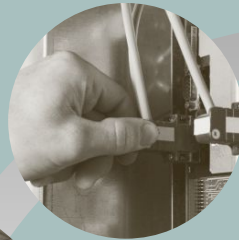


Переробка та утилізація електронних відходів

Електронні відходи



У світі



Проблеми



Переробка для
повторного
використання



Під поняттям електронні відходи розуміють комп'ютери, побутову електроніку, мобільні телефони та інші пристрої, які були викинуті їхніми початковими власниками.



**Щороку у світі
утворюється
близько 50 млн
тон електронних
відходів, а їх
накопичення
відбувається
втричі швидше,
ніж зростання
кількості інших
відходів.**





Найбільш швидке зростання кількості електронних пристроїв спостерігається в країнах, що розвиваються (в першу чергу Китай, Індія, країни Латинської Америки).

У Китаї щорічно на звалища потрапляє 500 тис. т холодильників, 1,3 млн т телевізорів і 300 тис. т персональних комп'ютерів. В Індії – 275 тис. т холодильників, 275 тис. т телевізорів та 56,4 тис. т комп'ютерів.

Визначення електронних відходів відповідно до директиви WEEE:

- великі побутові прилади (плити, холодильники тощо)
- дрібна побутова техніка (тостери, пилососи і т.д.)
- офіси і зв'язок (ПК, принтери, телефони, факси і т.д.)
- розважальна електроніка (телевізори, музичні центри, портативні програвачі компакт-дисків тощо)
- освітлювальне обладнання (в основному люмінесцентні лампи)
- інструменти (бурові машини, електричні газонокосарки і т.д.)
- спортивне обладнання (електронні іграшки, тренажери і т.д.)
- медичні прилади та інструменти
- обладнання для спостереження
- системи автоматичної видачі (машини видачі квитків і т.д.)

Кожного року збирається близько 50 мільйонів тонн електронних відходів.

Сполучені Штати є світовим лідером у кількості електронних відходів, виробляючи близько 3 млн тонн на рік.

Китай уже виробляє близько 2,3 млн тонн (оцінка 2010 року) всередині країни, поступаючись тільки Сполученим Штатам.



Плати містять такі дорогоцінні метали як:



- Золото
- Срібло
- Платина
- Мідь
- Залізо
- Алюміній і т.д.