

## **СОВРЕМЕННОЕ ПОНИМАНИЕ ПРИГРАНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ БЕЛАРУСИ И УКРАИНЫ В КОНТЕКСТЕ ПРОГРАММ ЕВРОПЕЙСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ**

Процессы регионализации и движения ЕС на восток представляют новые виды развития внешней или приграничной торговли для западных стран СНГ, в данном контексте особое значение для нас имеет сотрудничество с ЕС и Украиной. Кроме того, трансформационные процессы на Украине и в Беларуси предполагают выбор альтернативной модели торгово-экономического развития, определение новых векторов внешней торговли, что создает предпосылки формирования инновационных инструментов сотрудничества, актуализирует иной подход к приграничной торговле, а также выявление зависимостей ее развития на Украине и в Беларуси от экстремальных условий, реализации новых инструментов добрососедства и трансграничных программ сотрудничества ТАСИС и Интеррег 3В и 3С для западных стран СНГ.

Современное понимание транс- или приграничной торговли в контексте европейской интеграции определено взаимосвязью между двумя независимыми переменными: объемами финансирования трансграничных и добрососедских программ ЕС с объемом внешней торговли Беларуси и Украины со странами-донорами.

Исследование проведем с использованием методов математической статистики по следующим формулам в таблице:

$$\begin{aligned} \text{Cov}(x, y) &= \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y}); & r_{x,y} &= \frac{\text{Cov}(x, y)}{\sqrt{\text{Var}(x)\text{Var}(y)}}; \\ \text{Var}(x) &= \frac{1}{n} \sum (x_i - \bar{x})^2; & \text{Var}(y) &= \frac{1}{n} \sum (y_i - \bar{y})^2. \end{aligned}$$

Финансовая помощь ЕС Беларуси и Украине по программам трансграничного сотрудничества и внешнеторговый оборот за 1998—2002 гг.

Год	Финансовая помощь ЕС (x), млн дол.		Внешне торговый оборот (y), млн дол.		x - x̄		y - ȳ		(x - x̄)(y - ȳ)		(x - x̄)²		(y - ȳ)²	
	BY	UA	BY	UA	BY	UA	BY	UA	BY	UA	BY	UA	BY	UA
1998	17,06	136,16	1888,1	8931,5	7,73	-15,06	-62,3	-714,56	-481,51	10761,2	59,7	226,80	3881,29	510596
1999	7,36	193,31	1706,1	7337,6	-1,97	42,09	-244,3	-2308,4	481,27	-97163,0	3,88	1771,5	59682,49	5328988
2000	18,21	99,82	1719,6	8991,7	8,88	-51,4	-230,8	-654,36	-2049,5	33634,1	78,8	2641,9	53268,64	428187
2001	5,75	175,83	1880,4	10702,6	-3,58	24,61	-70	1056,54	250,6	26001,4	12,8	605,65	4900	1116277
2002	5,29	264,38	2558,0	12226,9	-4,04	113,16	607,6	2580,84	-2454,7	292047	16,3	12805,1	369177,7	6660735
∑	9,33	151,22	9752,2	48230,3	-	-	-	-	-4253,84	265281,6	171,6	18051,1	490910,1	14044782
Среднее			1950,40	9646,06					-850,76	53056,32	34,32	3610,23	98182,3	2808956,5

Примечание. Республика Беларусь (BY), Украина (UA). Числовые значения финансовой помощи ЕС (коэффициент конверсии средний = 1,15) приведены в сопоставимый вид с учетом изменений валютного курса.

Источник: официальный сайт Государственного статистического комитета Украины. Внешнеэкономические отношения. Географическая структура экспорта и импорта Украины 1993—2003 гг.; Внешняя торговля Республики Беларусь / Стат. сб. Министерства статистики и анализа РБ. Мн., 2004: [http://eurostat.int/comp/external\\_relations/index.htm](http://eurostat.int/comp/external_relations/index.htm).

Ковариация параметров  $x$  и  $y$  для Беларуси  $Cov(x,y) = -850,76$  в данном случае отрицательна, что соответствует отрицательной связи между показателями. Однако, несмотря на снижение финансовой помощи для Беларуси, ее внешнеторговый оборот со странами ЕС устойчиво возрастал. Ковариация параметров  $x$  и  $y$  для Украины  $Cov(x,y) = 53056,32$  в данном случае положительна. Заметим, что в данном случае более подходящим измерителем зависимости, чем ковариация, является коэффициент корреляции. Выборочный коэффициент корреляции для Беларуси и Украины рассчитывается по следующим формулам:

$$r_{x,y} \text{ Беларусь} = \frac{Cov(x,y)}{\sqrt{Var(x)Var(y)}} = \frac{-85076}{\sqrt{3432 \cdot 981823}} = \frac{-85076}{183565} = -0,4634;$$

$$r_{x,y} \text{ Украина} = \frac{Cov(x,y)}{\sqrt{Var(x)Var(y)}} = \frac{5305632}{\sqrt{361023 \cdot 28089565}} = \frac{5305632}{1007024} = 0,5268.$$

Значение показателя для Беларуси равно  $-0,463$ , что говорит о средней зависимости внешнеторгового оборота Беларуси и ЕС от объемов предоставляемой финансовой помощи ЕС; для Украины значение коэффициента равно  $0,526$ , что также говорит о средней зависимости, однако эта зависимость более значительна, чем в случае с Беларусью.

*Н.Г. Берченко, зам. директора*

НИИ регионального развития (Витебск)

## СОВРЕМЕННЫЕ КРИТЕРИИ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

Наличие достаточного экономического потенциала — базовой характеристики региональной экономической системы — является необходимым элементом устойчивого развития территориальных образований различного уровня. Для районов Витебской области, более половины из которых имеют бюджет, дотируемый в размере свыше 60 % расходов, целенаправленное формирование собственной экономической базы в современных условиях ограниченности централизованных финансовых ресурсов приобретает особую актуальность. Вместе с тем способы решения данной задачи в настоящее время недостаточно изучены.

Регулирование регионами собственных экономических возможностей должно опираться на систему показателей оценки экономического потенциала, соответствующих современным критериям устойчивого развития. Такими критериями являются оптимальность, эффективность и устойчивость. Их формальным выражением выступают относительные показатели, отражающие:

1) на сколько экономический потенциал, которым располагает регион, соответствует оптимальным, рациональным потребностям;