

Напрямок: Розвиток економічних інструментів досягнення цілей сталого розвитку

*Дмитренко Л. В.,
Студентка, IV курс, гр. ТЗНС-37, ГЕФ
Увасєва О. І.,
д.б.н., професор кафедри екології
Державний університет «Житомирська політехніка»*

РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ТА УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ НА ТОВ "КРОМБЕРГ ЕНД ШУБЕРТ УКРАЇНА ЖУ"

В умовах зростання негативного антропогенного впливу на довкілля проблема утворення, зберігання, розміщення, передача на утилізацію, реалізація відходів як вторинної сировини на підприємствах, стає все більш актуальною. При цьому захист довкілля та зменшення обсягів утворення відходів у сфері поводження з промисловими відходами повинні бути ефективними, щоб в результаті було досягнуто безвідходне виробництво.

Відповідно до вимог ст. 35-1 Закону України «Про відходи» від 5 березня 1998 р. № 187/98-ВР, власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі джерел утворення побутових відходів забезпечують роздільне збирання побутових відходів. Така вимога законодавства частіше звучить на адресу пересічних громадян, які повинні сортувати свої відходи. Однак побутові відходи утворюються не тільки у побуті, а й на підприємстві також.

У Житомирі є конкретний позитивний приклад сортувати відходів на підприємстві "Кромберг енд Шуберт Україна ЖУ". Основним видом діяльності цього підприємства є 29.31. Виробництво електричного й електронного устаткування для автотранспортних засобів. У Житомирі завод запрацював з вересня 2015 р. Нині він налічує близько 4 тис. працівників.

Загалом на сьогоднішній день у всьому світі існує понад 30 підприємств «Kromberg and Schubert». Вісім з них знаходяться в Німеччині. Крім того підприємства «Kromberg and Schubert» є в Румунії, Польщі, Швейцарії, Португалії, Мексиці, де працюють понад 35 тис. працівників. Підприємство виготовляє свою продукцію до найбільш популярних європейських виробників автомобілів, таких як Volkswagen, BMW, Mercedes, Audi.

Метою роботи є аналіз роздільного збору та утилізації відходів на підприємстві "Кромберг енд Шуберт Україна ЖУ". На сьогодні на підприємстві "Кромберг енд Шуберт Україна ЖУ" виготовляють кабельні мережі для автомобілів і обладнання для електромашин. На заводі розуміють важливість роздільного збору відходів задля зменшення обсягів їх утворення і як наслідок – зменшення негативного впливу на довкілля та здоров'я людей.

Схема «роздільного збору» передбачає збір і сортування твердих побутових відходів на самому початку їх утворення. Зберігання та сортування відходів у процесі утилізації є найбільш відповідальними стадіями. Для цього у відведених місцях встановлені спеціальні контейнери, які відрізняються за кольором для розділення твердих побутових відходів на окремі фракції. Сміття на підприємстві сортується за шістьма типами: відходи мідних проводів і кабелів, тобто кольорові метали; папір і картон; поліетилен високого і низького тиску; промисловий і побутовий пластик; харчові відходи; ізострічка.

На заводі є спеціально відведений цех, в якому збирають відходи – картон, мотки поліетилену і навіть є окремий контейнер з пластиковими склянками. Процес майже повністю автоматизований, відходи підвозять і завантажують у транспорт 2–3 рази на тиждень.

Також працівники підприємства утилізують батарейки, які спочатку збирають у спеціальний контейнер. Батарейки залежно від їхнього типу містять важкі метали та небезпечні елементи (цинк, марганець, кадмій, нікель, свинець, кислоти, луги). Потрапляючи у довкілля, одна пальчикова батарейка забруднює 20 м³ ґрунту або 400 л води. Тому звичайно не можна викидати батарейки на смітник, а потрібно збирати у спеціальні контейнери.

Підприємство "Кромберг енд Шуберт Україна ЖУ" співпрацює з різними компаніями, які купують відходи. Гроші, отримані від продажу відходів, повертаються на підприємство і спрямовуються на соціальні проекти для своїх працівників, зокрема екскурсії, шахові і футбольні школи для дітей та ін.

Лише 5–10% відходів підприємство вивозить на Житомирський міський полігон по захороненню твердих побутових відходів. Розташоване звалище поблизу заводу на північних околицях міста (вул. Андріївська, 29). Його територія складає 22 га.

Під час сортування відходів на виробництві завод дотримується вимог міжнародного стандарту ДСТУ ISO 14001:2006. Загальне призначення цього стандарту – сприяти охороні довкілля та запобіганню забрудненню, зважаючи на соціально- економічні потреби. ДСТУ ISO 14001:2006 установлює вимоги до системи екологічного керування, щоб дати організаціям змогу сформулювати і зреалізувати політику підприємства в галузі охорони навколишнього природного середовища та встановити і досягти цілей, які враховують правові вимоги й інформацію про суттєві екологічні аспекти.