В **3-й группе** (ИСЭР от 0,18 до 0,35) оказывается 21 страна — Хорватия, Литва, Аргентина, Россия, Малайзия, Польша, Мексика, Чили, Болгария, Латвия, ЮАР, Венесуэла, Уругвай, Македония, Казахстан, Белоруссия, Коста-Рика, Босния, Украина, Сербия и Румыния.

Ранее они представляли типы 2-й (индустриальные среднеразвитые страны) или 3-й (новые индустриальные страны). За 20 лет средний индекс группы уменьшился на 30%, причем по всем странам. Особенно сильно упал индекс у постсоциалистических стран, и они «выпали» из 2-й группы. На прежнем относительном уровне удержались лишь Аргентина, Уругвай и Хорватия, а Малайзия поднялась «снизу» из группы «развивающихся со средним доходом».

Разрыв между индексами по ППП и обменному курсу достигает уже 20%. Доля обрабатывающей промышленности в ВВП возрастает до 31,2%, добывающей промышленности — в среднем до 5,5%, в том числе в России, Малайзии, ЮАР, Казахстане и Венесуэле превышая 10%. Индекс социального развития стран меняется от 0,24 в Румынии до 0,45 в России (средний = 0,34).

В **4-ю группу** с индексами от 0,080 до 0,160 вошли 35 стран — Ливан, Иран, Алжир, Иордания, Перу, Туркмения, Фиджи, Тунис, Бразилия, Маврикий, Турция, Габон, Эквадор, Белиз, Таиланд, Ямайка, Колумбия, Доминиканская республика, Намибия, Армения, Азербайджан, Ирак, Сирия, Грузия, Сальвадор, Египет, Гайана, Филиппины, Молдавия, Монголия, Парагвай, Албания, Куба, Северная Корея, Узбекистан.

Большинство из них — бывшие «развивающиеся страны со средним доходом» 1980-х годов. «Сверху» сюда упали бывшие «новые индустриальные» Бразилия, Армения, Грузия, Молдавия, а «снизу» подтянулись Таиланд и Филиппины. Нынешний средний ИСЭР группы составляет всего 60% от прежнего. Наибольший «обвал» — более чем вдвое — произошел в Узбекистане, Северной Корее, Кубе, Монголии, Молдавии, Грузии, Ираке.

Индексы социального развития стран меняются от 0,12 в Маврикии и 0,15 в Турции до 0,34 в Грузии и Алжире (средний = 0,25). Любопытно, но в Габоне индекс социального развития выше, чем в арабских странах. Доля обрабатывающей промышленности в ВВП опускается до 17,9%, доля добывающей промышленности равна 8,0%. Разрыв между индексами по ППП и обменному курсу составляет 10%.

В **5-ю группу** с индексами 0,04—0,08 входят 20 стран, ранее являвшихся «развивающимися с низким доходом» — Свазиленд, Палестина, Гватемала, Боливия, Марокко, Зимбабве, Киргизия, Китай, Таджикистан, Никарагуа, Индонезия, Гондурас, Шри-Ланка, Мавритания, Кот-д'Ивуар, Конго, Папуа–Новая Гвинея, Пакистан, Индия, Вьетнам. Из этой группы выпали, уйдя вниз, практически все африканские страны. Средний индекс 5-й группы за 20 лет уменьшился почти вдвое — с 0,134 до 0,074, причем по всем странам, включая Китай. Особенно сильно «упали» Палестина, Киргизия, Таджикистан и Пакистан.

Индексы социального развития стран меняются от 0,07 в Марокко и 0,09 в Свазиленде до 0,25 в Палестине и Киргизии (средний = 0,15). Доля обрабатывающей промышленности в ВВП повысилась до 19%, доля добывающей снизилась до 5%. Разрыв между индексами по ППП и обменному курсу достигает 25%.

Таблица 1. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИПОВ СТРАН

(в числителе — расчет в ценах 2003 г. по обменному курсу валют; в знаменателе — расчет по паритету покупательной способности)

Социально-экономический тип	Доля в населении мира, %	Доля в мировом ВВП, %	ВВП душевой, \$/чел.	Выработка ВВП на 1 работника, \$/чел.	Выработка на 1 раб в сельском хозяйстве, \$/чел.	Выработка на 1 раб в промышленности, \$/чел.	Выработка на 1 раб в сфере услуг, \$/чел.	Энергопотребление, в угольном эквиваленте кг ут/чел.	Электропотребление, квт-час/чел.	Экспорт товаров, \$/чел.	Количество легковых автомобилей на 100 чел.	Доля рабочей силы в сельском хозяйстве, %	Количество студентов на 1000 жит.	Взрослое население со средним образованием, %	Взрослое население с высшим образованием, %	Число ученых и инженеров на 1000 жит.	Уровень образования населения (100 = школа 1 ступени)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Тип 1</b>	12,9	73,4 49,7	27700 29600	65220 60920	38390 35860	77500 72390	63060 58900	5820	9060	8295	36,7	3,8	18,4	51,0	16,3	2,86	490
<b>Тип 2</b>	2,8	7,5 6,8	11070 18310	28290 40370	10190 14990	33430 47700	28730 41000	2930	4970	4920	14,3	9,0	14,7	39,9	10,7	1,18	390
<b>Тип 3</b>	9,8	6,1 10,0	2810 7160	7850 18580	4770 11280	9590 22690	7920 18740	1560	2440	880	8,1	12,7	14,9	30,6	9,3	0,64	340
<b>Тип 4</b>	12,5	4,3 8,6	1480 4100	3880 10530	1730 4700	6320 17150	4500 12210	820	1140	390	2,8	32,4	8,5	25,7	5,8	0,34	300
<b>Тип 5</b>	47,0	6,8 21,7	700 2260	2010 5500	770 2120	4820 13220	2850 7800	280	310	230	0,8	48,8	3,1	12,0	2,3	0,15	200
<b>Тип 6</b>	7,8	0,6 1,4	430 1520	1170 3900	550 1830	3080 10270	2450 8160	85	110	100	0,4	66,8	1,0	8,1	0,7	0,07	170
<b>Тип 7</b>	6,4	0,2 0,8	200 870	490 2120	250 1140	1310 6080	1420 6590	40	40	20	0,1	78,5	0,4	3,4	0,5	0,03	140
<b>Тип 8</b>	0,6	1,0 1,0	11190 14390	29070 37770	10940 14220	59320 77080	19310 25080	6990	6350	6960	13,5	5,5	5,2	21,1	7,1	0,20	280
<b>Тип 9</b>	0,1	0,1 0,1	5760 11310	17240 33240	6570 14140	19270 37120	18510 35310	1550	2210	900	14,7	13,0	7,4	33,5	7,0	0,20	340

**6-ю группу** составляют 23 страны с индексами 0,02—0,04 и несколько стран с большим индексом, но с долей промышленности в хозяйстве ниже 10%. Это Экваториальная Гвинея (0,073), Мальдивские острова, Вануату, Джибути, Кабо-Верде, Ангола, Соломоновы острова, Йемен, Гана, Того, Камерун, Гвинея, Сенегал, Замбия, Судан, Лаос, Кения, Гамбия, Нигерия, Лесото, Бенин, Бангладеш, Гаити (0,022). Большинство этих стран с 1960 года отнесены ООН к категории наименее развитых, но сегодня «новичками» здесь стали ранее лучшие в Тропической Африке Ангола, Гана, Камерун, Сенегал, Замбия, Кения, Нигерия, 20 лет назад числившиеся «развивающимися с низким доходом».

Средний ИСЭР 6-й группы упал вдвое — с 0,08 до 0,04. Средняя доля обрабатывающей промышленности в ВВП равна 8,7%, добывающей — 6%. Индексы социального развития стран меняются от 0,05 в Камеруне и Джибути до 0,13 в Бангладеш и Кабо-Верде (средний = 0,08). Разрыв между индексами по ППП и обменному курсу достигает 45%.

За 20 лет среди наименее развитых стран образовался заметный разрыв, и теперь четко выделяется **7-я группа** аутсайдеров с ИСЭР менее 0,022. Здесь 26 стран — Бутан (0,025), Коморские о-ва, Буркина Фасо, Либерия, ЦАР, Мали, Мьянма, Непал, Мозамбик, Нигер, Уганда, Гвинея-Бисау, Сьерра-Леоне, Танзания, Афганистан, Малави, Конго ДР (Заир), Мадагаскар, Камбоджа, Чад, Руанда, Бурунди, Эритрея, Эфиопия, Сомали, Тимор-Лесте (0,007).

Средний ИСЭР 7-й группы уменьшился в 2,2 раза — с 0,046 до 0,021. Максимальные размеры падения отмечены в воюющих странах — Афганистане, Конго, Либерии, Сьерра-Леоне, Сомали. Разрыв между индексами по ППП и обменному курсу меньше, чем в 6-й группе, и составляет 20%. Доля обрабатывающей промышленности в ВВП равна 8,8%, добывающей — 3%. Индексы социального развития стран меняются от 0,04 в Сомали, Нигере, Мозамбике и др. до 0,10 в Афганистане (средний = 0,06).

В основные группы не включены **20 малых и мелких стран** с высоким доходом, у которых структуры экономики отклоняются от «нормальных», а их

доля в мире ничтожна (1%). Это «богатые острова» (Новая Каледония, Багамские острова, Фр. Полинезия, Барбадос, Франц. Гвиана, Суринам, Гваделупа, Мартиника, Панама, Реюньон), «богатые нефтеэкспортеры» (Катар, Бруней, Бахрейн, Кувейт, ОАЭ, Саудовская Аравия, Тринидад, Оман, Ливия) и Ботсвана (экспортер алмазов с очень низким уровнем социального развития). В таб. 1 они показаны как типы 8 и 9.

Расчет ИСЭР показывает, что в настоящее время многие **привычные термины**, употребляемые для классификации стран, утратили смысл. Например, средний по миру душевой ВВП в 2003 году составил 5800 дол. в текущих ценах, или 8200 — по паритету покупательной способности (ППП). То есть, группой «со средним доходом» с натягом может быть названа лишь 3-я.

«Новые индустриальные страны» не могут быть вечно «новыми», тем более, что они обогнали многие «старые». Постсоциалистические страны «с переходной экономикой» уже признаны странами с рыночной экономикой. Половина «индустриальных среднеразвитых стран» 1960–80-х годов по уровню и структуре хозяйства не отличается от передовых «развивающихся» (см. таб. 1). Где теперь провести грань «развитые—развивающиеся»? И т.д.

Упорядочение терминологии по классификации стран необходимо для формирования у населения правильного, объективного миропонимания. Ориентиром для подбора новых терминов могут служить предложенные выше.

### **Литература:**

1. Грицак Ю.П. Социально-экономические типы стран. — Харьков: ХНУ, 1998.
2. Europe in figures: Eurostat yearbook 2003–05.— <http://europa.eu.int>
3. Main Economic Indicators 2000–04.— [www.oesd.org](http://www.oesd.org)
4. World Bank Atlas 2000–04.— [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org)