

Предлагаемая модель планирования человеческих ресурсов позволяет руководителям кадровой службы предприятия сопоставлять информацию о текущей ситуации в обеспечении персоналом и оптимальными значениями на сформированных эталонных качественных и количественных характеристик человеческих ресурсов, выявлять диспропорции и предлагать перечень мер по их устранению в контексте стратегий управления и развития человеческих ресурсов.

Литература: 1. Модели и методы управления персоналом: Российско-британское учебное пособие /Под ред. Е.Б. Моргунова. — М.: ЗАО "Бизнес-школа "Интел-Синтез", 2001. 2. Дмитриенко Г.А., Шарапатова Е.А., Максименко Т.М. Мотивация и оценка персонала: Учебн. пособие. — К.: МАУП, 2001.

Статья поступила до редакції
29.11.2002 р.

УДК 330.5.057

Колесников А.А.

ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИКИ ХАРЬКОВСКОГО РЕГИОНА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ

В статье анализируются индексы физического объема валового внутреннего продукта на одного занятого по Харьковской области и Украине в целом за последние десять лет.

Валовой внутренний продукт (ВВП) является одним из важнейших показателей социально-экономического развития страны. ВВП — совокупная стоимость конечного продукта, выраженная в денежной форме, стоимость всех товаров и услуг, произведенных в народном хозяйстве в течение года, независимо от форм собственности. ВВП включает стоимость продукции, которую произвели иностранные компании, действующие в стране.

Наряду с ВВП в большинстве стран рассчитывается и валовой национальный продукт (ВНП). В отличие от ВВП, в ВНП не включается продукция иностранных предприятий и предприятий с иностранными инвестициями, которые действуют на внутреннем рынке, но добавляется продукция, выпущенная на зарубежных предприятиях, где занят отечественный капитал.

В Украине существует достаточно много иностранных предприятий и предприятий с иностранными инвестициями, но за рубежом практически отсутствуют предприятия с легальным отечественным капиталом. Поэтому ВНП будет всегда меньше ВВП. Так, по неофициальным данным [6], рентабельность иностранного капитала в Украине за 2001 год составила 60%. К 2001 г. в Украину было инвестировано более 4 млрд. дол. Если принять, что объем выпускаемой за год продук-

ции в 1,5 – 2 раза больше инвестированного капитала, то выпуск продукции на иностранных предприятиях составляет 6 – 8 млрд. дол. (около 40 млрд. грн.), а засчитывается при расчете ВВП примерно половина. Таким образом, ВВП будет примерно на 10% меньше ВВП. Поскольку в официальной статистике никаких данных о ВНП нет, придется ограничиться анализом ВВП.

Недостаточно статистического материала и для анализа ВВП за длительный период, начиная с начала кризиса, т. е. с 1990 года. Наиболее полные данные о ВВП приведены в Послании Президента, с которым Президент Украины Л.Д. Кучма обратился к Верховной Раде в 2002 г. Эти цифры приведены в табл. 1. Главный недостаток этих данных в том, что ВВП приведен в фактических ценах, без учета уровня инфляции. А инфляция, особенно в начале 90-х годов, была чрезвычайно большой, поэтому желательно перевести фактические цены в сопоставимые. Такая возможность есть, поскольку имеются данные о динамике ВВП в процентах к 1990 году.

Таблица 1

Валовой внутренний продукт Украины в фактических ценах и индексах физического объема

Годы	ВВП, млрд. крб.	ВВП, млрд. грн.	ВВП, % к 1990 г.
1990	167	x	100
1991	299	x	91,3
1992	5033	x	82,3
1993	148273	x	70,6
1994	1203769	x	54,4
1995	5451642	x	47,8
1996	x	81519	43,0
1997	x	93365	41,7
1998	x	102593	40,9
1999	x	130442	40,8
2000	x	170070	42,2
2001	x	201927	49,6

Необходимо определить, в ценах какого года проводить сопоставление. В данном исследовании за основу взят 1997 г. К этому году страна освоилась с новой валютой — гривной. Этот год предшествовал финансовому кризису 1998 г., охватившему все страны СНГ. Поэтому ВВП 1997 года (130,04 млрд. грн.) принят за основу. Его удельный вес по отношению к 1990 г. составляет 41,7%.

Для определения ВВП в ценах 1997 г. используются удельные веса ВВП к 1990 году и с их помощью определяется поправочный коэффициент (K_n).

$$K_n = \frac{y_i}{y_{1997}}$$

где y_i — удельный вес ВВП i -го года к ВВП 1990 года.
 y_{1997} — удельный вес ВВП 1997-го года к ВВП 1990 года (в данном случае — 41,7%).

Так, поправочный коэффициент для 1996 г. будет равен:

$$K_n = 43,0 : 41,7 = 1,031.$$

Величина ВВП 1996 года в гривнах равна:

130,04 млрд. грн. $\times$ 1,031 = 134,07 млрд. грн. в сопоставимых ценах,
где 130,04 млрд. грн. — ВВП за 1997 год (год, принятый за основу).

Объем ВВП 1997 года будет постоянным для всех остальных расчетов. Результаты расчетов приведены в табл. 2, из которой видно, что ВВП Украины стабилизировался в 1999 г., хотя в этом году и был небольшой спад (0,2 пункта). В последующие два года отмечен его рост (на 5,9 и 9,1% соответственно). В результате, к концу 2001 года страна почти вышла на уровень 1995 года (без 3,2 млрд. грн.).

Таблица 2

Валовой внутренний продукт Украины в сопоставимых ценах 1997 года

Годы	ВВП, % к 1990 г.	Поправочный коэффициент K_n	ВВП в сопоставимых ценах 1997 г., млрд. грн.
1990	100	2,398	311,76
1991	91,3	2,19	284,71
1992	82,3	1,975	256,71
1993	70,6	1,693	220,18
1994	54,4	1,305	169,66
1995	47,8	1,146	149,09
1996	43,0	1,031	134,07
1997	41,7	1	130,04
1998	41,0	0,981	127,57
1999	40,8	0,979	127,31
2000	43,2	1,0339	134,82
2001	47,1	1,131	147,09

В январе — октябре 2002 г. темпы прироста ВВП замедлились и составили только 4,1%. В октябре — 3,1%. В целом за прошедший период прирост ВВП относительно аналогичного периода прошлого года оказался в два раза ниже прошлогодних приростов. Снижение приростов ВВП наблюдалось во всех странах СНГ. Так, в I квартале 2002 года средний прирост по этим странам составил в среднем 3,8%. В России вместо данных о приросте ВВП представлен показатель "прирост производства продукции в базовых отраслях" — 3,3%. Этот показатель включает промежуточное потребление и не указывает на прирост ВВП. Для Украины это существенно, поскольку сужает российский рынок для украинских товаров.

Другим важным экономическим показателем является ВВП на душу населения. Выполненные расчеты приведены в табл. 3.

Таблица 3

Валовой внутренний продукт Украины в сопоставимых ценах 1997 г. на душу населения

Годы	ВВП в сопоставимых ценах 1997 г., млрд. грн.	Количество постоянного населения, млн. чел.	ВВП в сопоставимых ценах 1997 г. на душу населения, тыс. грн.	ВВП на душу населения, % к 1990 г.	ВВП, % к 1990 г.
1990	311,76	51,9	6,01	100	100
1991	284,71	52,0	5,48	91,2	91,3
1992	256,71	52,2	4,92	81,9	82,3
1993	220,18	52,1	4,23	70,4	70,6
1994	169,66	51,7	3,28	54,6	54,4
1995	149,09	51,3	2,91	48,4	47,8
1996	134,07	50,9	2,63	43,8	43,0
1997	130,04	50,5	2,58	42,9	41,7
1998	127,57	50,1	2,55	42,4	40,9
1999	127,31	49,7	2,56	42,6	40,8
2000	133,8	49,3	2,71	45,1	42,9
2001	145,8	49,0	2,98	49,6	46,8

Индексы физического объема ВВП и ВВП на душу населения по годам показаны на рис. 1. Динамика их изменений различна. В начале рассматриваемого периода численность населения сокращалась более медленными темпами, и поэтому обе кривые почти совпадают. В конце периода темпы сокращения населения увеличились, а изменения ВВП стали более медленными. Поэтому кривые индексов разошлись.

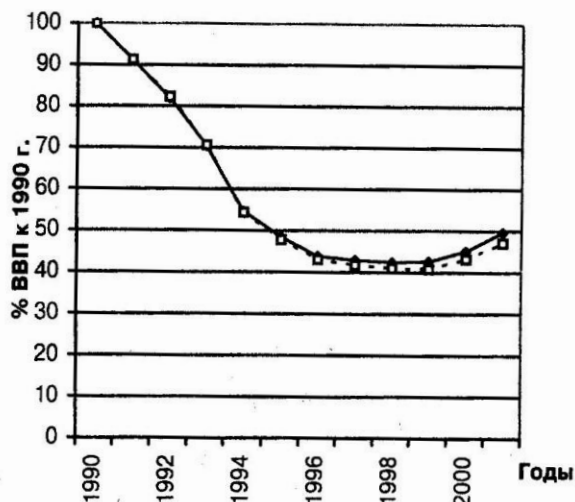


Рис. 1. Индексы физического объема валового внутреннего продукта (---) и валового внутреннего продукта на душу населения (—) по Украине

Значительный интерес представляет динамика величины ВВП, приходящегося на одного занятого в экономике, т.к. именно занятые в экономике создают ВВП. В табл. 4 приведены данные об изменении численности занятых в экономике за последние 10 лет. Их количество существенно уменьшилось с 24,7 млн. человек в 1990 г. до 16,6 млн. человек в 1999 г. [2].

Таблица 4

Валовой внутренний продукт Украины в сопоставимых ценах 1997 года в расчете на одного занятого в экономике

Годы	ВВП в сопоставимых ценах 1997 г., млрд. грн.	Занято в экономике Украины, млн. чел.	ВВП в сопоставимых ценах 1997 г. в расчете на одного занятого, тыс. грн.	ВВП на одного занятого, % к 1990 г.	ВВП, % к 1990 г.
1990	311,76	24,7	12,62	100	100
1991	284,71	24,5	11,62	92,0	91,3
1992	256,71	23,3	11,02	87,3	82,3
1993	220,18	22,6	9,74	77,2	70,6
1994	169,66	21,2	8,0	63,4	54,4
1995	149,09	20,2	7,38	58,5	47,8
1996	134,07	19,0	7,06	55,9	43,0
1997	130,04	17,8	7,31	57,9	41,7
1998	127,57	17,3	7,37	58,3	40,9
1999	127,31	16,6	7,67	60,8	40,8
2000	134,82	15,8	8,53	67,1	42,9
2001	147,09	14,9	9,87	78,2	47,2

Резкое сокращение количества занятых в экономике (на 9,8 млн. чел.) объясняется рядом причин. Среди них — безработица, более 2,5 млн. человек (по методологии МОТ) в 2001 г. составляли безработные. Из этого числа почти 1,4 млн. человек не могли найти работу более года. За десять лет резко возросло количество занятых только в своем подсобном хозяйстве и самозанятых. За этот период их численность возросла с 0,7 млн. человек в 1990 г. до 5,5 млн. в 2001 г. Практически такие люди ведут натуральное хозяйство, их вклад в экономику минимален.

Уход этих людей из всех сфер экономики страны резко уменьшил ВВП Украины. Сокращение ВВП, приходящегося на одного занятого, должно быть значительно меньше, чем сокращение самого ВВП и ВВП на душу населения. В табл. 4 выполнены такие расчеты. Действительно, за десять лет величина ВВП, приходящегося на одного занятого в экономике, сократилась с 12,62 тыс. грн. в 1990 г. до 7,67 тыс. грн. в 1999 г., т. е. на 39,8% и составила 60,8% от уровня 1990 г. За 2000 и 2001 годы ВВП возрос на 14,6%, а изменения в количестве занятых в экономике если и были, то незначительные. Поэтому к настоящему времени можно считать, что на одного занятого приходится почти 70% ВВП от уровня 1990 г.

На рис. 2 приведен график, иллюстрирующий динамику ВВП и ВВП, приходящегося на одного занятого, за последние годы. Проведенные расчеты показывают, что причинами резкого снижения ВВП в стране являются в равной степени как снижение производительности труда каждого работающего в отраслях экономики, так и существенное сокращение количества самих работающих.

Как известно, в состав Украины входят 27 административно-территориальных единиц: Автономная Республика Крым, города Киев, Севастополь и 24 области, среди которых — Харьковская область. Анализ динамики ВВП по Украине позволяет теперь определить роль, значение Харьковского региона (области) для Украины в целом, определить его вклад в экономику страны.

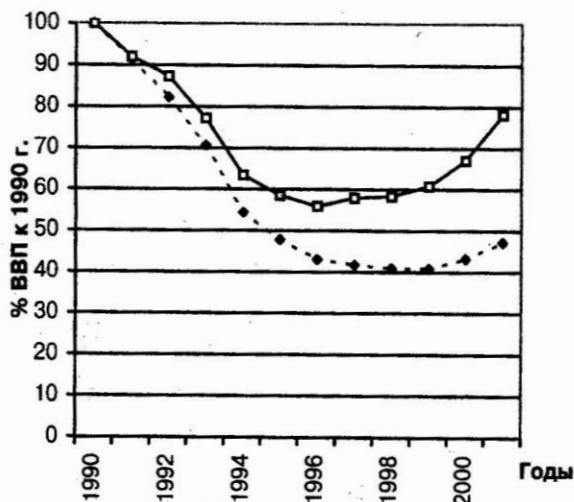


Рис. 2. Индексы физического объема валового внутреннего продукта (---) на одного занятого в экономике (—) по Украине

Прежде всего необходимо установить, какую долю ВВП Украины давала Харьковская область, что сделать непросто, поскольку данных о ВВП по областям нет. Эту долю придется определять косвенным путем, с определенной степенью точности.

Валовой внутренний продукт рассчитывается как сумма валовой добавленной стоимости и налогов за вычетом субсидий на продукты.

В свою очередь, валовая добавленная стоимость рассчитывается как разница между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением.

Промежуточное потребление включает расходы на товары, материальные и нематериальные услуги, которые используются для производственных целей.

Практически ВВП области можно рассчитать, добавив к валовой добавленной стоимости налоги за вычетом субсидий на продукты. Данные о валовой добавленной стоимости по области за несколько лет в статистическом областном ежегоднике есть [4, с. 10]. Отсутствуют данные о налогах за вычетом субсидий на продукты. Их придется определять косвенным путем.

Рассмотрим методику определения ВВП области на примере. ВВП области определим за 2000 г. — последний год, за который есть данные в справочниках.

Валовая добавленная стоимость по Харьковской области в 2000 г. составляла 8271 млн. грн.

К валовой добавленной стоимости необходимо добавить величину налогов без субсидий. В областном ежегоднике ее нет, но эта величина есть в статистическом сборнике "Україна в цифрах у 2001 році" по стране в целом [3, с. 31]. В 2000 г. величина налогов, за исключением субсидий на продукты, составила 18% валовой добавленной стоимости [3, с. 27]. С определенной степенью точности, приемлемой для данных расчетов, удельный вес налогов (за исключением субсидий) в стране можно распространить и на область. Поскольку валовая добавленная стоимость в Харьковской области составила 8271 тыс. грн., а налоги, за исключением субсидий, — 18% от этой величины, валовой внутренний продукт в 2000 г. по области равен:

$$8271 \text{ тыс. грн.} \times 1,18 = 9760 \text{ тыс. грн.}$$

Результат получен в текущих ценах. В ценах 1997 г. ВВП Харьковской области в 2000 г. составит 9440 тыс. грн.

Аналогичным образом производятся расчеты ВВП Харьковской области в 1995, 1996, 1997, 1999, 2000 годах. Результаты расчетов занесены в табл. 5. За 2001 г. рост ВВП был принят равным росту ВВП по Украине.

Таблица 5

Валовой внутренний продукт по Харьковской области в ценах 1997 г.

Годы	1995	1997	1998	1999	2000	2001
ВВП в ценах 1997 г., млн. грн.	3536,4	5315,7	5865,5	7535,4	9440,1	10440

Для сопоставления ВВП Харьковской области с ВВП Украины необходимо рассчитать ВВП, приходящийся на душу населения и на одного занятого в экономике Харьковской области. Результаты расчетов приведены в табл. 6.

Таблица 6

Валовой внутренний продукт Харьковской области в ценах 1997 г. в расчете на душу населения и на одного занятого

Годы	ВВП Украины в ценах 1997 г., млн. грн.	Численность населения области, тыс. чел.	Численность занятых в экономике области, тыс. чел.	ВВП в ценах 1997 г. на душу населения области, тыс. грн.	ВВП в ценах 1997 г. на одного занятого в области, тыс. грн.
1995	3536,4	3088,4	1101,1	1,145	3,212
1997	5315,7	3047,2	970,4	1,745	5,478
1998	5865,5	3011,1	916,6	1,948	6,399
1999	7535,4	2997,9	873,9	2,514	8,623
2000	9440	2969,9	825,1	3,179	11,441
2001	10440	2946,5	789,2	3,543	13,229

Анализ расчетов показывает, что, начиная со второй половины 90-х годов, наблюдается резкий рост ВВП, приходящегося как на душу населения, так и на одного занятого в экономике области. Такому быстрому росту ВВП предшествовало не менее быстрое падение объемов ВВП в первой половине 90-х годов. Однако проверить это трудно, поскольку отсутствуют сведения об уровне ВВП Харьковской области в 1990 г.

Харьков к началу 90-х годов был одним из крупнейших промышленных центров Советского Союза. Поэтому наверняка можно утверждать, что в Харькове и области ВВП на душу населения и одного занятого был не меньше, чем по Украине в целом. Поэтому для определения динамики ВВП в Харьковской области можно принять средние данные по Украине. Динамика и уровни ВВП по Харьковской области, их сопоставление со средними по Украине приведены в табл. 7 и 8. Анализ динамики ВВП по Украине и Харьковской области показывает существенные отличия в тенденции изменения величины ВВП. Если в Украине ВВП, приходящийся на душу населения, из года в год (с 1991 г. по 1997 г.) неуклонно снижался, при этом темпы снижения постепенно замедлялись, и только в 2000 г. наметился его рост, то по Харьковской области в первой половине 90-х годов произошел резкий обвал, по крайней мере, в два раза больший, чем по Украине в целом. Затем во второй половине 90-х годов начался быстрый рост ВВП, и к 1999 г. объемы ВВП на душу населения по Харьковской области практически сравнялись со средними по Украине (табл. 7).

Таблица 7

Валовой внутренний продукт Харьковской области в сопоставлении с ВВП Украины в ценах 1997 г. в расчете на душу населения

Годы	ВВП Украины на душу населения, тыс. грн.	ВВП Харьковской области на душу населения, тыс. грн.	ВВП Украины на душу населения, % к 1990 г.	ВВП Харьковской области на душу населения, % к 1990 г.
1990	6,01	6,01	100	100
1995	2,91	1,15	48,4	19,1
1997	2,58	1,75	42,9	29,1
1998	2,55	1,96	42,4	32,6
1999	2,56	2,54	42,6	42,3
2000	2,71	3,18	45,1	52,9
2001	2,89	3,54	49,6	58,9

Таблица 8

Валовой внутренний продукт Харьковской области в сопоставлении со средними по Украине ВВП в ценах 1997 г. в расчете на одного занятого в экономике

Годы	ВВП Украины в расчете на одного занятого в экономике, тыс. грн.	ВВП Харьковской области в расчете на одного занятого в экономике, тыс. грн.	ВВП Украины в расчете на одного занятого в экономике, % к 1990 г.	ВВП Харьковской области в расчете на одного занятого в экономике, % к 1990 г.
1990	12,62	12,62	100	100
1995	7,38	3,21	58,5	25,4
1997	7,31	5,48	57,9	43,4
1998	7,37	6,4	58,3	50,7
1999	7,67	8,62	60,8	68,3
2000	8,47	11,44	67,1	90,6
2001	9,87	13,23	78,2	104,8

Аналогичное положение и по ВВП, приходящемуся на одного занятого в экономике. В Харьковской области произошло очень сильное (более чем в 2 раза превышающее среднее по Украине) падение в начале 90-х годов и столь же быстрый рост во второй половине 90-х. В 2001 г. объемы ВВП в Харьковской области, приходящиеся на одного занятого, более чем на 35% превысили общеукраинские (рис. 3).

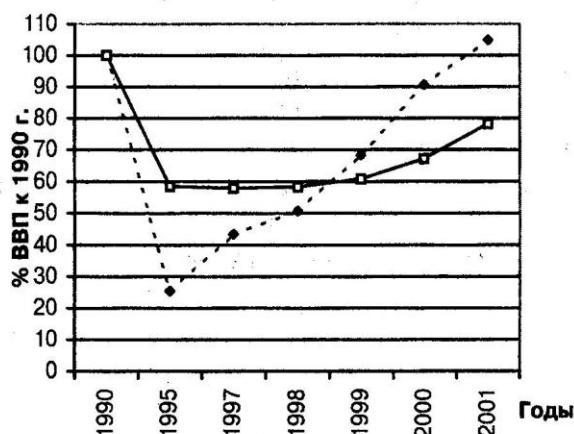


Рис. 3. Индексы физического объема валового внутреннего продукта на одного занятого по Украине (—) и по Харьковской области (- - -)

В целом можно сделать вывод о том, что Харьковский регион пострадал от кризиса 90-х годов гораздо больше, чем другие регионы Украины. Однако здесь намного раньше начался рост ВВП, и темпы этого роста оказались значительно выше.

Литература: 1. Послання Президента України до Верховної Ради України про внутрішнє і зовнішнє становище України у 2000 році. — Київ, 2001. 2. Послання Президента України до Верховної Ради України про внутрішнє і зовнішнє становище України у 2001 році. — Київ, 2002. 3. Україна в цифрах у 2001 році. Короткий статистичний довідник. — К.: "Техніка", 2002. — 264 с. 4. Харківська область в 2001 році (статистичний довідник). — Харків, 2001. — 496 с. 5. Єліфанов А.О., Сало І.В. Регіональна економіка. — К.: Наукова думка, 2001. — 341 с. 6. Інвестиційна газета. — 2002. — №8.

Стаття поступила до редакції
26.12.2002 р.