

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

УДК 620.9

М.М. КУЛИК, академік НАН України
Інститут загальної енергетики НАН України, м. Київ

МОНІТОРИНГ ОСНОВНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СТРАТЕГІЇ УКРАЇНИ

Виконано порівняння основних фактичних показників енергоекономічного розвитку України у 2005–2012 рр. з прогнозними показниками діючої Енергетичної стратегії України.

Ключові слова: енергоресурси, споживання, валовий внутрішній продукт, електроенергія, енергоємність, електроємність.

Станом на червень 2013 р. діючою Енергетичною стратегією України (ЕС) був документ, схвалений Кабінетом Міністрів України у березні 2006 р.

Дана робота є продовженням досліджень з верифікації основних показників діючої ЕС, результати яких наведені в [1], з подовженням інтервалу моніторингу до 2012 р. включно.

Енергоекономічна ситуація в країні протягом 2012 р. не стала кращою від стану, наведеного в [1]: продовжувалась фінансово-економічна криза, зумовлена відповідними загальноєвропейськими та світовими процесами, обсяги виробництва валового внутрішнього продукту (ВВП) виросли лише на 0,2% проти 5,2% у 2011 р. Споживання паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР) мало відрізняється від показників 2011 р.: попит на первинні ПЕР зменшився на 3%, на електроенергію майже не змінився, використання природного газу зменшилось на 2%. Загалом процеси в економіці та соціальній сфері країни у 2012 р. продовжували розвиватися по траєкторії, наближеній до песимістичного сценарію діючої ЕС.

Результати моніторингу основних показників (ВВП, первинні ПЕР, електроенергія, природний газ, енергоємність ВВП, електроємність ВВП) діючої ЕС наведені в таблиці та на рис. 1–6. До 2008 р. фактичні обсяги виробництва ВВП дещо перевищують показники

оптимістичного сценарію, з настанням фінансово-економічної кризи вони стають меншими, ніж показники песимістичного, асимптотично наближаючись до них з відхиленнями 2–6% у 2010–2012 рр.

Відхилення прогнозних показників (песимістичний сценарій) зі споживання первинних ПЕР від фактичних в останні три роки становлять 4,5–8%, а по споживанню електроенергії є незначними (0,2–2,1%).

Фактичні темпи скорочення споживання природного газу у 2010–2012 рр. є помітно вищими, а фактичні обсяги його споживання – нижчими за відповідні показники песимістичного сценарію (10,1–15,2%), що зумовлене, перш за все, дією цінового фактора.

Розбіжності фактичних показників з енергоємності ВВП з даними песимістичного сценарію діючої ЕС у 2010–2012 рр. становлять 1,7–2,3%, а з електроємності – 1,6–3,6%.

З урахуванням того, що в практиці прогнозування траєкторії розвитку з відхиленням показників, які не перевищують 5% по модулю, є еквівалентними, можна вважати песимістичний сценарій діючої ЕС таким, що відповідає траєкторії фактичного розвитку.

1. Кулик М.М. Стан реалізації та інвестиційного забезпечення Енергетичної стратегії України // Проблеми загальної енергетики. – 2012. – № 28. – С. 5–14.

© М.М. КУЛИК, 2012

Таблиця — Прогнозні та фактичні показники енергоекономічного розвитку України у 2005 — 2012 рр.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Валовий внутрішній продукт (ВВП) (реальний)	Енергетична стратегія	1 446,1 413,9*)	478,4	510,6	542,9	575,1	618,5	661,8
	Факт	2 435,9 3 426,4	457,8	479,8	501,8	523,7	554,5	585,3
Первинні ПЕР (споживання)	Енергетична стратегія	441,5	511,1	522,9	445,5	464,2	488,3	489,3*)
	Факт	1 204,5 2 202,8 3 200,3	208,4 205,0 200,0	212,4 207,2 199,8	216,3 209,4 199,5	220,2 211,6 199,2	224,4 214,7 200,4	228,6 217,8 201,6
Електроенергія (споживання)	Енергетична стратегія	199,2	204,6	201,0	183,8	190,7	192,4	186,6*)
	Факт	1 184,4 2 181,3 3 178,4	191,9 185,7 179,9	199,5 190,1 181,3	207,0 194,5 182,8	214,5 198,9 184,3	220,9 205,3 188,3	227,3 211,7 192,3
Природний газ (споживання)	Енергетична стратегія	176,9	186,1	185,2	169,0	183,9	187,7	188,4*)
	Факт	1 74,8 2 74,6 3 74,0	73,1 72,9 71,6	71,5 71,1 69,2	69,8 69,4 66,8	68,2 67,6 64,4	67,3 66,6 63,2	66,4 65,6 62,0
Енергоемність ВВП	Енергетична стратегія	76,4	66,9	63,4	54,5	55,9	57,4	54,8*)
	Факт	1 458,0 2 465,0 3 470,0	436,0 448,0 456,0	416,0 432,0 443,0	398,0 417,0 430,0	383,0 404,0 418,0	363,0 387,0 403,0	345,0 372,0 389,0
Електроємність ВВП	Енергетична стратегія	451,0	400,0	384,0	412,0	411,0	394,0	381,0*)
	Факт	1 0,413 2 0,416 3 0,418	0,401 0,406 0,410	0,391 0,396 0,402	0,381 0,388 0,394	0,373 0,378 0,387	0,357 0,370 0,378	0,343 0,362 0,371
Електроємність ВВП	Енергетична стратегія	0,4	0,364	0,354	0,379	0,396	0,384	0,385*)
	Факт							

1 — оптимістичний, 2 — базовий, 3 — песимістичний сценарій; *) попередні дані.

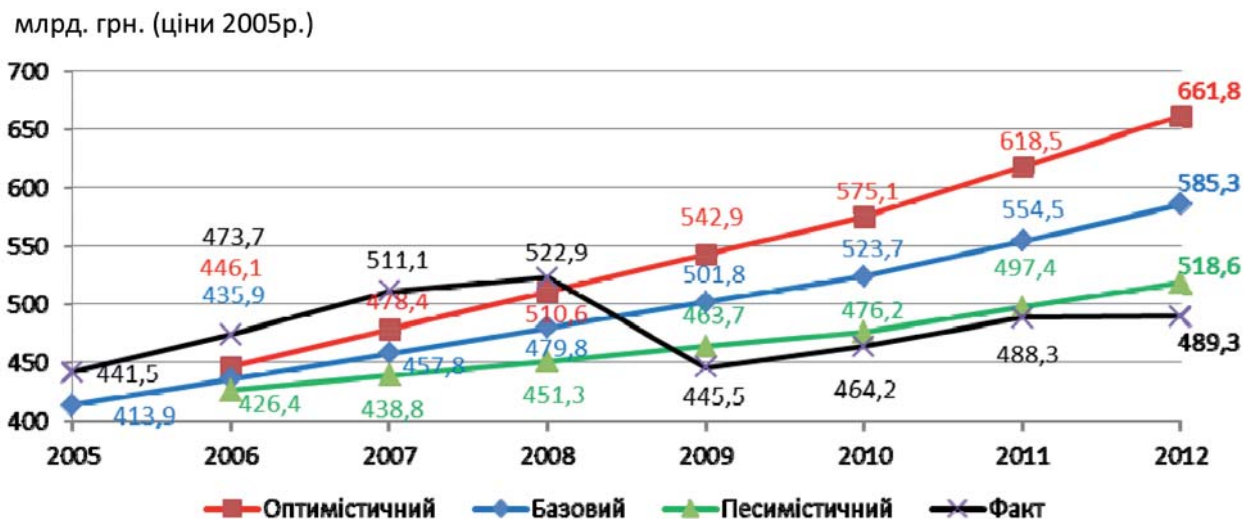


Рис.1. Прогнозні та фактичні показники валового внутрішнього продукту

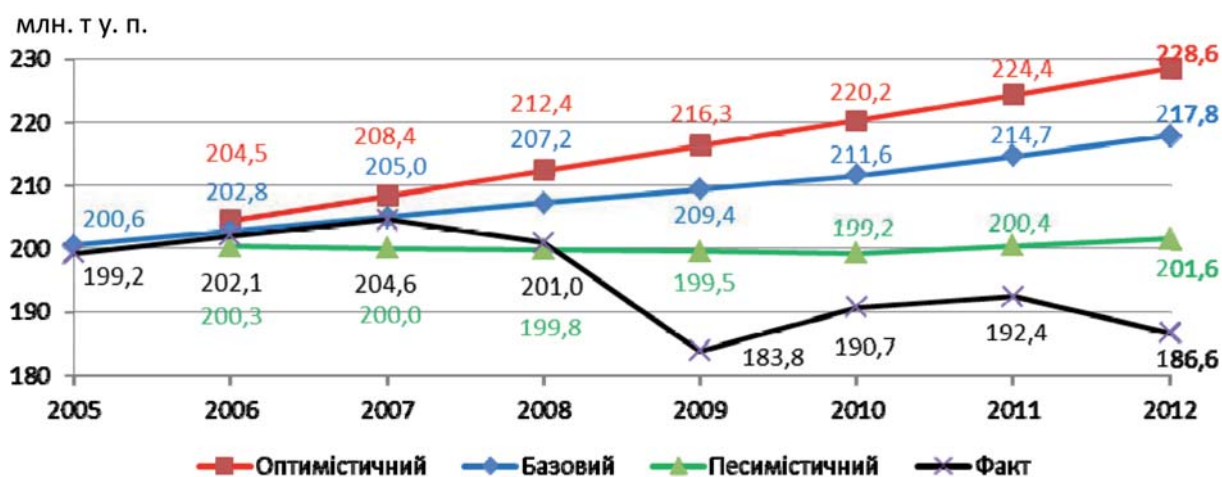


Рис.2. Прогнозні та фактичні обсяги споживання первинних ПЕР

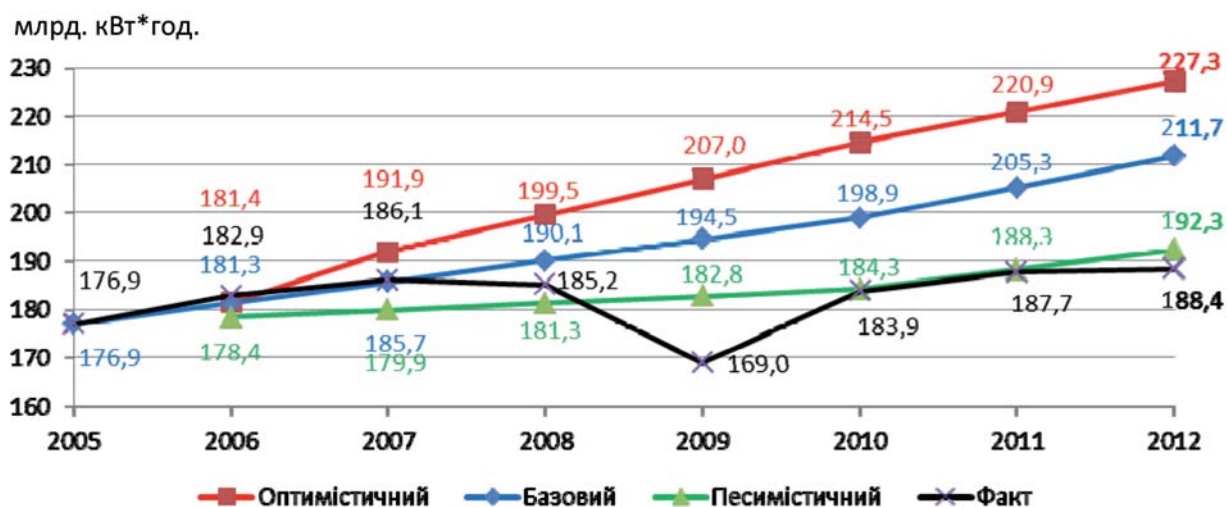


Рис.3. Прогнозні та фактичні показники споживання електроенергії

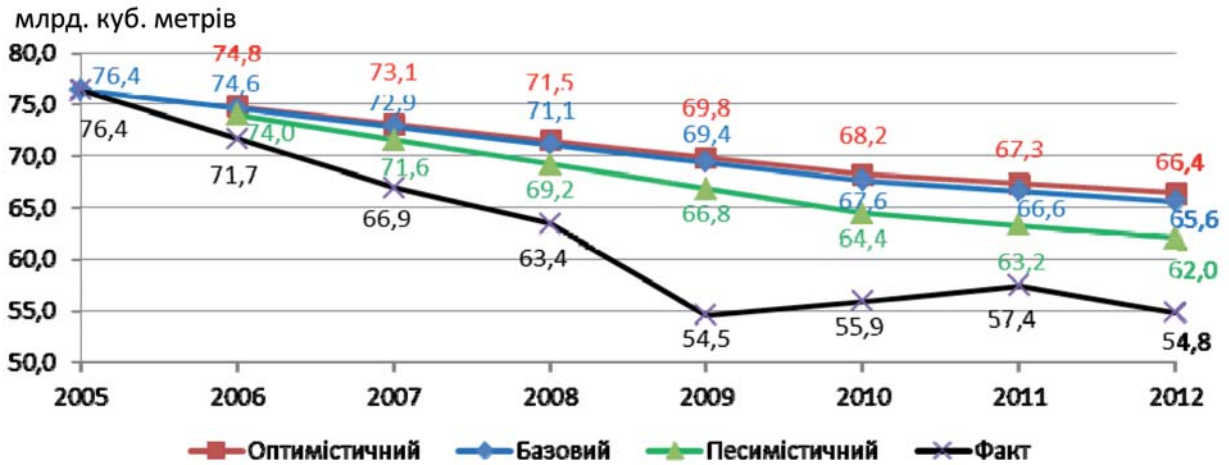


Рис.4. Прогнозні та фактичні показники споживання природного газу

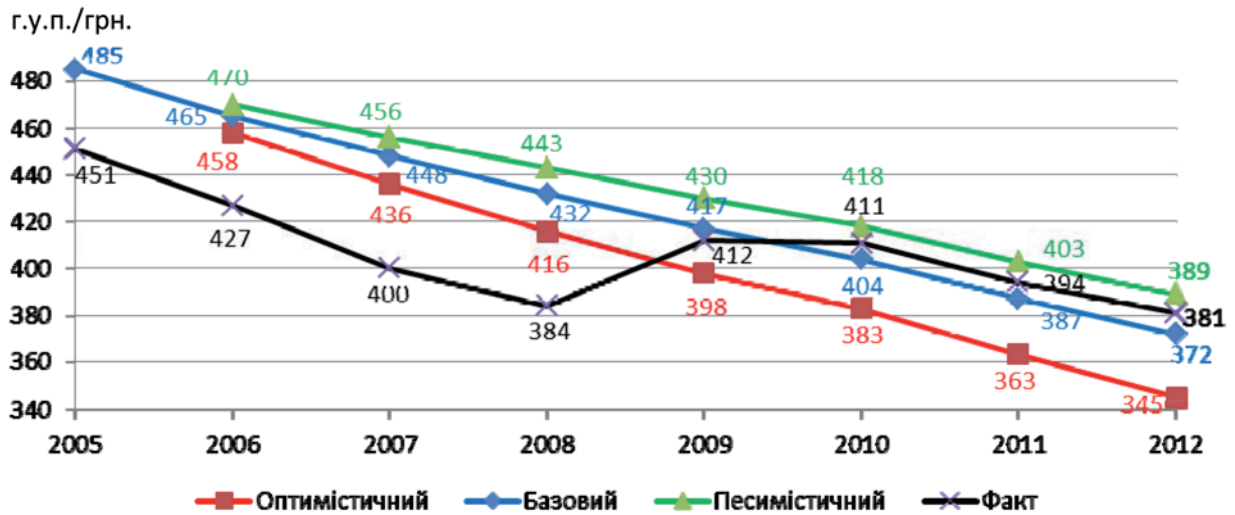


Рис.5. Прогнозні та фактичні показники енергоемності ВВП

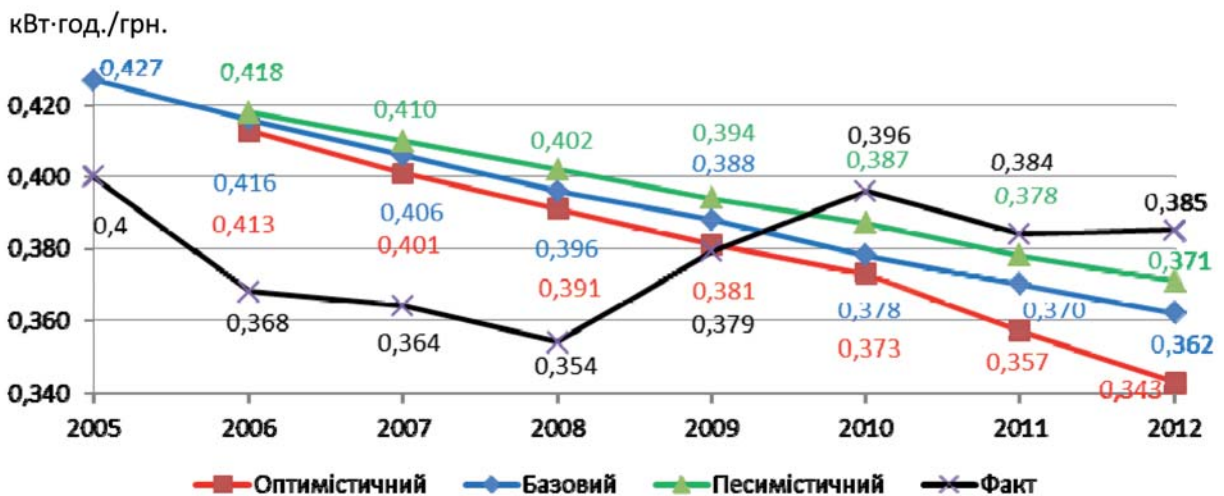


Рис.6. Прогнозні та фактичні показники електроємності ВВП