

ПЕЛЕШОК А.П. (УКРАЇНА, ВІННИЦЯ)

ЗБІР ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ТПВ

Вінницький національний технічний університет

21021, Хмельницьке шосе, 95, Вінниця, Україна; nastyapeleshok27122001@gmail.com

Abstract. The peculiarities of collection and transportation of municipal solid waste and mechanisms of formation of expenses for their transportation are substantiated in the work. Statistical data on the amount of disposed waste in Ukraine for the last year are analyzed.

Технологічний процес збору твердих побутових відходів (ТПВ) є важливим завданням для підтримання населених пунктів у санітарних нормах. Для тимчасового зберігання та збирання використовують контейнери для ТПВ. У більшості сільських населених пунктах України нема спеціалізованих підприємств для переробки, сортування [1, 2] та спеціальних звалищ для відходів та недостатньо коштів для вивезення [3] на сміттєзвалища [4], тому люди складають ТПВ у природних рельєфних утвореннях, що має велику екологічну небезпеку [5, 6].

За статистичними даними в Україні за 2020 рік було утворено, зібрано та вивезено понад 54 млн. м³ ТПВ. На послуги вивезення відходів у 2020 року витрачено понад 5,2 млрд. грн. Обсяг сплачених послуг складає 4,9 млрд. грн.

Законом України передбачено, що виконавці послуг з вивезення ТПВ повинні укласти договір про надання послуг. Процедура надання послуг з поводження відходів затверджено постановою Кабінету Міністрів України – «Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 № 1070».

Механізм формування ціни на вивезення передбачений Порядком формування тарифів на послуги з вивезення побутових відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 26.07.2006 № 1010 та здійснюється відповідно до річних планів надання послуг і економічно обґрунтованих планованих витрат визначених на підставі державних і регіональних витрат ресурсів.

Основними чинниками, що сприяють негативному стану сфери поводження з ТПВ є: не впровадження сучасних методів та технологій переробки відходів, мале фінансування даної сфери, яке здійснюється переважно споживачами послуг та місцевих бюджетів лише на ліквідацію несанкціонованих сміттєзвалищ.

Отже, для створення належної системи та будівництва інфраструктури для ефективного поводження з твердими побутовими відходами важливим кроком доцільно об'єднати територіальні громади та грамотно розподіляти фінансування.

Література

1. Березюк О. В., Лемешев М. С. Динаміка охоплення населених пунктів Вінницької області впровадженням роздільного збирання твердих побутових відходів // Вісник Вінницького політехнічного інституту. 2021. № 2. С. 32-36.
2. Березюк О. В. Визначення параметрів впливу на частку диференційовано зібраних твердих побутових відходів // Вісник ВПІ. 2011. № 5. С. 154-156.
3. Березюк О. В. Огляд конструкцій машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів // Вісник машинобудування та транспорту. 2015. № 1. С. 3-8.
4. Березюк О. В. Науково-технічні основи проектування приводів робочих органів машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів: автореф. дис. д-ра техн. наук. Хмельницький, 2021. 46 с.
5. Березюк О. В. Використання інформаційних технологій під час проектування машин для збирання та первинної переробки ТПВ // Сучасні інформаційні технології, засоби автоматизації та електропривод: матеріали III Всеукр. наук.-техн. конф., 20-22 квітня 2019 р. Краматорськ: ДДМА, 2019. 1 с.
6. Березюк О. В. Комплекс машин для збирання та первинної переробки твердих побутових відходів, що забезпечують мінімізацію негативного впливу на навколишнє середовище // Технічна творчість: Збірник наукових праць. Хмельницький: ХНУ, 2016. № 1. С. 126-128.