

# RISK-3-3. Закупівля товарів та послуг у одного учасника

<https://dasu-indicators-docs.readthedocs.io/en/latest/RISK-2-15.html>

## Суть індикатора

Даний індикатор виявляє ситуації, коли замовник проводить закупівлі у одного постачальника за 4 або більше різним кодам предметів закупівлі.

## Законодавче обґрунтування індикатора

Індикатор вводиться для ідентифікації можливої змови замовника та постачальника.

## Підстава для розробки індикатора

Цей індикатор було розроблено, оскільки система не зберігає зведену історію закупівель для замовника.

## Методологія розрахунку індикатора

### Етап існування процедури

Індикатор розраховується, коли процедура знаходиться на етапі *тендерингу*.

### Рівень розрахунку

Індикатор розраховується на рівні *тендера*.

### Джерела даних для розрахунку

Для розрахунку індикатора використовуються наступні джерела даних:

- API модуля тендеринга електронної системи закупівель

Аналітична таблиця:

- [tbl\\_winsCount](#)

### Типи процедур

Індикатор розраховується для наступних типів процедур:

- *aboveThresholdUA* - *відкриті торги*
- *aboveThresholdEU* - *відкриті торги з публікацією англійською мовою*
- *aboveThreshold* - *відкриті торги із особливостями*

### Типи замовників

Індикатор розраховується для замовників які в системі визначені як: *authority* - Орган державної влади, місцевого самоврядування або правоохоронний орган *central* - Юридична особа, що здійснює закупівлі в інтересах замовників (ЦЗО) *general* - Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади *social* - Орган соціального страхування *special* - Юридична особа, яка здійснює діяльність в одній або декількох окремих сферах господарювання

### Категорії товарів

Індикатор розраховується для процедур закупівлі *товарів* та *послуг* відповідно до значення поля `data.mainProcurementCategory = 'goods'` або `data.mainProcurementCategory = 'services'` відповідно.

### Стадії процедур

## Подія, що вмикає розрахунок індикатора

Подія, що вмикає розрахунок індикатора - перехід процедури у статус `active.qualification`.

## Подія, що вмикає розрахунок індикатора

Розрахунок індикатора вмикається, якщо по всім лотам пропозиції розглянуто та обрано переможця (перехід процедури у статус `complete`).

## Статуси процедур

Виходячи з подій, що вмикають та вимикають розрахунок індикатора, маємо наступні умови розрахунку:

- Індикатор розраховується на наступні статуси процедур:
  - `active.qualification`
  - `active.awarded`

## Частота розрахунку

Індикатор розраховується при будь-якій зміні json-документа, що відповідає процедурі, якщо присутні всі умови для його розрахунку.

Окрім цього індикатор перераховується раз на добу незалежно від змін у json-документі, що відповідає процедурі, якщо присутні всі умови для його розрахунку.

## Поля для розрахунку

Для розрахунку індикатора використовуються наступні поля з API модуля тендеринга:

- `data.tenderPeriod.startDate`
- `data.lots.id`
- `data.procuringEntity.identifier.scheme`
- `data.procuringEntity.identifier.id`
- `data.awards.lotId`
- `data.awards.status`
- `data.awards.suppliers.identifier.scheme`
- `data.awards.suppliers.identifier.id`
- `data.items.relatedLot`
- `data.items.classification.id`

## Формула розрахунку

1. Якщо в процедурі немає жодного об'єкту `data.awards`, що має статус `data.awards.status='active'`, індикатор приймає значення -2, розрахунок завершується.
2. Вибираємо ідентифікатор замовника: конкатенація `data.procuringEntity.identifier.scheme` та `data.procuringEntity.identifier.id`.
3. Якщо процедура без лотів:

3.а) З об'єкту `data.awards`, що має статус `data.awards.status='active'` вибираємо ідентифікатор переможця: конкатенація `data.awards.suppliers.identifier.scheme` та `data.awards.suppliers.identifier.id`

3.б) Вибираємо коди предметів закупівлі: усі `data.items.classification.id`

3.в) За ідентифікатором замовника (п. 2), ідентифікатором переможця (п. 3.а) шукаємо рядки у аналітичній таблиці. Якщо у знайденому рядку кількість унікальних предметів закупівлі 4 або більше, індикатор приймає значення 1, розрахунок завершується.

3.г) Якщо у рядку кількість предметів закупівлі дорівнює 3, то перевіряємо, чи входить у список в рядку поточні коди предметів закупівлі (п. 3.б). Якщо хоч один не входить у список, індикатор приймає значення 1, розрахунок завершується.

1. Якщо процедура багатолотова, для кожного `data.awards`, що має статус `data.awards.status='active'`:

4.а) Вибираємо ідентифікатор переможця: конкатенація `data.awards.suppliers.identifier.scheme` та `data.awards.suppliers.identifier.id`

4.б) Вибираємо коди предметів закупівлі: `data.items.classification.id` з об'єктів `data.items`, що мають `data.items.relatedLot=data.awards.lotId`

4.в) За ідентифікатором замовника (п. 2), ідентифікатором перможця (п. 4.а) шукаємо рядки у аналітичній таблиці. Якщо у знайденому рядку кількість унікальних предметів закупівлі 4 або більше, індикатор приймає значення 1, розрахунок завершується.

4.г) Якщо у рядку кількість предметів закупівлі дорівнює 3, то перевіряємо, чи входить у список в рядку поточні коди предметів закупівлі (п. 4.б). Якщо хоч один не входить у список, індикатор приймає значення 1, розрахунок завершується.

1. Якщо ми дійшли до цього пункту, індикатор дорівнює 0.

## **Фактори, що впливають на неточність розрахунку**

1. Індикатор може бути порахований неточно у випадках, коли замовники в окремих сферах господарювання і організації, що не є замовниками, помилково визначають себе в системі як загальні замовники.
2. Індикатор може бути порахований неточно у випадках, коли замовником неправильно визначено тип процедури.