

## МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ КОРОСТИШІВСЬКОЇ ГРОМАДИ

Доведено, що накопичення побутових відходів залежить від багатьох факторів, зокрема: від рівня життя населення, рівня благоустрою житла, пори року, погодних умов тощо. Зокрема, дослідження [1] показали особливості морфологічного складу твердих побутових відходів Житомира та встановили, що у теплий період року збільшується кількість пластикової тари, а також кількість кольорових металів у вигляді алюмінієвих банок від напоїв, зокрема й склад харчових відходів змінюється залежно від якості та різноманітності їжі.

Встановлено, що до складу побутових відходів Коростишівської громади входять органічні рештки – 41 %, дрібні фракції – 11,7, пластик – 8,4, скло – 7,5 % та інше (рис. 1).

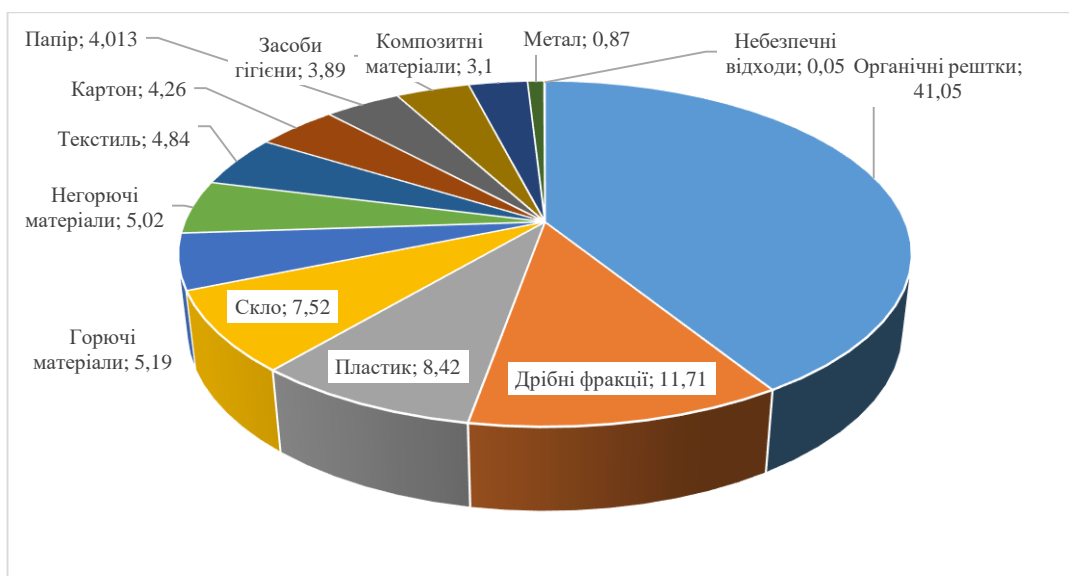


Рис. 1. Морфологічний склад побутових відходів Коростишівської територіальної громади, %

До складу побутових відходів входить значна кількість харчових відходів та відходів придатних до вторинного використання – до 40 %. Зокрема доведено, що до 10 % харчових відходів можна переробляти у домашніх умовах при запровадженні компостування у зонах садибної забудови.

Загальний обсяг ресурсоцінних компонентів, що можуть бути використані як вторинна сировина, становить орієнтовно 30 %. До них відносять полімерні матеріали – 17,0 %, папір, картон – 9,3 %, скло – 3,9 %, а також чорні - 0,66 % і кольорові метали - 0,89 % [2].

Проте, оскільки у процесі збору макулатура втрачає свій товарний вигляд, її якісний вміст становить лише 40-60 % із загальних обсягів, а тому, вміст потенційно якісної вторинної сировини, яку можна направити на сортування, становить менше половини від загального обсягу утворених відходів.

### Список використаних джерел

1. Пацева І.Г., Герасимчук Л.О., Валерко Р.А., Пацев І.С., Палій О.В. Особливості логістичних процесів транспортування комунальних відходів та відходів руйнації. Екологічні науки. 2023. Вип. 5 (50). с.187-192. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.5-50.27>
2. Герасимчук Л.О., Валерко Р.А., Долінська Н.Ф. Вітер О.В. Аналіз стратегій поводження з твердими побутовими відходами в умовах Коростишівської територіальної громади. Екологічні науки. 2023. № 2 (47). С. 222-227. DOI: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.2-47.36>.
3. Коцюба І. Г., Лико С. М., Лук'янова В. В., Анпілова Є. С. Науково-теоретичне обґрунтування накопичення твердих побутових відходів Житомирщини. Екологічна безпека та природокористування. 2020. № 4 (36). С. 56-65.