



Люксембург, 4 жовтня 2005 року
Документ № : STS WP Oct 03-05

КОРОТКОСТРОКОВА КОМЕРЦІЙНА СТАТИСТИКА

Люксембург, 26 жовтня 2005 року

Базовий рік та система зважування

1. Базовий рік

Євростат планує запровадити 2005 рік базовим роком разом з першим отриманням даних згідно з новою класифікацією NACE. Такий розклад відповідає Регламенту Ради (стаття 11) та отриманню у 2009 році і в подальшому короткострокових даних згідно з новою класифікацією NACE.

1.1. Базовий рік на момент переходу до NACE ред. 2

Регламент Ради визначає необхідність кожні 5 років змінювати базовий рік для усіх показників, і кожні 3 роки після завершення років, що закінчуються на 0 або 5. Євростат пропонує дотримуватись цього правила, оскільки таке правило застосовується також на міжнародному рівні та до багатьох галузей статистики.

На виконання Регламенту Ради необхідно запровадити базовий 2005 рік в кінці 2008 року, починаючи з 2009 року. Ця дата співпадає із запровадженням NACE ред. 2. у галузі КСС, для якої дані згідно проекту Регламенту щодо NACE повинні відповідати січню 2009 року, або першому кварталу 2009 року. Тому Євростат пропонує запроваджувати базовий 2005 рік одночасно із введенням у дію NACE ред. 2. для показників КСС, а це означає – на початку 2009 року. Ваги для 2005 року у NACE ред. 2 повинні засновуватись на оцінці даних СЕС за 2005 рік відповідно до NACE ред. 1.1, отриманих від країн, оскільки дані СЕС за 2005 рік будуть останніми **надійними** даними, що є в наявності.

Робоча група має узгодити ці пропозиції.

1.2. Майбутня зміна базового року

Наступна зміна для базового 2010 року повинна відбутись у 2013 році.

Регламент Ради надає країнам-членам можливість пристосовувати систему зважування у разі необхідності. Коли будуть наявні остаточні дані СЕС за 2008 рік, може виявитись так, що оцінка ваг за 2005 базовий рік була у деяких випадках неправильною. У такому разі Євростат буде готовий прийняти зміни до ваг, запропоновані країнами.

Робоча група має надати свої коментарі.

2. Система зважування

2.1. Постановка задачі

Країнам необхідні ваги різних галузей промисловості для введення субіндексів у згруповані рівні. Євростату потрібні ваги, щоб приєднати дані різних країн до європейських агрегатів. Тому, щоб застосувати зміни базового року, Євростат потребує повну матрицю ваг з трьома вимірами: країна, зважувальна змінна і рівень класифікації (NACE або Migs). Матриця ваг повинна бути доступна до початку першого подання даних у новий базовий рік.

Кожен показник СЕС прив'язується до схеми зважування для підрахунку та розподілу європейських агрегатів. Система зважування стосується 5 змінних СЕС, 2 не вітчизняних змінних:

- (1) Додаткова вартість V12150 (the number refers to the SBS Regulation);
- (2) Товарообіг V12110;
- (3) Кількість осіб, що працюють V16110;
- (4) Відпрацьовані години V16150;
- (5) Заробітні плати V13320;
- (6) Не вітчизняний товарообіг для Єврозони;
- (7) Не вітчизняний товарообіг не для Єврозони.

Сім зазначених вище змінних будуть доступні для базового 2005 року згідно NACE ред 1.1 у 2008 році. Євростату потрібні вказані цифри у NACE ред 2. Існує два основні підходи перетворення матриці NACE ред 1.1 у матрицю NACE ред 2.: мікро-підхід або макро-підхід, або їх суміш.

2.2. Мікро- і макро-підходи

Мета мікро-підходу – надати кожному елементу вибірки код нової класифікації і потім оцінити агрегати. Для одноразових зв'язків (у співвідношенні 1:1) між NACE ред 1.1 і NACE ред 2. Можна провести автоматичну декласифікацію. Для багаторазових зв'язків, краще провести перекласифікацію у ручному режимі, але її важко впроваджувати через часові обмеження та бюджет. Перевагою цього методу можна вважати рівень точності, у той час як головним недоліком є вартість.

За макро-підходу немає необхідності окремо перекласифіковувати елементи. Коефіцієнт переходу можна підрахувати використовуючи також дані, щодо яких відома подвійна класифікація. Основна перевага – менша кількість обробок на агрегатному рівні. Недоліки пов'язані з появою помилок в оцінці коефіцієнтів переходу.

2.3. Розробка ваг базового 2005 року у NACE ред 2.

Процес розробки системи зважування для необхідних змінних до останнього часу був таким:

- етап 1: Євростат обирає змінні для базового року з даних СЕС; вважається, що дані СЕС є надійними; перевірки не здійснюються; група ваг розробляється для кожної країни; може виявитись, що деякі види діяльності не враховані у даних СЕС. Тоді держави Співтовариства повинні надати ваги на етапі 3.

- етап 2: Євростат відправляє ваги до держав Співтовариства для перевірки і затвердження, при цьому забезпечує, щоб запропоновані ваги узгоджувались на високому рівні агрегації;

- етап 3: З боку держав Співтовариства група ваг застосовується для європейських підрахунків.

Для наступної зміни базового року має бути розглянутий новий вимір: зміна класифікатора (різниці у зв'язках).

Етапи	Зміна попереднього базового року XX	Зміна базового 2005 року у NACE ред 2.
1: вибір змінних СЕС для кожної країни	На основі NACE ред. 1.1	Те ж саме
2: відправлення до ДС на затвердження	Дійсне	Дійсне але
2 вдруге : перехід до NACE ред. 2.	Не застосовується	Має бути перероблений у NACE ред. 2.
3: з боку ДС, має застосовуватись в області СЕС	У NACE ред.. 1.1	У NACE ред. 2.

Країни повинні здійснити перехід до NACE ред. 2 у своїх власних національних цілях. Звичайно, вони краще знають ситуацію у своїй країні, економічні структури та наявні дані у порівнянні з Євростат. Держави Співтовариства можуть використовувати один із зазначених вище підходів (мікро, макро) або ж навіть обидва. Євростат надаватиме державам Співтовариства підтримку у розробці вказаного етап "2 вдруге" шляхом підготовки таблиць відповідності NACE (вже наявних) і класифікаторів продукції за видами економічної діяльності СРА (Класифікатор продуктів за видами економічної діяльності) (готуються).

Робоча група має дати відповідь, чи вважає вона необхідним надання подальшої підтримки, і, якщо так, у якій формі ця підтримка має надаватись.

3. Графік

Жовтень 2005 року: узгодження базового року, який впроваджується разом із зміною класифікатора;

2006 рік: встановити графік співробітництва між Євростат і країнами стосовно імплементації системи зважування у NACE ред. 2.

Березень 2008 року: Остаточні дані СЕС для звітного 2005 року доступні у NACE ред. 1.1.

Євростат відправляє групу ваг до Держав Співтовариства.

Вересень 2008 року: Кінцевий термін для надання групи остаточних ваг Державами Співтовариства до Євростат відповідно до NACE ред. 2.

Вересень - грудень 2008 року: Здійснення перевірки Євростат. Двосторонні переговори у разі необхідності.

2009 рік Q1: імплементація ваг 2005 року у NACE ред. 2 для показників СЕС.

Робоча група має затвердити цей графік.

4. Додаток: ІДЕАЛЬНІ ЗБІГИ МІЖ NACE РЕД 1.1 ТА NACE РЕД. 2

Секція NACE Ред 2.	Кількість розділів (або груп або частин)	Кіл-ть ідеальних збігів	% ідеальних збігів у розділах NACE Ред 2
A	39	4	10%
B	15	1	7%
C	231	114	49%
D	8	3	37%
E	9	2	22%
F	23	7	30%
G	91	53	58%
H	23	9	39%
I	8	5	62%
J	26	3	12%
K	18	7	39%
L	4	3	75%
M	18	5	28%
N	33	7	21%
O	9	6	67%
P	11	2	18%
Q	12	1	8%
R	16	4	25%
S	19	10	53%
T	3	3	100%
U	1	1	100%
Усього	617	250	41%