

УДК 504.054:504.064.3

В. А. Іщенко, к.т.н.,

О. І. Крот, студент

Вінницький національний технічний університет, Вінниця

РОЗДІЛЬНИЙ ЗБІР ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

Як відомо, у розвинутих країнах головним способом поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) є їх роздільне збирання. Система роздільного збору дозволяє найбільш якісно вилучати вторинну сировину з потоку ТПВ. Це зменшує кількість відходів, які підлягають захороненню, сприяє розв'язанню екологічних, соціальних проблем та ресурсозбереженню і підвищує рентабельність сфери поводження з ТПВ. Практика роздільного збирання ТПВ впроваджується у Вінницькій області не надто інтенсивно. На сьогодні роздільним збиранням ТПВ займаються підприємства: Споживче товариство «Заготпромторг» (м. Могилів-Подільський), комунальне підприємство «Житловик» (м. Калинівка), ТОВ «Подільська Січ» (м. Вінниця), ПП Грищенко (м. Тульчин). Також, роздільне збирання відходів започатковане у містах Немирів, Хмільник, Ладизжин (табл. 1). Протягом певного періоду роздільний збір ТПВ проводився у м. Гайсин та кількох селах Могилів-Подільського району (с. Бронниця, с. Жеребилівка, с. Серебря), однак на даний час такий механізм у вказаних населених пунктах відсутній.

Таблиця 1

Впровадження роздільного збирання ТПВ у Вінницькій області

№ п/п	Населений пункт	Населення, тис. осіб	Частина населення охопленого роздільним збиранням, %	Рік впровадження роздільного збирання	Перелік компонентів ТПВ, які збираються окремо, та їх обсяги, за 1 рік
1.	м. Калинівка	20	62	2007	Полімери – 399 м ³ Макулатура – 97 м ³
2.	м. Тульчин, с. Кинашів Тульчинського району	24,4	8,2	2012	Скло – 208,4 м ³ (28 конт.); Макулатура – 2198,1 м ³ (28 конт.); Пластик (в т.ч. ПЕТ-пляшки) – 2026,9 м ³ (28 конт.).
3.	м. Могилів-Подільський	32	39,2	2009	ПЕТ-пластик (43 контейнери) – 3,1 м ³ Скло (19 конт.) – 26,3 м ³ макулатура – 188,7 м ³
4.	м. Немирів	19,8	5,6	2013	Пластик (10 конт.)
5.	м. Хмільник	28,3	42,4	2011	Папір, пластик, скло
6.	м. Ладизжин	23	17,3	2013	Пластикова і скляна тара (31 конт.), небезпечні побутові відходи (4 конт.)

На територіях окремих населених пунктів встановлені ємності для окремого збирання пластикових пляшок, склобою, жерстяних виробів тощо (металеві сітчасті контейнери, рис. 1, 2).



Рис. 1. Контейнери для збирання пластикових пляшок, склотари, жерстяних банок у м. Ладизин



Рис. 2. Майданчик для роздільного збирання ТПВ, м. Тульчин

На сьогоднішній день для Вінницької області існують декілька можливих варіантів роздільного збору ТПВ: а) сортування на 2 фракції – вологу (харчові відходи) та суху (всі інші побутові відходи); б) сортування на основні фракції: органіка, пластик, скло, папір та інші відходи. Перший варіант є простішим для впровадження, але потребує більших затрат у зв'язку із необхідністю сортувальних ліній. Другий варіант складніше реалізувати, однак є більш економічно вигідним. Важливим при роздільному зборі ТПВ є наявність підприємств, які будуть приймати вторинну сировину. Оскільки таких підприємств у багатьох районах області немає, то може виникнути проблема подальшого поводження з відсортованими відходами у цих районах при роздільному збиранні.

У підсумку можна сказати, що деякі передумови комплексного впровадження роздільного збирання ТПВ у Вінницькій області є, однак потрібно ще багато зробити у цій сфері: виробити єдині підходи і єдину систему поводження з ТПВ, оскільки наявні приклади є одиничними.

Науковий керівник – В. А. Іщенко, к.т.н., доц.