

Державна служба статистики України

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Наказ Державної служби
статистики України**

22.07.2016 № 126

**(зі змінами, затвердженими
наказом Державної служби
статистики України
від 31.12.2022 № 471)**

**МЕТОДИКА ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ
ВЗАЄМОПОВ'ЯЗАНИХ ПОКАЗНИКІВ
СТРУКТУРНОЇ СТАТИСТИКИ**

Київ – 2016

Державна служба статистики України

Відповідальний за випуск – заступник директора департаменту структурної статистики та статистики фінансів підприємств Кузнєцова М. С.

Методика перевірки якості взаємопов'язаних показників структурної статистики (далі – Методика) містить описи порівнюваності показників, передбачених Регламентом (ЄС) № 295/2008 Європейського парламенту та Ради від 11.03.2008 стосовно структурної статистики підприємств (далі – Регламент (ЄС) № 295/2008).

Методика підготовлена з урахуванням пропозицій експертів ЄС Антаніни Вальюлиен, Яніни Шалкаускайте (Статистика Литви) та Ілони Калліоне (Центральне статистичне бюро Латвії) у рамках проекту Twinning "Сприяння процесам удосконалення Державної служби статистики України з метою покращення її потенціалу та продукції".

Методику підготували працівники департаменту структурної статистики та статистики фінансів підприємств.

Методика схвалена Комісією з питань удосконалення методології та звітної документації Державної служби статистики України (протокол від 30.06.2016 № 7).

Зміни до Методики схвалені Комісією з питань удосконалення методології та звітної документації Державної служби статистики України (протокол від 09 травня 2022 року № КПУМ/30-22).

Державна служба статистики України

- адреса: вул. Шота Руставелі, 3, м. Київ, 01601
- телефон: (044) 287-24-22
- факс: (044) 235-37-39
- електронна пошта: office@ukrstat.gov.ua
- веб-сайт: www.ukrstat.gov.ua

Зміст

	Стор.
Передмова	4
I. Загальні положення.....	5
II. Перевірки правильності агрегування даних	5
III. Перевірки узгодженості показників структурної статистики	6
IV. Перевірка варіацій показників структурної статистики за звітний рік до попереднього року	14
V. Перевірки співвідношень показників структурної статистики.....	24
Додатки:	
Додаток 1. Назва показників структурної статистики відповідно до Регламенту (ЄС) № 295/2008.....	29
Додаток 2. Спеціальні агрегації для групування окремих показників структурної статистики відповідно до вимог стандартів ЄС.....	31
Додаток 3. Приклади результатів порівняння показників структурної статистики за звітний рік до попереднього року.....	32
Додаток 4. Приклади результатів перевірки співвідношення показників структурної статистики.....	33
Список використаних джерел.....	34

Передмова

Методика містить описи способів перевірки показників структурної статистики, що застосовуються Статистичною комісією Європейського Союзу (Євростатом) при аналізі даних, які надсилаються на його адресу статистичними службами країн-членів ЄС.

Реалізація процедур, описаних у цій Методиці, здійснюється в автоматизованому режимі з використанням програмних засобів PowerBuilder 10.2 та пакета обробки статистичних даних PASW Statistics.

Методика призначена для використання працівниками органів державної статистики всіх рівнів.

I. Загальні положення

1. Метою розроблення Методики є визначення способів аналізу порівнюваності взаємопов'язаних показників, враховуючи практику, встановлену європейським законодавством стосовно структурної статистики підприємств.

2. Методика призначена для здійснення перевірки якості взаємопов'язаних показників структурної статистики, передбачених Регламентом (ЄС) № 295/2008.

3. У Методиці наводиться система оцінок співставності взаємопов'язаних показників структурної статистики, що виконується шляхом:

- перевірки правильності агрегування даних;
- перевірки узгодженості;
- перевірки варіацій / змін показників за звітний рік до попереднього року;
- перевірки співвідношень;
- перевірки групувань за класами розмірів з відповідними групуваннями в цілому по Україні за видами економічної діяльності;
- перевірки групувань за регіонами з відповідними групуваннями в цілому по Україні за видами економічної діяльності.

4. Методичні рекомендації ґрунтуються на документі "The SBS validation process" ("Процес перевірки SBS") Євростату, рекомендованому для аналізу даних структурної статистики.

5. Скорочення:

ВВП – валовий внутрішній продукт;

ЄС – Європейський Союз;

КВЕД – Класифікація видів економічної діяльності ДК 009:2010, затверджена наказом Держспоживстандарту України від 11.10.2010 № 457 (зі змінами);

СКП – Статистична класифікація продукції, затверджена наказом Держкомстату України від 07.10.2011 № 254.

II. Перевірка правильності агрегування даних

Для всіх рівнів деталізації (за видами економічної діяльності за Класифікацією видів економічної діяльності (КВЕД), за кількістю зайнятих працівників, за напрямками природоохоронної діяльності тощо), які використовуються для групувань даних структурної статистики, перевіряється узгодженість агрегування даних з різною деталізацією, яка вимагається Регламентом ЄС № 295/2008. Похибки, пов'язані з округленням даних, ураховуються.

III. Перевірка узгодженості показників структурної статистики

1. Перевірки узгодженості показників структурної статистики проводяться на всіх рівнях деталізації за КВЕД. Результати оцінки узгодженості показників класифікуються як:

попередження – означає, що потребується пояснення респондента;

помилка – означає, що значення показника необхідно виправити.

Групування 1А. Річна статистика підприємств сфери послуг

(відповідно до Регламенту ЄС № 251/2009 від 11.03.2009: секції H-J, L-N, розділ 95 секції S; для національних потреб: секції A, K (крім класів 64.11, 64.19 зі словом "банк" у назві), P-R, S (крім розділів 94, 95))

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
12 15 0 – 12 11 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Попередження
13 31 0 – 12 15 0 > 0 Витрати на персонал не повинні перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
13 11 0 – 12 12 0 > 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) (це може бути через збільшення запасів товарів, сировини та матеріалів, що використовуються у виробництві: товари, сировина та матеріали були куплені, але поки що не використані у виробничому процесі).	Попередження
12 17 0 – 12 15 0 > 0 Валовий операційний дохід не повинен перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
12 15 0 – 12 12 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг).	Попередження
16 11 0 – 11 11 0 < 0 Кожне підприємство має принаймні одну зайняту особу.	Попередження
13 12 0 – 13 11 0 > 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу, є частиною загальної вартості куплених товарів та послуг.	Помилка
16 13 0 – 16 11 0 > 0 Кількість зайнятих працівників перевищує кількість найманих працівників, оскільки є неоплачувані працівники.	Помилка
16 14 0 – 16 13 0 > 0 Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості не перевищує кількість найманих працівників, оскільки деякі працівники зайняті неповний робочий день.	Помилка
13 32 0 / 13 31 0 ≤ 0,70 або 13 32 0 / 13 31 0 ≥ 0,90 Витрати на оплату праці не менше 70% або не більше 90% витрат на персонал.	Попередження
13 33 0 / 13 31 0 ≤ 0,10 або 13 33 0 / 13 31 0 ≥ 0,30 Відрахування на соціальні заходи не менше 10% або не більше ніж 30% витрат на персонал.	Попередження

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
13 13 1 – 13 11 0 > 0 Платежі агентствам із працевлаштування за послуги з підбору працівників не перевищують загальну вартість куплених товарів та послуг, оскільки є їх складовою.	Помилка

Групування 2А. Річна статистика підприємств промисловості
(секції В-Е)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
12 15 0 – 12 11 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Попередження
13 31 0 – 12 15 0 > 0 Витрати на персонал не повинні перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
12 17 0 – 12 15 0 > 0 Валовий операційний дохід не повинен перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
13 11 0 – 12 12 0 > 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) (це може бути через збільшення запасів товарів, сировини та матеріалів, що використовуються у виробництві: товари, сировина та матеріали були куплені, але поки що не використані у виробничому процесі).	Попередження
12 15 0 – 12 12 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг).	Попередження
16 11 0 – 11 11 0 < 0 Кожне підприємство має принаймні одну зайняту особу.	Попередження
13 12 0 – 13 11 0 > 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу, є частиною загальної вартості куплених товарів та послуг.	Попередження
16 13 0 – 16 11 0 > 0 Кількість зайнятих працівників перевищує кількість найманих працівників, оскільки є неоплачувані працівники.	Помилка
16 14 0 – 16 13 0 > 0 Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості не перевищує кількість найманих працівників, оскільки деякі працівники зайняті неповний робочий день.	Помилка
13 13 1 – 13 11 0 > 0 Платежі агентствам із працевлаштування за послуги з підбору працівників не перевищують загальну вартість куплених товарів та послуг, оскільки є їх складовою.	Попередження

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$20\ 11\ 0 - 13\ 11\ 0 > 0$ Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу) не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг.	Попередження
$16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \leq 1450$ або $16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \geq 2250$ Кількість відпрацьованого часу найманим працівником в еквіваленті повної зайнятості має бути в інтервалі від 1450 до 2250 годин на людину за рік.	Помилка
$13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 0,70$ або $13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \geq 0,90$ Витрати на оплату праці не менше 70% або не більше 90% витрат на персонал.	Попередження
$13\ 33\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 0,10$ або $13\ 33\ 0 / 13\ 31\ 0 \geq 0,30$ Відрахування на соціальні заходи не менше 10% або не більше ніж 30% витрат на персонал.	Попередження
$18\ 11\ 0 - 12\ 11\ 0 > 0$ Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) від основного виду діяльності за КВЕД на рівні 3-х знаків не повинен перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Помилка

Групування 3А. Річна статистика підприємств торгівлі (секція G)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$12\ 15\ 0 - 12\ 11\ 0 > 0$ Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Попередження
$13\ 31\ 0 - 12\ 15\ 0 > 0$ Витрати на персонал не повинні перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
$13\ 11\ 0 - 13\ 12\ 0 - 12\ 12\ 0 > 0$ Загальна вартість куплених товарів та послуг не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) (це може бути через збільшення запасів товарів, сировини та матеріалів, що використовуються у виробництві: товари, сировина та матеріали були куплені, але поки що не використані у виробничому процесі).	Попередження
$12\ 17\ 0 - 12\ 15\ 0 > 0$ Валовий операційний дохід не повинен перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
$12\ 15\ 0 - 12\ 12\ 0 > 0$ Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг).	Попередження
$16\ 11\ 0 - 11\ 11\ 0 < 0$ Кожне підприємство має принаймні одну зайняту особу.	Попередження
$13\ 12\ 0 - 13\ 11\ 0 > 0$ Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу, є частиною загальної вартості куплених товарів та послуг.	Попередження

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
16 13 0 – 16 11 0 > 0 Кількість зайнятих працівників перевищує кількість найманих працівників, оскільки є неоплачувані працівники.	Помилка
16 14 0 – 16 13 0 > 0 Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості не перевищує кількість найманих працівників, оскільки деякі працівники зайняті неповний робочий день.	Помилка
13 32 0 / 13 31 0 ≤ 0,70 або 13 32 0 / 13 31 0 ≥ 0,90 Витрати на оплату праці не менше 70% або не більше 90% витрат на персонал.	Попередження
13 33 0 / 13 31 0 ≤ 0,10 або 13 33 0 / 13 31 0 ≥ 0,30 Відрахування на соціальні заходи не менше 10% або не більше ніж 30% витрат на персонал.	Попередження
13 21 1 – 13 21 0 > 0 Зміна запасів товарів та послуг для перепродажу не може перевищувати загальну зміну в запасах товарів і послуг.	Попередження

Групування 4А. Річна статистика підприємств будівництва
(секція F)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
12 15 0 – 12 11 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Попередження
13 31 0 – 12 15 0 > 0 Витрати на персонал не повинні перевищувати додану вартість за витратами виробництва, але це іноді можливо.	Попередження
13 11 0 – 12 12 0 > 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг) (це може мати місце через збільшення запасів товарів, сировини та матеріалів, що використовуються у виробництві: товари, сировина та матеріали були куплені, але поки що не використані у виробничому процесі).	Попередження
12 17 0 – 12 15 0 > 0 Валовий операційний дохід не повинен перевищувати додану вартість за витратами виробництва.	Попередження
12 15 0 – 12 12 0 > 0 Додана вартість за витратами виробництва не повинна перевищувати обсяг виробленої продукції (товарів, послуг).	Попередження
16 11 0 – 11 11 0 < 0 Кожне підприємство має принаймні одну зайняту особу.	Попередження
13 12 0 – 13 11 0 > 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу, є частиною загальної вартості куплених товарів та послуг.	Попередження
16 13 0 – 16 11 0 > 0 Кількість зайнятих працівників перевищує кількість найманих працівників, оскільки є неоплачувані працівники.	Помилка

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$16\ 14\ 0 - 16\ 13\ 0 > 0$ Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості не перевищує кількість найманих працівників, оскільки деякі працівники зайняті неповний робочий день.	Помилка
$13\ 13\ 1 - 13\ 11\ 0 > 0$ Платежі агентствам із працевлаштування за послуги з підбору працівників не перевищують загальну вартість куплених товарів та послуг, оскільки є їх складовою.	Попередження
$20\ 11\ 0 - 13\ 11\ 0 > 0$ Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу) не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг.	Попередження
$16\ 14\ 0 - 16\ 13\ 0 > 0$ Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості не перевищує кількість найманих працівників, оскільки деякі працівники зайняті неповний робочий день.	Помилка
$16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \leq 1450$ або $16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \geq 2250$ Кількість відпрацьованого часу найманим працівником в еквіваленті повної зайнятості має бути в інтервалі від 1450 до 2250 годин на людину в рік.	Помилка
$13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 0,70$ або $13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \geq 0,90$ Витрати на оплату праці не менше 70% або не більше 90% витрат на персонал.	Попередження
$13\ 33\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 0,10$ або $13\ 33\ 0 / 13\ 31\ 0 \geq 0,30$ Відрахування на соціальні заходи не менше 10% або не більше ніж 30% витрат на персонал.	Попередження
$18\ 11\ 0 - 12\ 11\ 0 > 0$ Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) від основного виду діяльності за КВЕД на рівні 3-х знаків не повинен перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Помилка

2. Перевірки узгодженості пов'язаних групувань.

Групування 2F. Багаторічна статистика підприємств промисловості щодо платежів підрядникам (секції В-Е)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$23\ 11\ 0\ (2F) - 13\ 11\ 0\ (2A) > 0$ Платежі підрядникам не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг.	Попередження

Групування 2G. Багаторічна статистика підприємств – Класифікація обороту (секції В-Е)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
18 12 0 + 18 16 0 + 18 15 0 порівнюється з 12 11 0 в ряді 2А. Відмінності до 5% дозволені.	Попередження

Групування 2Н. Річна статистика підприємств промисловості щодо витрат на охорону навколишнього природного середовища за напрямками природоохоронної діяльності (секції В-Е, крім розділів 37, 38, 39)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$\Sigma 21\ 11\ 0$ (2Н) за всіма напрямками природоохоронної діяльності > $15\ 11\ 0$ (2А) Загальний обсяг інвестицій в обладнання та устаткування для контролю за забрудненням навколишнього середовища та приладдя для запобігання забрудненню (в основному очисного обладнання) за всіма напрямками природоохоронної діяльності не повинен перевищувати загальний обсяг капітальних інвестицій у матеріальні активи.	Помилка
$\Sigma 21\ 12\ 0$ (2Н) загальні напрями природоохоронної діяльності > $15\ 11\ 0$ (2А) Загальний обсяг інвестицій в обладнання та устаткування, що пов'язані з екологічно більш чистими технологіями (комплексна технологія) за всіма напрямками природоохоронної діяльності не повинен перевищувати загальний обсяг капітальних інвестицій у матеріальні активи.	Помилка

Групування 2І. Річна статистика підприємств промисловості щодо витрат на охорону навколишнього природного середовища з деталізацією за кількістю зайнятих працівників (секції В-Е, крім розділів 37, 38, 39)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$\Sigma 21\ 11\ 0$ (2І) за кількістю зайнятих працівників > $15\ 11\ 0$ (2А) Загальний обсяг інвестицій в обладнання та устаткування для контролю за забрудненням навколишнього середовища та приладдя для запобігання забрудненню (в основному очисного обладнання) за кількістю зайнятих працівників не повинен перевищувати загальний обсяг капітальних інвестицій у матеріальні активи.	Помилка
$\Sigma 21\ 12\ 0$ (2І) за кількістю зайнятих працівників > $15\ 11\ 0$ (2А) Загальний обсяг інвестицій в обладнання та устаткування, що пов'язані з екологічно більш чистими технологіями (комплексна технологія) за кількістю зайнятих працівників не повинні перевищувати загальний обсяг капітальних інвестицій у матеріальні активи.	Помилка
$\Sigma 21\ 11\ 0$ (2І) за кількістю зайнятих працівників = $\Sigma 21\ 11\ 0$ (2Н) за всіма напрямками природоохоронної діяльності. $\Sigma 21\ 12\ 0$ (2І) за кількістю зайнятих працівників = $\Sigma 21\ 12\ 0$ (2Н) за всіма напрямками природоохоронної діяльності. Усього за кількістю зайнятих працівників групування 2І повинні бути порівняні з усього за всіма напрямками природоохоронної діяльності у групуванні 2Н. Відмінності у 2% допускаються.	Помилка

Групування 2J. Багаторічна статистика підприємств промисловості щодо витрат на охорону навколишнього природного середовища за напрямками природоохоронної діяльності (секції В-Е, крім розділів 37, 38, 39)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$\Sigma 21\ 14\ 0(2J)$ за всіма за всіма напрямками природоохоронної діяльності $> 13\ 11\ 0(2A)$ Усі поточні витрати на охорону навколишнього середовища за всіма напрямками природоохоронної діяльності не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг у групуванні 2А.	Попередження

Групування 2К. Багаторічна статистика підприємств промисловості щодо витрат на охорону навколишнього природного середовища з деталізацією кількістю зайнятих працівників (секції В-Е, крім розділів 37, 38, 39)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$\Sigma 21\ 14\ 0(2J)$ за усіма класами розміру $> 13\ 11\ 0(2A)$ Усього поточні витрати на охорону навколишнього середовища за кількістю зайнятих працівників не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг у групуванні 2А.	Попередження
$\Sigma 21\ 14\ 0(2K)$ за кількістю зайнятих працівників $= \Sigma 21\ 14\ 0(2J)$ за всіма напрямками природоохоронної діяльності. Усього за кількістю зайнятих працівників групування 2К має бути порівняно з усього за загальними напрямками природоохоронної діяльності у групуванні 2J. Відмінності у 2% допускаються.	Помилка

Групування 3Н–І–J. Багаторічна статистика підприємств роздрібної торгівлі щодо деталізації обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності та кількості роздрібних магазинів

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$18\ 10\ 0 + 18\ 16\ 0 + 18\ 15\ 0$ порівнюється з $12\ 11\ 0$ у групуванні 3А. Відмінності в 5% допускаються.	Попередження
$18\ 16\ 0(3H-3I-3J)$ повинні бути порівняні з $\Sigma 18\ 21\ 0$ за всіма видами продукції 3Е–3F–3G (Групування 3Е, 3F, 3G. Багаторічна статистика підприємств торгівлі – деталізація обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності за видами продукції згідно з секцією G за СКП (секція G розділи 45, 46, 47)). Відмінності у 15% допускаються.	Помилка

Групування 4F. Багаторічна статистика підприємств будівництва щодо платежів підрядникам (секція F)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$23\ 11\ 0(4F) - 13\ 11\ 0(4A) > 0$ Платежі підрядникам не повинні перевищувати загальну вартість куплених товарів та послуг.	Попередження

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$23\ 12\ 0\ (4J) - 12\ 11\ 0\ (4A) > 0$ Дохід від виконання будівельних робіт на умовах підряду не повинен перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг).	Попередження

Групування 4G. Багаторічна статистика підприємств будівництва – розбивка обороту (секція F)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
$18\ 12\ 1 + 18\ 12\ 2 + 18\ 16\ 0 + 18\ 15\ 0$ порівнюється з $12\ 11\ 0$ у групуванні 4A. Відмінності 5% допускаються.	Попередження
$18\ 31\ 0 + 18\ 32\ 0 - 18\ 12\ 2 > 0$ Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) від будівництва будівель та споруд не повинен перевищувати обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) від будівельної діяльності.	Попередження

Групування 4H. Багаторічна статистика підприємств будівництва щодо платежів підрядникам та доходу від виконання будівельних робіт з деталізацією за кількістю зайнятих працівників (секція F).

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
Усього по всіх класах розміру в групуванні 4H слід порівняти із усього в групуванні 4F. Відмінності у 5% допускаються.	Помилка

Групування 1C. Річна статистика стосовно послуг за регіонами (відповідно до Регламенту ЄС № 251/2009 від 11.03.2009: секції H-J, L-N, розділ 95 секції S; для національних потреб: секція K (крім класів 64.11, 64.19 зі словом "банк" у назві), P-R, S (крім розділів 94, 95))

Групування 2C. Річна статистика стосовно промисловості за регіонами (секції B-E)

Групування 3C. Річна статистика стосовно оптової та роздрібної торгівлі за регіонами (секція G)

Групування 4C. Річна статистика стосовно будівництва за регіонами (секція F)

Перевірка	Результат оцінки узгодженості
Підсумки по всіх регіонах порівнюються зі значенням тієї ж самої змінної для групувань 1A, 2A, 3A або 4A.	Попередження

Групування 1Е. Спеціальні агрегації

(Спеціальні агрегації відповідно до Регламенту (ЄС) № 251/2009 наведено у додатку 2).

Перевірка	Результат узгодженості
Для кодів за КВЕД	Помилка
$B_TO_N_X_K (1E) = B(2A)+C(2A)+D(2A)+E(2A)+F(4A)+G(3A)+H(1A)+I(1A)+J(1A)+M(1A)+N(1A)+S95(1A)$	
$ICT_T (1E) = 26.1(2A)+26.2(2A)+26.3(2A)+26.4(2A)+26.8(2A)+95.1(1A)+46.5(3A)+58.2(1A)+61(1A)+62(1A)+63.1(1A)$	
$ICT_M (1E) = 26.1+26.2+26.3+26.4+26.8(2A)$	
$ICT_S (1E) = 95.1(1A)+46.5(3A)+58.2(1A)+61(1A)+62(1A)+63.1(1A)$	
$HIT (1E) = 21+26+30.3+32.5(2A)$	
$MHT (1E) = 20+25.4+27+28+29+30-30.3+33(2A)$	
$MLT (1E) = 19+22+23+24+25-25.4(2A)$	
$LOT (1E) = 10+11+12+13+14+15+16+17+18+31+32-32.5(2A)$	
$INF (1E) = 58.1+59.1+59.2+60+63.9(1A)$	
$HITS (1E) = 53+58+60+61+62+63+72(1A)$	
$KWNMS (1E) = 50+51+68+69+70+71+73+74+77+78+80+81+82(1A)$	
$CRA (1E) = 58.2+62+63.1(1A)$	

IV. Перевірка варіацій показників структурної статистики за звітний рік до попереднього року

1. Для порівняння аналогічних показників структурної статистики за звітний рік порівняно з попереднім роком здійснюються оцінки показників, які пов'язані з:

економічним зростанням - індекс фізичного обсягу валового внутрішнього продукту (далі – індекс фізичного обсягу ВВП);

інфляцією – індекс споживчих цін за звітний рік порівняно з минулим роком (далі – індекс споживчих цін);

кількістю підприємств (чим менша кількість підприємств, тим більш вагомою є варіація окремого підприємства).

При перевірці нестандартних варіацій показників структурної статистики за звітний рік Т до попереднього року Т-1 спочатку вибирається стандартний інтервал для певної варіації рік до року, а потім – ширина межі, залежно від остаточної кількості підприємств "n", урахованих в році Т-1.

Для показників обсягу реалізованої продукції (товарів, послуг) прийнятний стандартний інтервал становить [82%; 122%]. Стандартний інтервал "налаштовується" для кожного показника окремо на основі спостережень за минулі періоди (наприклад, для доданої вартості за витратами виробництва він буде ширшим).

Оскільки варіація суми спостережень зменшується у зворотній пропорції до кількості спостережень, стандартне відхилення зменшується у зворотній пропорції до квадратного кореня цієї кількості.

Таким чином, довірчі інтервали повинні ширшати пропорційно $\frac{1}{\sqrt{n}}$. Ці відсоткові значення ділять (нижня межа) або помножують (верхня межа) на $1 + \frac{4}{\sqrt{n}}$.

Для видів економічної діяльності, які мають менше ніж три підприємства, перевірка зміни показників рік до року не проводиться.

В умовах незначного економічного зростання та низької інфляції обраховані таким чином пороги можуть застосовуватись і для показників зайнятості, і для показників у вартісному вимірі. Однак необхідно прийняти центральне значення інтервалу відповідно до рівня економічного зростання та інфляції. Ефект може бути досить суттєвим, коли для показників у вартісному вимірі центральне значення інтервалу потрібно зсунути вгору зі 100% на величину номінального значення рівня економічного зростання:

$$100\% \times (1 + \text{індекс фізичного обсягу ВВП}) \times (1 + \text{індекс споживчих цін})$$

Тоді, наприклад, остаточним інтервалом для показника 12 11 0 "Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ" є:

$$\left(82\% / \left(1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}\right)\right) \times (1 + \text{індекс фізичного обсягу ВВП}) \times (1 + \text{індекс споживчих цін}); \quad (3.1)$$

$$122\% \times \left(1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}\right) \times (1 + \text{індекс фізичного обсягу ВВП}) \times (1 + \text{індекс споживчих цін}). \quad (3.2)$$

Для показників зайнятості центральне значення зсувається, враховуючи реальне зростання:

$$\left(82\% / \left(1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}\right)\right) \times (1 + \text{індекс фізичного обсягу ВВП}); \quad (3.3)$$

$$122\% \times \left(1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}\right) \times (1 + \text{індекс фізичного обсягу ВВП}). \quad (3.4)$$

Приклади результатів порівняння показників за звітний рік до попереднього року наведено у додатку 3.

Для деяких показників, наприклад, показників інвестицій, перевірка варіацій рік до року не має великого сенсу. Значення таких змінних перевіряються на так звані "1000 помилок": якщо значення року Т менше, ніж 1% значення року Т-1 (види економічної діяльності, в яких відсутні підприємства в році Т-1, не включаються), або більше, ніж 10000% значення року Т-1, то такі зміни класифікуються як "попередження". Для показників щодо змін у запасах перевірки не проводяться, оскільки динаміка виробничих запасів у часі дуже непередбачувана.

Результати співвідношень, що виходять за межі довірчих інтервалів, класифікуються як "попередження", а не як "помилка". Це означає, що необхідно уточнити коректність даних, представлених респондентами.

2. Варіації показників за звітний рік до попереднього року перевіряються тільки в групуваннях щодо річної статистики підприємств та річних попередніх результатів. Для деяких показників, по яких проводяться перевірки узгодженості, зокрема "Витрати на оплату праці" (13 32 0) та "Відрахування на соціальні заходи" (13 33 0), перевірку змін порівняно з попереднім роком не проводять.

Групування 1А. Річна статистика підприємств сфери послуг
(відповідно до Регламенту ЄС № 251/2009 від 11.03.2009: секції Н-J, L-N, розділ 95 секції S; для національних потреб: секції А, К (крім класів 64.11, 64.19 зі словом "банк" у назві), Р-Р, S (крім розділів 94, 95))

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[82%;122%]	Ні	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 15 0 Додана вартість за витратами виробництва	Так	[77%;130%]	Так	Так
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 12 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу (без ПДВ)	Ні			
13 31 0 Витрати на персонал	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Ні			
13 33 0 Відрахування на соціальні заходи	Ні			
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	Ні			

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 13 0 Кількість найманих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні

Групування 2А. Річна статистика підприємств промисловості (секції В-Е)

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[82%;122%]	Ні	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 13 0 Валова маржа від перепродажу товарів	Ні			
12 15 0 Додана вартість за витратами виробництва	Так	[77%;130%]	Так	Так
12 17 0 Валовий операційний дохід	Ні			
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 12 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу (без ПДВ)	Ні			
13 13 1 Платежі агентствам із працевлаштування за послуги з підбору працівників	Ні			
13 21 3 Зміна запасів готової продукції та незавершеного виробництва	Ні			
13 31 0 Витрати на персонал	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Ні			
13 33 0 Відрахування на соціальні заходи	Ні			
13 41 1 Витрати з оперативної оренди (лізингу) зі строком більше одного року	Ні			
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	Ні			
15 12 0 Капітальні інвестиції в землю	Ні			

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
15 13 0 Капітальні інвестиції в існуючі будівлі та споруди	Ні			
15 14 0 Капітальні інвестиції в будівництво та перебудову будівель	Ні			
15 15 0 Капітальні інвестиції в машини та обладнання	Ні			
15 21 0 Дохід від продажу основних засобів (без ПДВ)	Ні			
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 13 0 Кількість найманих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 14 0 Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 15 0 Кількість відпрацьованого часу найманими працівниками	Так	[82%;122%]	Так	Ні
18 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від основного виду економічної діяльності на рівні групи (3-цифровий рівень) за КВЕД	Так	[82%;122%]	Так	Так
18 12 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ промислових підприємств від виробничої діяльності	Ні			
18 16 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності	Ні			
18 15 0 Обсяг реалізованих послуг без ПДВ	Ні			
20 11 0 Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу) (без ПДВ)	Ні			

Групування 3А. Річна статистика підприємств торгівлі
(секція G)

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[82%;122%]	Так	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 13 0 Валова маржа від перепродажу товарів	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 15 0 Додана вартість за витратами виробництва	Так	[77%; 130%]	Так	Так
12 17 0 Валовий операційний дохід	Ні			
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 12 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу (без ПДВ)	Так	[82%;122%]		
13 21 0 Зміна запасів товарів та послуг	Ні			
13 21 1 Зміна запасів товарів та послуг для перепродажу (без ПДВ)	Ні			
13 31 0 Витрати на персонал	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Ні			
13 33 0 Відрахування на соціальні заходи	Ні			
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	Ні			
15 12 0 Капітальні інвестиції в землю	Ні			
15 13 0 Капітальні інвестиції в існуючі будівлі та споруди	Ні			
15 14 0 Капітальні інвестиції в будівництво та перебудову будівель	Ні			
15 15 0 Капітальні інвестиції в машини та обладнання	Ні			
15 21 0 Дохід від продажу основних засобів (без ПДВ)	Ні			
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 13 0 Кількість найманих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
18 10 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від сільського, лісового, рибного господарства та виробничої діяльності	Ні			
18 15 0 Обсяг реалізованих послуг без ПДВ	Ні			
18 16 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності	Ні			

Групування 4А. Річна статистика підприємств будівництва (секція F)

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[82%;122%]	Ні	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[82%;122%]	Так	Так
12 13 0 Валова маржа від перепродажу товарів	Ні			
12 15 0 Додана вартість за витратами виробництва	Так	[77%;130%]	Так	Так
12 17 0 Валовий операційний дохід	Ні			
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 12 0 Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу (без ПДВ)	Ні			
13 13 1 Платежі агентствам з працевлаштування за послуги з підбору працівників	Ні			
13 21 3 Зміна запасів готової продукції та незавершеного виробництва	Ні			
13 31 0 Витрати на персонал	Так	[82%;122%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Ні			
13 33 0 Відрахування на соціальні заходи	Ні			

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
13 41 1 Витрати з оперативної оренди (лізингу) зі строком більше одного року	Ні			
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	Ні			
15 12 0 Капітальні інвестиції в землю	Ні			
15 13 0 Капітальні інвестиції в існуючі будівлі та споруди	Ні			
15 14 0 Капітальні інвестиції в будівництво та перебудову будівель	Ні			
15 15 0 Капітальні інвестиції в машини та обладнання	Ні			
15 21 0 Дохід від продажу основних засобів (без ПДВ)	Ні			
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 13 0 Кількість найманих працівників	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 14 0 Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості	Так	[82%;122%]	Так	Ні
16 15 0 Кількість відпрацьованого часу найманими працівниками	Так	[82%;122%]	Так	Ні
18 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ за основним видом економічної діяльності на рівні групи (3-цифровий рівень) за КВЕД	Так	[82%;122%]	Так	Так
18 12 1 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від виробничої діяльності, за винятком будівництва	Ні			
18 12 2 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівельної діяльності	Ні			
18 16 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності	Ні			
18 15 0 Обсяг реалізованих послуг без ПДВ	Ні			

	Чи порівнюються зміни рік до року	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
18 31 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівництва будівель	Ні			
18 32 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівництва інженерних споруд	Ні			
20 11 0 Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу) (без ПДВ)	Ні			

Групування 1Р. Річні попередні результати стосовно послуг (відповідно до Регламенту ЄС № 251/2009 від 11.03.2009: секції Н-J, L-N, розділ 95 секції S; для національних потреб: секції А, К (крім класів 64.11, 64.19 зі словом "банк" у назві), Р-Р, S (крім розділів 94, 95))

Перевірка	Чи порівнюються зміни рік до року з остаточними даними (Т-1)	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[70%;140%]	Так	Так
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[70%;140%]	Так	Ні

Групування 2Р. Річні попередні результати стосовно промисловості (секції В-Е)

Перевірка	Чи порівнюються зміни рік до року з остаточними даними (Т-1)	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[70%;140%]	Ні	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[70%;140%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[70%;140%]	Так	Так
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[70%;140%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Так	[70%;140%]	Так	Так

Перевірка	Чи порівнюються зміни рік до року з остаточними даними (Т-1)	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	N (1000 test)	[1%; 10000%]		
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[70%;140%]	Так	Ні

Групування 3Р. Річні попередні результати стосовно торгівлі
(секція G)

Перевірка	Чи порівнюються зміни рік до року з остаточними даними (Т-1)	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[70%;140%]	Так	Так
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[70%;140%]	Так	Ні

Групування 4Р. Річні попередні результати стосовно будівництва
(секція F)

Перевірка	Чи порівнюються зміни рік до року з остаточними даними (Т-1)	Довірчі інтервали	Скореговане на індекс фізичного обсягу ВВП	Скореговане на індекс споживчих цін
11 11 0 Кількість підприємств	Так	[70%;140%]	Ні	Ні
12 11 0 Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ	Так	[70%;140%]	Так	Так
12 12 0 Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)	Так	[70%;140%]	Так	Так
13 11 0 Загальна вартість куплених товарів та послуг	Так	[70%;140%]	Так	Так
13 32 0 Витрати на оплату праці	Так	[70%;140%]	Так	Так
15 11 0 Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)	N (1000 test)	[1%; 10000%]		
16 11 0 Кількість зайнятих працівників	Так	[70%;140%]	Так	Ні

V. Перевірка співвідношень показників структурної статистики

1. Основною перевагою перевірок співвідношень показників є їх надійність та невідчужуваність до змін класифікацій та демографічних процесів.

Для перевірки співвідношень показників використовується кореляція, яка існує між відповідними показниками.

Менші агрегації (більш схильні до нестійких варіацій на рівні підприємств) мають перевірятися з використанням більш широких довірчих інтервалів у спосіб, що був запропонований у розділі III цих Методичних рекомендацій для варіації таких показників, як обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ (12 11 0) або додана вартість за витратами виробництва (12 15 0).

2. Результати співвідношень показників, що виходять за межі інтервалів, класифікуються як "попередження", а не "помилка". Це означає, що необхідно уточнити коректність даних, поданих респондентами.

3. Проведення попередніх перевірок показників є необхідною передумовою для здійснення перевірки співвідношень показників. Використання показників, які не відповідають передумовам для співвідношень, не має сенсу. Такі попередні перевірки проводяться з метою визначень від'ємних значень показників за два послідовні роки. Для показника "Валовий операційний дохід" допускається негативне значення.

4. Для перевірки співвідношень застосовується такий самий підхід, як і до перевірок варіацій аналогічних показників за звітний рік порівняно з попереднім роком, а саме: допустимий інтервал, що залежить від кількості підприємств у групуванні. Спочатку вибирається стандартний інтервал, який припускає певну варіацію рік до попереднього року; цей інтервал "налаштовується" для кожного співвідношення окремо; потім приймається ширина інтервалу, що залежить від кількості підприємств "n", шляхом ділення (нижня межа) або множення (верхня межа) відсоткових значень порогів на: $1 + \frac{4}{\sqrt{n}}$.

Такий підхід можна застосовувати для перевірки всіх співвідношень, крім співвідношення показників "Валовий операційний дохід" (12 17 0) та "Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ" (12 11 0). Для співвідношення 12 17 0 / 12 11 0, яке виражається як відсоток, передбачений інтервал [0%, 100%], але у випадку негативних значень абсолютне значення варіації має залишатись у межах довірчого інтервалу, що обраховується з використанням вищеприведеного підходу, проте зі стандартним інтервалом [-10%, +10%].

Для співвідношення 12 15 0 / 12 11 0, що наводиться як приклад, остаточний інтервал такий:

$$85\% / (1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}); \quad (4.1)$$

$$115\% \times (1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}). \quad (4.2)$$

Для невеликої кількості співвідношень, що мають вартісні показники в чисельнику та кількість зайнятих працівників (16 11 0) або середню кількість осіб (16 13 0) у знаменнику, вартісні показники дефлюються на індекс споживчих цін відповідного року.

Остаточний інтервал для співвідношення 12 15 0 / 16 11 0, що наводиться як приклад, такий:

$$82\% / (1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}) \times (1 + \text{індекс споживчих цін}); \quad (4.3)$$

$$122\% \times (1 + \frac{4}{\sqrt{n_{(T-1)}}}) \times (1 + \text{індекс споживчих цін}). \quad (4.4)$$

Приклади результатів перевірки співвідношення показників наведено у додатку 4.

Групування 1А. Річна статистика підприємств сфери послуг
(відповідно до Регламенту ЄС № 251/2009 від 11.03.2009: секції Н-Ј, L-N, розділ 95 секції S;
для національних потреб: секції А, К (крім класів 64.11, 64.19 зі словом "банк" у назві), Р-Р,
S (крім розділів 94, 95)

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
12 15 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 12 12 0 > 0 та 12 15 0 > 0 0 ≤ 12 15 0 / 12 12 0 ≤ 1	[85%;115%]	Ні
13 11 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 12 12 0 > 0 та 13 11 0 > 0 0 ≤ 13 11 0 / 12 12 0 ≤ 0	[85%;115%]	Ні
12 11 0 / 16 11 0	11 11 0 > 0, 12 11 0 > 0 та 16 11 0 > 0	[85%;118%]	Так
12 15 0 / 16 11 0	11 11 0 > 0, 12 15 0 > 0 та 16 11 0 > 0	[82%;122%]	Так
12 17 0 / 12 11 0	11 11 0 > 0, 12 11 0 > 0 12 17 0 / 12 11 0 ≤ 1	абсолютні відмінності [-10 + 10%]	Ні
13 31 0 / 16 13 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 16 13 0 > 0	[85%;118%]	Так
13 31 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 12 12 0 > 0 0 ≤ 13 31 0 / 12 12 0 ≤ 1	[85%;115%]	Ні

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
13 32 0 / 13 31 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 13 32 0 > 0 $0 \leq 13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні

Групування 2А. Річна статистика підприємств промисловості
(секції В-Е)

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
12 15 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 12 12 0 > 0 та 12 15 0 > 0 $0 \leq 12\ 15\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
13 11 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 12 12 0 > 0 та 13 11 0 > 0 $0 \leq 13\ 11\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
12 11 0 / 16 11 0	11 11 0 > 0, 12 11 0 > 0 та 16 11 0 > 0	[85%;118%]	Так
12 15 0 / 16 11 0	11 11 0 > 0, 12 15 0 > 0 та 16 11 0 > 0	[82%;122%]	Так
12 17 0 / 12 11 0	11 11 0 > 0, 12 11 0 > 0, $12\ 17\ 0 / 12\ 11\ 0 \leq 1$	абсолютні відмінності [-10; +10%]	Ні
13 31 0 / 16 13 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 16 13 0 > 0	[85%;118%]	Так
13 31 0 / 12 12 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 12 12 0 > 0 $0 \leq 13\ 31\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
16 15 0 / 16 14 0	11 11 0 > 0, 16 14 0 > 0 та 16 15 0 > 0 $300 \leq 16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \leq 3000$	[85%;118%]	Ні
13 32 0 / 13 31 0	11 11 0 > 0, 16 11 0 > 0, 13 31 0 > 0 та 13 32 0 > 0 $0 \leq 13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні

Групування 3А. Річна статистика підприємств торгівлі
(секція G)

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
12 15 0 / 12 11 0	11 11 0 > 0, 12 11 0 > 0 та 12 15 0 > 0 $0 \leq 12\ 15\ 0 / 12\ 11\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
$(13\ 11\ 0 - 13\ 12\ 0) / 12\ 12\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $13\ 11\ 0 > 0$ та $12\ 12\ 0 > 0$ $0 \leq (13\ 11\ 0 - 13\ 12\ 0) / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
$12\ 11\ 0 / 16\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 11\ 0 > 0$ та $16\ 11\ 0 > 0$	[85%;118%]	Так
$12\ 15\ 0 / 16\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 15\ 0 > 0$ та $16\ 11\ 0 > 0$	[82%;122%]	Так
$12\ 17\ 0 / 12\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 11\ 0 > 0$, $12\ 17\ 0 / 12\ 11\ 0 \leq 1$	абсолютні відмінності [-10 + 10%]	Ні
$13\ 31\ 0 / 16\ 13\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $16\ 13\ 0 > 0$	[85%;118%]	Так
$13\ 31\ 0 / 12\ 12\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $12\ 12\ 0 > 0$ $0 \leq 13\ 31\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
$16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 14\ 0 > 0$ та $16\ 15\ 0 > 0$ $300 \leq 16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \leq 3000$	[85%;118%]	Ні
$13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $13\ 32\ 0 > 0$ $0 \leq 13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні

Групування 4А. Річна статистика підприємств будівництва
(секція F)

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
$12\ 15\ 0 / 12\ 12\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 12\ 0 > 0$ та $12\ 15\ 0 > 0$ $0 \leq 12\ 15\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
$13\ 11\ 0 / 12\ 12\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 12\ 0 > 0$ та $13\ 11\ 0 > 0$ $0 \leq 13\ 11\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Ні
$12\ 11\ 0 / 16\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 11\ 0 > 0$ та $16\ 11\ 0 > 0$	[85%;118%]	Так
$12\ 15\ 0 / 16\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 15\ 0 > 0$ та $16\ 11\ 0 > 0$	[82%;122%]	Так
$12\ 17\ 0 / 12\ 11\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $12\ 11\ 0 > 0$, $12\ 17\ 0 / 12\ 11\ 0 \leq 1$	абсолютні відмінності [-10; +10%]	Ні
$13\ 31\ 0 / 16\ 13\ 0$	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $16\ 13\ 0 > 0$	[85%;118%]	Так

Коефіцієнт	Передумова	Стандартний інтервал	З поправкою на індекс споживчих цін
13 31 0 / 12 12 0	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $12\ 12\ 0 > 0$ $0 \leq 13\ 31\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Hi
16 15 0 / 16 14 0	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 14\ 0 > 0$ та $16\ 15\ 0 > 0$ $300 \leq 16\ 15\ 0 / 16\ 14\ 0 \leq 3000$	[85%;118%]	Hi
13 32 0 / 13 31 0	$11\ 11\ 0 > 0$, $16\ 11\ 0 > 0$, $13\ 31\ 0 > 0$ та $13\ 32\ 0 > 0$ $0 \leq 13\ 32\ 0 / 13\ 31\ 0 \leq 1$	[85%;115%]	Hi

Заступник директора департаменту
структурної статистики та статистики
фінансів підприємств Держстату

М. С. Кузнєцова

**Назва показників структурної статистики
відповідно до Регламенту (ЄС) № 295/2008**

Код показника (відповідно до Регламенту (ЄС) № 295/2008)	Назва показника
11 11 0	Кількість підприємств
12 11 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ
12 12 0	Обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)
12 13 0	Валова маржа від перепродажу товарів
12 15 0	Додана вартість за витратами виробництва
12 17 0	Валовий операційний дохід
13 11 0	Загальна вартість куплених товарів та послуг
13 12 0	Вартість товарів та послуг, придбаних у звітному році для перепродажу (без ПДВ)
13 13 1	Платежі агентствам із працевлаштування за послуги з підбору працівників
13 21 0	Зміна запасів товарів та послуг
13 21 1	Зміна запасів товарів та послуг для перепродажу (без ПДВ)
13 21 3	Зміна запасів незавершеного виробництва
13 21 3	Зміна запасів готової продукції
13 31 0	Витрати на персонал
13 32 0	Витрати на оплату праці
13 33 0	Відрахування на соціальні заходи
13 41 1	Витрати з оперативної оренди (лізингу) зі строком більше одного року
15 11 0	Капітальні інвестиції у матеріальні активи (без ПДВ)
15 12 0	Капітальні інвестиції в землю
15 13 0	Капітальні інвестиції в існуючі будівлі та споруди
15 14 0	Капітальні інвестиції в будівництво та перебудову будівель
15 15 0	Капітальні інвестиції в машини та обладнання
15 21 0	Дохід від продажу основних засобів (без ПДВ)
16 11 0	Кількість зайнятих працівників
16 13 0	Кількість найманих працівників
16 14 0	Кількість найманих працівників в еквіваленті повної зайнятості
16 15 0	Кількість відпрацьованого часу найманими працівниками

Продовження додатка 1

Код показника (відповідно до Регламенту (ЄС) № 295/2008)	Назва показника
18 10 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від сільського, лісового, рибного господарства та виробничої діяльності
18 11 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від основного виду економічної діяльності на рівні групи (3-цифровий рівень) за КВЕД
18 12 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ промислових підприємств від виробничої діяльності
18 12 1	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від виробничої діяльності, за винятком будівництва
18 12 2	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівельної діяльності
18 15 0	Обсяг реалізованих послуг без ПДВ
18 16 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності
18 21 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ від торговельної та посередницької діяльності за видами продукції згідно із секцією G за СКП
18 31 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівництва будівель
18 32 0	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ будівельних організацій від будівництва інженерних споруд
20 11 0	Витрати на придбання енергопродуктів для власних потреб (крім використаних як сировина та для перепродажу) (без ПДВ)
21 11 0	Інвестиції в обладнання та устаткування для контролю за забрудненням навколишнього середовища та приладдя для запобігання забрудненню (в основному, очисного обладнання)
21 12 0	Інвестиції в обладнання та устаткування, що пов'язані з більш екологічно чистими технологіями (комплексна технологія)
21 14 0	Загальні поточні витрати на захист навколишнього середовища
23 11 0	Платежі підрядникам
23 12 0	Дохід від виконання будівельних робіт на умовах підряду (без ПДВ)

Додаток 2
до Методики
(пункт 2 розділу III)

**Спеціальні агрегації
для групування окремих показників структурної статистики
відповідно до вимог стандартів ЄС**

Назва спеціальної агрегації	Позначення спеціальної агрегації відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) № 251/2009 від 11.03.2009
1	2
Усі види економічної діяльності за винятком фінансової та страхової діяльності (секції B-N крім K)	B_TO_N_X_K
Інформаційно-комунікаційні технології (ІКТ) – усього	ICT_T
у тому числі:	
ІКТ у виробництві	ICT_M
ІКТ у послугах	ICT_S
Виробництво з використанням високих технологій	HIT
Виробництво з використанням технологій середньовисокого рівня	MHT
Виробництво з використанням технологій середньонизького рівня	MLT
Виробництво з використанням технологій низького рівня	LOT
Інформаційний сектор	INF
Послуги з використанням високих технологій	HITS
Інтелектуально насичені ринкові послуги	KWNMS
Послуги, пов'язані з використанням комп'ютерного обладнання	CRA

Додаток 3
до Методики
(пункт 1 розділу IV)

**Приклади результатів порівняння показників структурної статистики
за звітний рік до попереднього року**

1. Перевірка зміни показника "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ" (12 11 0).

Стандартний інтервал [82%; 122%] скориговано на індекс фізичного обсягу ВВП та індекс споживчих цін.

Код за КВЕД-2010	Кількість підприємств, одиниць (11 11 0)	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг), тис.грн (12 11 0)		Варіація	Допустимий інтервал		Результат ("0" – у межах допустимого інтервалу; "1" – за межами допустимого інтервалу)
		попередній рік	звітний рік		нижня межа	верхня межа	
26	854	8216373,1	9066545,1	110	76	146	0
26.1	129	584960,7	598084,2	102	64	173	0
26.11	101	427591,5	437248,1	102	62	179	0
26.12	28	157369,2	160836,1	102	49	225	0
26.2	125	1799633,5	1751332,5	97	63	174	0
26.3	121	596301,6	587606,6	99	63	175	0
26.4	44	2054941,2	2132450,4	104	54	206	0
26.5	313	2690605,8	3405422,2	127	70	157	0
26.51	306	2676493,9	3396086,5	127	70	158	0
26.52	7	14111,9	9335,7	66	34	322	0
26.6	79	251807,3	215025,0	85	60	186	0
26.7	36	225331,9	363856,2	162	52	214	0

Примітка. Індекс фізичного обсягу ВВП становив 93,7%, індекс споживчих цін – 112,1%.

Нижня межа допустимого інтервалу розраховується за формулою (3.1), верхня межа – за формулою (3.2).

2. Перевірка зміни показника "додана вартість за витратами виробництва" (12 15 0):

Стандартний інтервал [77%; 130%] скориговано на індекс фізичного обсягу ВВП та індекс споживчих цін.

Код за КВЕД-2010	Кількість підприємств, одиниць (11 11 0)	Додана вартість за витратами виробництва, тис.грн (12 15 0)		Варіація	Допустимий інтервал		Результат ("0" – у межах допустимого інтервалу; "1" – за межами допустимого інтервалу)
		попередній рік	звітний рік		Нижня межа	Верхня межа	
27	867	9731084,9	10122223,8	104	68	148	0
27.1	403	4918558	4323759,2	88	64	156	0
27.11	122	3643941,4	3047519,2	84	57	177	0
27.12	281	1274616,6	1276240	100	62	161	0
27.2	35	1704765,2	2891867,3	170	46	218	0
27.3	96	975037,1	1141989,6	117	55	183	0
27.32	64	781837,6	861280,6	110	51	195	0
27.33	32	193199,5	280709	145	45	222	0
27.4	95	407601,6	404239,9	99	55	183	0
27.5	85	964504,7	732175,6	76	54	186	0

Примітка. Індекс фізичного обсягу ВВП становив 100,3%, індекс споживчих цін – 99,7%.

Нижня межа допустимого інтервалу розраховується за формулою (3.1), верхня межа – за формулою (3.2).

Додаток 4
до Методики
(пункт 4 розділу V)

**Приклади результатів перевірки співвідношення
показників структурної статистики**

1. Перевірка співвідношення показників "додана вартість за витратами виробництва" (12 15 0) та "обсяг виробленої продукції (товарів, послуг)" (12 12 0).

Умови контролю $0 \leq 12\ 15\ 0 / 12\ 12\ 0 \leq 1$.

Стандартний інтервал [85%; 115%], дані не коригуються на індекс споживчих цін.

Код за КВЕД- 2010	Співвідношення показників 12 15 0 / 12 12 0		Варіація	Допустимий інтервал		Результат ("0" – у межах допустимого інтервалу; "1" – за межами допустимого інтервалу)
	попередній рік	звітний рік		нижня межа	верхня межа	
69	0,7	0,6	94	81	121	0
69.1	0,6	0,6	92	80	122	0
69.2	0,7	0,7	97	79	124	0
70	0,9	0,9	94	80	122	0
70.1	0,9	0,9	96	72	137	0
70.2	0,7	0,7	88	80	122	0
70.21	0,8	0,7	92	57	170	0
70.22	0,7	0,6	87	80	122	0
71	0,4	0,5	114	82	120	0
71.1	0,4	0,5	112	81	120	0
71.11	0,5	0,5	108	78	125	0
71.12	0,4	0,5	115	81	121	0

Нижня межа допустимого інтервалу розраховується за формулою (4.1), верхня межа – за формулою (4.2).

2. Перевірка співвідношення показників "обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг) без ПДВ" (12 11 0) та "кількість зайнятих працівників" (16 11 0).

Стандартний інтервал [85%; 118%], дані коригуються на індекс споживчих цін.

Код за КВЕД- 2010	Співвідношення показників 12 15 0 / 12 12 0		Варіація	Допустимий інтервал		Результат ("0" – у межах допустимого інтервалу; "1" – за межами допустимого інтервалу)
	попередній рік	звітний рік		нижня межа	верхня межа	
55	141,5	130,4	92	87	144	0
55.1	152,8	137,3	90	85	148	0
55.2	103,7	106,8	103	82	154	0
55.3	113,3	115,8	103	57	220	0
55.9	85,5	89,1	103	68	186	0
56	120,1	145,8	122	91	139	0
56.1	125,6	145,1	115	90	139	0
56.2	116,8	163,6	140	81	155	0
56.21	120,5	143,7	119	66	191	0
56.29	116,6	164,2	140	80	157	0
56.3	73,9	64,1	86	84	150	0

Примітка. Індекс споживчих цін становив 112,1%.

Нижня межа допустимого інтервалу розраховується за формулою (4.3), верхня межа – за формулою (4.4).

Список використаних джерел

1. Закон України "Про офіційну статистику" від 16 серпня 2022 року № 2524-IX. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2524-20#Text>.
2. Державний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності (ДК 009:2010). Київ. Держспоживстандарт України. 2010 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.ukrstat.gov.ua/klasf/nac_kls/dc_009.rar.
3. Commission Regulation (EC) No 250/2009 of 11 March 2009 implementing Regulation (EC) No 295/2008 of the European Parliament and of the Council as regards the definitions of characteristics, the technical format for the transmission of data, the double reporting requirements for NACE Rev.1.1 and NACE Rev.2 and derogations to be granted for structural business statistics [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1415950264685&uri=CELEX:02009R0250-20140520>.
4. Commission Regulation (EC) No 251/2009 of 11 March 2009 implementing and amending Regulation (EC) No 295/2008 of the European Parliament and of the Council as regards the series of data to be produced for structural business statistics and the adaptations necessary after the revision of the statistical classification of products by activity (CPA) [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1415955818979&uri=CELEX:02009R0251-20140523>.
5. Regulation (EC) No 295/2008 of the European Parliament and of the Council of 11 March 2008 concerning structural business statistics [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:02008R0295-20140523&qid=1440178597043&from=EN>.
6. The SBS validation process. Eurostat/ Meeting of the Steering Group "Structural Business Statistics" 15-16 November 2012. DOC.3/EN/EUROSTAT/G2/SBS/NOV2012.