# ♻ ЄС посилює обмеження для PBDE у перероблених матеріалах

**24 липня 2025 року** набули чинності зміни до Регламенту (ЄС) № 2019/1021 про стійкі органічні забруднювачі (POPs), які передбачають **зниження граничних значень для PBDE (полібромдифенілових етерів)** — речовин, що використовувалися як антипірени в електроніці, меблях і пластмасах.

## Чому це важливо:

PBDE залишаються у вторинній сировині, хоча вже давно заборонені до виробництва в ЄС. Нові норми мають на меті **мінімізувати «спадкове забруднення»**, особливо у товарах із переробленого пластику.

---

## Нові обмеження PBDE:

- **У виробах і сумішах**:
  - До **350 мг/кг** з 30 грудня 2025 року;
  - До **200 мг/кг** з 30 грудня 2027 року.

**Зведена таблиця нових обмежень PBDE у виробах відповідно до Регламенту (ЄС) № 2019/1021:**

| Категорія | Гранична концентрація PBDE | Дата набрання чинності |
|---|---|---|
| Вироби та суміші (загально) | ≤ 350 мг/кг | 30 грудня 2025 |

| Категорія | Гранична концентрація PBDE | Дата набрання чинності |
|---|---|---|
| Вироби та суміші (загально) | ≤ 200 мг/кг | 30 грудня 2027 |
| Іграшки та товари для дітей (перероблені матеріали) | ≤ 10 мг/кг | 24 січня 2027 |

---

## 🏭 Кого стосуються зміни:

- переробники полімерів;
- виробники побутової електроніки, меблів, будівельних матеріалів;
- виробники дитячої продукції (іграшки, меблі, текстиль);
- імпортери товарів до ЄС, що містять пластик.

---

## 🔬 Методи контролю:

- **XRF-аналіз** (рентгенофлуоресцентний),
- **GC-MS** (газова хроматографія–мас-спектрометрія).

Нові порогові значення знаходяться в межах чутливості стандартних аналітичних методів.

---

## ⚖️ Баланс між переробкою та безпекою

Єврокомісія підкреслює: нові вимоги не протиставляються цілям

циркулярної економіки, а **забезпечують безпечне повторне використання матеріалів**. Основний акцент — на прозорості походження сировини та відповідальному рециклінгу.