

# ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМКИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ СУЧАСНОЇ УПАКОВКИ

Сірик Т.А.

За даними фахівців близько половини об'єму твердих відходів складають споживчі відходи, при цьому спостерігається стійка тенденція до їх збільшення. Це зумовлено підвищенням культури споживання товарів, і як наслідок, появою великої кількості одноразової упаковки [1].

Існуюча система збирання сміття уже застаріла і вимагає змін. Недосконале законодавство веде до того, що підприємства не несуть відповідальності за упаковку, яку вони виробляють. В бюджеті відсутні засоби для організації збору, сортування і переробки сміття на необхідному рівні. Найжахливішим є наш низький культурний рівень. Усе сміття, що в парках, зонах відпочинку, лісних масивах приносять самі ж люди і там його залишають. Тут велику роль відіграє недостатня кількість сміттевих ящиків, несвоечасність їх прибирання, в результаті брудом завалені лісові посадки і береги рік, де нікому прибирати.

Так, в м Конотопі станом на 01.01.07 р. функціонують біля 300 стаціонарних та 130 лоточних об'єктів торгівлі, які є потенційними постачальниками споживчого сміття. Вивозом сміття займаються три суб'єкта господарської діяльності, які обслуговують як підприємства міста, так і саме населення.

Тарифи за вивіз сміття для населення з 01.09. 06р. складають 1,4 грн. з мешканця щомісячно.

Щорічно вивозиться біля 90 тис куб. м побутового сміття на сміттєзвалище.

Крім сплати коштів населенням, також за вивіз сміття перераховуються кошти за обслуговування бюджетних організацій, таких як дошкільні, шкільні заклади, лікарні, органи місцевої ради, інтернати, лікарні (ЦРЛ та залізнична окремо), ВВС, пожежарні служби, профтехнічні заклади та інші заклади та установи.

Враховуючи всі фактори, напрошується висновок – тільки за умови повернення тари та упаковки можна почати вирішувати проблеми зі сміттям.

На сучасному етапі можна виділити два основні напрямки збору відходів тари та упаковки:

- традиційний, найбільш поширений – вивіз сміття на сміттєзвалища;
- відкриття пунктів по прийому всіх видів відходів тари та упаковки.

Мета роботи полягає у тому, щоб доказати переваги другого напряму збору відходів у порівнянні з першим.

Сьогодні в місті існує база “Вторсировини”, яка закупає від населення та підприємств міста таку вторинну сировину: макулатуру (картон, папір, ін.); полімерні відходи (поліетиленові упаковки, лом, пляшки ПЕТ); склобій; склотару; відпрацьовані акумулятори; пух, пір’я.

База відкрила два прийомних пункти (один пункт стаціонарний та один – пересувна палатка).

Необхідно розрахувати витрати на 1кг відходів (окремих видів) стосовно виділених напрямків збору відходів тари та упаковки та порівняти отримані дані.

Витрати, пов’язані з вивозом сміття на сміттєзвалища, становитимуть: 94.7 тис. населення сплачує щомісячно (тариф – 1,4 грн. з мешканця) біля 132 тис грн.; бюджетні організації – більше 21 тис. грн.

Щомісячно вивозиться біля 7500 куб. м відходів.

Згідно даних експертів, які кажуть, що в твердих побутових відходах, якими вщент переповнене довкілля країни, міститься до 20 відсотків паперу і картону, 40% – полімерів, 10% – скла, 5% – деревини, 6% – металів, 2% – текстилю, 17% – харчових відходів [2].

Згідно існуючих та розрахованих даних можна ствержувати те, що в місті щомісячно на сміттєзвалище потрапляє біля 1750 т відходів, у т. числі: паперу, картону, полімерів, скла (всього 70%) , що складає 1207,5 т.

Витрати на вивіз цих фракцій складатимуть 107,1 тис грн. щомісячно (із розрахунку 70% від 153 тис. грн.).

Таким чином, витрати на 1кг відходів упаковки складатимуть 8,87 коп.

Витрати прийомного пункту складають щомісячно біля 1067грн:

- аренда приміщення (площа 70 кв. м) – 250 грн.
- заробітна плата робітника – 400 грн.

- відрахування – 150грн.
- електроенергія – 70 грн.
- транспортні витрати – 40 грн.
- інвентар – 25 грн.
- амортизаційні відрахування – 32 грн.
- послуги бази – 100 грн.
- всього – 1067 грн.

Щомісячно (26 робочих днів) пункт прийому приймає біля 18200кг відходів упаковки (паперу, картону, склобою, склотари, полімерних відходів).

Витрати на 1кг відходів упаковки складатимуть 5,86 коп., що на 3,01 коп. менше, ніж витрати при традиційному вивозі сміття (1067грн./18200)

Можна зробити висновок, що за пунктами прийому вторинної сировини наше майбутнє у боротьбі з відходами тари та пакувальних матеріалів.

Місцеві та державні органи повинні допомагати тим, хто займається цією корисною справою. Наряду з екологічними проблемами вирішуються й соціальні та економічні, утворюються додаткові робочі місця.

Досвід інших країн теж показує, що держава не може и не повинна самостійно займатися проблемою сміття. Вона має створити умови, за яких все роблять приватна ініціатива, співробітництво бізнесу та громадян.

Екологічне підприємництво тільки зароджується в Україні, а з ним нова сила – екологічна свідомість людей, суспільства та їх авангард – екологічні, якщо так можна сказати, підприємці.[3]. Будемо сподіватися, що всі разом ми здатні зробити ринок більш цивілізованим стосовно природи і етичним стосовно суспільства.

### **Список літератури**

1. Спрос на упаковку будет расти – проблему отходов надо решать уже сегодня//Тара и упаковка. – 2003. - № 3.- С.70-73.
2. Чому сміття так багато? – <http://ekodovk.narod.ru/waste/page22/htm>
3. Шевчук В. Я., Саталкін В.М., Навроцький В.М. та ін. Екологічне підприємництво - К. Мета, 2001, С .8