

Місцевий план управління відходами Стрийської міської територіальної громади до 2034 року

Стрий - 2026

Розробник:

Стрийська міська рада

82400, м. Стрий, Стрийський р-н,
Львівська обл., вул. Шевченка, 71
тел.: 0800334515,
stryimvk@loda.gov.ua

Організація, залучена для підготовки
Місцевого плану управління відходами:

ТОВ «КОМПАНІЯ «ЦЕНТР ЛТД»

79026, м. Львів,
вул. Сахарова, 41
тел./факс +38 032 295 02 23
ecology@center-ltd.com.ua
center-ltd.com.ua

©СТРИЙ. 2026 рік. Усі права захищені. Забороняється відтворення, копіювання, розповсюдження, переклад, передача третім особам цього документа повністю або частково без попереднього письмового дозволу правовласника – Стрийської міської ради, розробник: ТОВ «КОМПАНІЯ «ЦЕНТР ЛТД»», за винятком випадків, передбачених чинним законодавством України.
У разі цитування обов'язковим є посилання на джерело: [Місцевий план управління відходами Стрийської міської територіальної громади], [розробники: Стрийська міська рада, ТОВ «КОМПАНІЯ «ЦЕНТР ЛТД»»], [2026].

Зміст

Перелік таблиць 7
Перелік рисунків 10
Перелік додатків 13
ВСТУП 14
Розділ І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 16
1.1. Адміністративно-територіальний устрій, демографічна та соціальна характеристика територіальної громади 16
1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади 26
1.3. Економічна характеристика територіальної громади 34
Розділ ІІ. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 44
2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді 44
2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура 47
2.1.2. Інституційна структура управління відходами 51
2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами 60
2.2. Опис поточного стану за видами відходів 66
2.2.1. Побутові відходи 72
2.2.2. Небезпечні відходи 109
2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі 114
2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть 115
2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли 117
2.2.2.5. Інші небезпечні відходи 118
2.2.3. Відходи промисловості 120
2.2.3.1. Промислові відходи 121
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості 125
2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення 127
2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи 130
2.2.5. Відходи упаковки 137
2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання 142
2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів 144
2.2.8. Медичні відходи 146
2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився 150
2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд 152
2.2.11 Відходи, що біологічно розкладаються 155
2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади 159
РОЗДІЛ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 168
3.1. Цілі та цільові показники 168
3.2. Управління потоками відходів 169
3.2.1. Управління побутовими відходами 181
3.2.2. Управління небезпечними відходами 233
3.2.2.1. Управління відпрацьованими нафтопродуктами 235

3.2.2.2. Управління відходами, що містять стійкі органічні забруднювачі .. 238
3.2.2.3. Управління відходами, що містять ртуть 240
3.2.2.4. Управління відходами, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли 244
3.2.3. Управління відходами промисловості 246
3.2.3.1. Управління промисловими відходами 247
3.2.3.2. Управління відходами видобувної промисловості 252
3.2.3.3. Управління відходами будівництва та знесення 254
3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами 259
3.2.5. Управління відходами упаковки 264
3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання 268
3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів 270
3.2.8. Управління медичними відходами 273
3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився 275
3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд . 278
3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються 280
3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ 284
3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади 302
3.5. План заходів МПУВ 312
РОЗДІЛ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ 320
РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ . 331
ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА 332
ДОДАТКИ 338

Перелік умовних позначень, символів, скорочень

ВББА	відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори
ВБА	відходи батарей та акумуляторів
ВЕЕО	відходи електричного та електронного обладнання
ВБЗ	відходи будівництва та знесення
грн	гривня, грошова одиниця України
га	гектар
ДП	Державне підприємство
ЄС	Європейський Союз
ЗУ	Закон України
МБО	механіко-біологічне оброблення відходів
МВВ	місце видалення відходів
МПУВ	місцевий план управління відходами
НПС	навколишнє природне середовище
НВ	небезпечні відходи
ОВД	оцінка впливу на довкілля
ОМС	орган місцевого самоврядування
ПАТ	Публічне акціонерне товариство
ПрАТ	Приватне акціонерне товариство
ПЕТ	поліетилентерефталат
ПВ	побутові відходи
ПКД	проєктно-кошторисна документація
ПДФО	податок на доходи фізичних осіб
ПЗФ	природно-заповідний фонд
ПХД	поліхлоровані дифеніли
ПХТ	поліхлоровані терфеніли
р	річка
ТОВ	товариство з обмеженою відповідальністю
ТПВ	тверді побутові відходи (це скорочення вживається у тексті, оскільки підзаконні нормативно-правові акти ще не приведені у відповідність до термінології Закону України «Про управління відходами»)
т	тонна
Кластер управління відходами	локалізована територія суміжних територіальних громад, охоплена спільною системою управління побутовими відходами, що має взаємоузгоджену інфраструктуру управління відходами та обслуговується одним регіональним полігоном для захоронення побутових відходів
КМУ	Кабінет Міністрів України
РВВ	розширена відповідальність виробника
РПУВ	регіональний план управління відходами
RDF	паливо, отримане з твердих відходів
СОЗ	стійкий органічний забруднювач
СЕО	стратегічна екологічна оцінка

СПС	сміттєперевантажувальна станція
SWOT	аналіз сильних і слабких сторін, можливостей і загроз
ТЕО	техніко-економічне обґрунтування
Фонд	фонд охорони навколишнього природного середовища
ОНПС	
ХЗЗР	хімічні засоби захисту рослин

Перелік таблиць

Таблиця 1.1.1. Інформація про адміністративно-територіальний устрій Стрийської міської ТГ
Таблиця 1.1.2. Площа населених пунктів, чисельність населення та кількість домогосподарств Стрийської міської ТГ
Таблиця 1.1.3. Динаміка чисельності населення Стрийської міської ТГ за 2016-2025 роки, тис.осіб
Таблиця 1.1.4. Прогноз чисельності населення Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки за оптимістичним та реалістичним сценаріями
Таблиця 1.1.5. Динаміка показників наявного доходу на одне домогосподарство Львівської області
Таблиця 1.1.6. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство Львівської області
Таблиця 1.2.1. Структура земельного фонду Стрийської міської ТГ
Таблиця 1.2.2. Території та об’єкти природно-заповідного фонду Стрийської міської ТГ
Таблиця 1.3.1. Динаміка кількості зареєстрованих суб’єктів господарювання Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках
Таблиця 1.3.1. Динаміка кількості зареєстрованих суб’єктів господарювання Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках
Таблиця 1.3.3. Динаміка видатків бюджету Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках, млн грн
Таблиця 1.3.4. SWOT-аналіз економічної характеристики Стрийської міської ТГ
Таблиця 2.2.1. Утворення та оброблення відходів на території Стрийської міської ТГ у 2022-2025 роках[1]
Таблиця 2.2.2. Утворення відходів за джерелами на території Стрийської міської ТГ у 2025 році
Таблиця 2.2.3. Обсяги відходів, отриманих зі сторони, у Стрийській міській ТГ у 2025 році
Таблиця 2.2.4. Підготовлення до відновлення та відновлення відходів у Стрийській міській ТГ у 2025 році
Таблиця 2.2.5. Видалення відходів на землю у Стрийській міській ТГ у 2025 році
Таблиця 2.2.6. Наявність відходів на зберіганні у Стрийській міській ТГ на кінець 2025 року
Таблиця 2.2.1.1. Норми надання послуг з вивезення побутових відходів у м. Стрий на 2021-2026 роки
Таблиця 2.2.1.2. Норми надання послуг з вивезення побутових відходів у населених пунктах (селищі та селах) Стрийської міськоїТГ на 2021-2026 роки
Таблиця 2.2.1.3. Суб’єкти господарювання, що здійснюють збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ
Таблиця 2.2.1.4. Графік збирання і перевезення побутових відходів у м. Стрий ТзОВ «Грінера Україна»
Таблиця 2.2.1.5. Графік вивезення побутових відходів із територій селища та сіл Стрийської міської ТГ

Таблиця 2.2.1.6. Інформація щодо охоплення населення наданням послуги з управління побутовими відходами, в тому числі роздільним збиранням побутових відходів на території Стрийської міської ТГ станом на 01.01.2026
Таблиця 2.2.1.7. Кількість населення та інших споживачів, відображених у договірному обліку виконавців послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ станом на 01.01.2026
Таблиця 2.2.1.8. Динаміка тарифів на послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ у 2021-2025 роках
Таблиця 2.2.1.9. Обсяги нарахованої (реалізованої) та фактично сплаченої вартості послуг з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ у 2021–2025 роках
Таблиця 2.2.1.10. Дані щодо обсягів збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2021-2025 роках
Таблиця 2.2.1.11. Динаміка обсягів роздільного збирання ПЕТ-пляшок на території Стрийської міської ТГ у 2021–2026 роках
Таблиця 2.2.1.12. Динаміка обсягів збирання великогабаритних побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках
Таблиця 2.2.1.13. Динаміка обсягів надходження та накопичення побутових відходів на Стрийському полігоні за 2017-2025 роки
Таблиця 2.2.1.14. Місця розміщення контейнерних майданчиків та контейнерів для збирання побутових відходів у м. Стрий
Таблиця 2.2.1.15. Місця розміщення контейнерних майданчиків та контейнерів для збирання побутових відходів у селищному та сільських населених пунктах Стрийської міської ТГ
Таблиця 2.2.1.16. Наявність спеціалізованих транспортних засобів, що використовуються для збирання і перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ
Таблиця 2.2.1.17. Динаміка виявлення та ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ на території Стрийської міської ТГ за 2021-2025 роки
Таблиця 2.2.4.1. Інформація щодо розташування худобомогильників та біотермічних ям у Стрийській міській ТГ
Таблиця 2.2.8.1. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об’єднання «Стрийська міська об’єднана лікарня» у 2024-2025 роках
Таблиця 2.2.8.2. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги м. Стрия» за 2024-2026 роки
Таблиця 2.2.8.3. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги» Стрийської міської ради за 2025-2026 роки
Таблиця 2.3.1. SWOT - аналіз системи управління відходами у Стрийській міській ТГ
Таблиця 3.2.1. Сценарії переходу від поточного до планованого стану системи управління відходами та управління окремими потоками відходів Стрийської міської ТГ до 2034 року

Таблиця 3.2.1.1. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію №1
Таблиця 3.2.1.2. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію № 2 Альтернативи 1
Таблиця 3.2.1.3. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію №2 Альтернативи 2
Таблиця 3.2.1.4. Прогноз обсягів утворення побутових відходів у Стрийській міській ТГ до 2034 року
Таблиця 3.2.1.5. Прогнозні обсяги утворення побутових відходів у Стрийському кластері до 2034 року, тис. тонн
Таблиця 3.2.1.6. Відстані від територіальних громад до пропонованих регіональних полігонів кластерів
Таблиця 3.2.1.7. Морфологічний склад відходів Стрийського полігону побутових відходів, % за масою (тонн)
Таблиця 3.2.1.8. Перелік підприємств, які займаються збиранням та обробленням ресурсоцінних відходів на території Львівської області
Таблиця 3.2.1.9. Наявний стан та додаткова потреба в розвитку інфраструктури збирання і перевезення побутових відходів Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки
Таблиця 3.2.1.10. Розрахунок потреби в контейнерах, контейнерних майданчиках та спеціалізованій техніці для управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки
Таблиця 3.3.1. Чинні стратегічні та програмні документи Львівської області, пов’язані зі сферою управління відходами
Таблиця 3.3.2. Програмні та планувальні документи у сфері управління відходами Стрийської міської ТГ
Таблиця 3.4.1. Надходження коштів до фонду ОНПС місцевого бюджету Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках
Таблиця 4.1. Індикатори досягнення цільових показників та виконання заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року

Перелік рисунків

Рисунок 1.1.1. Розташування Стрийської міської ТГ в межах Стрийського району Львівської області
Рисунок 1.1.2. Перелік старостинських округів Стрийської міської ТГ
Рисунок 1.1.3. Розташування Стрийської міської ТГ відносно сусідніх територіальних громад
Рисунок 1.3.1. Структура доходів громади в розрізі джерел наповнення бюджету громади за 2025 рік, млн. грн
Рисунок 1.3.2. Структура видатків бюджету Стрийської міської ТГ за основними напрямами фінансування у 2025 році, млн грн
Рисунок 2.1.1. Основні цілі та принципи державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами
Рисунок 2.2.1.1. Основні джерела утворення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ
Рисунок 2.2.1.2. Місце розміщення Стрийського полігону побутових відходів
Рисунок 2.2.1.3. Сміттєсортувальна лінія біля Стрийського полігону побутових відходів
Рисунок 2.2.5.1. Динаміка обсягів роздільно зібраних відходів упаковки ПЕТ-пляшки на території Стрийської міської ТГ за 2021-2026 роки
Рисунок 2.2.5.2. Динаміка обсягів сортування побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2022–2025 роках
Рисунок 3.2.1. Принцип ієрархії управління відходами
Рисунок 3.2.1.1. Карта-схема з визначенням меж кластерів та місць планованого розташування об’єктів інфраструктури управління побутовими відходами у Львівській області за Сценарієм № 2 Альтернатива № 2
Рисунок 3.2.1.2. Карта-схема Стрийського кластеру із місцями планованого розташування об’єктів інфраструктури управління побутовими відходами
Рисунок 3.2.1.3. Технологічна схема № 3 роздільного збирання відходів, рекомендована для застосування на території Стрийської міської ТГ
Рисунок 3.2.1.4. Приклад контейнерного майданчика з огородженням та накриттям
Рисунок 3.2.1.5. Приклад контейнерів для збирання змішаних побутових відходів сірий або чорний з написом «Змішані відходи»
Рисунок 3.2.1.6. Приклад контейнерів для ресурсоцінних побутових відходів з написом «Ресурсоцінні відходи»
Рисунок 3.2.1.7. Приклад контейнерів для збирання побутових відходів пластику та металу жовтого кольору з написом «Пластик та метал»
Рисунок 3.2.1.8. Приклад контейнерів для збирання біовідходів з написом «Біовідходи»
Рисунок 3.2.1.9. Приклад контейнерів для збирання побутових відходів скла з написом «Скло»
Рисунок 3.2.1.10. Приклад контейнера для збирання великогабаритних та ремонтних відходів
Рисунок 3.2.1.11. Приклад облаштування стаціонарного пункту роздільного збирання побутових відходів (досвід Польщі)

Рисунок 3.2.1.12. Приклад пункту збирання відходів для підготовки до повторного використання
Рисунок 3.2.1.13. Приклад ємності для компостування на присадибних, дачних і садових ділянках
Рисунок 3.2.1.14. Приклад контейнера для збирання небезпечних відходів металевий призначений для збирання використаних ламп, батарейок, акумуляторів та термометрів
Рисунок 3.2.1.15. Рекомендований знак для нанесення на змінних контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забрудненні ртуттю
Рисунок 3.2.1.16. Контейнери для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не містять ртуті та не забруднені ртуттю
Рисунок 3.2.1.17. Приклад мобільного пункту збирання небезпечних відходів
Рисунок 3.2.2.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління небезпечними відходами
Рисунок 3.2.2.1.1. Перелік заходів спрямованих на мінімізацію негативного впливу відпрацьованих нафтопродуктів на території Стрийської міської ТГ
Рисунок 3.2.2.2.1. Перелік заходів щодо управління СОЗ на території Стрийської міської ТГ
Рисунок 3.2.2.3.1. Основні заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів, що містять ртуть, на території Стрийской міської ТГ
Рисунок 3.2.2.4.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами, що містять ПХД/ПХТ
Рисунок 3.2.3.1.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління промисловими відходами
Рисунок 3.2.3.2.1. Основні напрями управління відходами видобувної промисловості у Стрийській міській ТГ
Рисунок 3.2.3.3.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління ВБЗ і відходами від руйнувань
Рисунок 3.2.4.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами
Рисунок 3.2.5.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами упаковки
Рисунок 3.2.6.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління ВЕЕО
Рисунок 3.2.7.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами батарей і акумуляторів
Рисунок 3.2.8.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління медичними відходами
Рисунок 3.2.9.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився
Рисунок 3.2.10.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Рисунок 3.2.11.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами, що біологічно розкладаються

Перелік додатків

Додаток 1. Надходження до бюджету Стрийської міської ТГ за 2021-2025 роки
Додаток 2. Інформація щодо фінансування заходів з управління відходами у Стрийській міській ТГ
Додаток 3. Дані щодо управління відходами на території Стрийської міської ТГ за 2025 рік
Додаток 4. Об’єкти управління відходами Стрийської міської ТГ
Додаток 5. Об'єкти інфраструктури управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ
Додаток 6. Характеристики місць/об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
Додаток 7. Характеристики місць/об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
Додаток 8. Технічні характеристики місць/об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
Додаток 9. Дані щодо об’єктів управління відходами, будівництво або реконструкція яких планується у період планування за МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 10. Дані щодо об’єктів управління відходами, будівництво або реконструкція яких планується у період планування за МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 11. Дані щодо об’єктів управління відходами, будівництво або реконструкція яких планується у період планування за МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 12. Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 13. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування у Стрийській міській ТГ
Додаток 14. Планові кількісні показники виконання МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 15. Завдання та заходи МПУВ Стрийської міської ТГ
Додаток 16. Структура плану заходів МПУВ Стрийської міської ТГ

ВСТУП

Місцевий план управління відходами Стрийської міської територіальної громади (далі – МПУВ Стрийської міської ТГ) є комплексом взаємопов'язаних та узгоджених у часі заходів організаційного, технологічного, технічного, екологічного, фінансово-економічного, соціального та інформаційного характеру, спрямованих на розв'язання проблем у сфері управління відходами на території Стрийської міської територіальної громади (далі – Стрийська міська ТГ).

МПУВ Стрийської міської ТГ розроблений на виконання вимог ЗУ «Про управління відходами», з урахуванням положень Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, Національного плану управління відходами до 2033 року (далі – НПУВ до 2033 року), а також Регіонального плану управління відходами Львівської області до 2034 року (далі – РПУВ Львівської області до 2034 року).

Розробка МПУВ Стрийської міської ТГ здійснювалася відповідно до Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затверджених постановою КМУ від 05.09.2023 № 947, з урахуванням місцевих особливостей та європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на положеннях:

- Рамкової Директиви №2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року «Про відходи та скасування деяких директив»;
- Директиви Ради №1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 року «Про захоронення відходів»;
- Директиви №2006/21/ЄС Європейського парламенту та Ради від 15 березня 2006 року «Про управління відходами видобувних підприємств, та якою вносяться зміни до Директиви 2004/35/ЄС»;
- Директиви 2012/19/ЄС Європейського парламенту та Ради від 4 липня 2012 року «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»;
- Регламенту (ЄС) 2025/40 Європейського Парламенту та Рад від 19 грудня 2024 року про паковання та відходи паковання, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) 2019/1020 та Директиви (ЄС) 2019/904 і скасовує Директиву 94/62/ЄС;
- Регламенту (ЄС) 2023/1542 європейського парламенту та Ради від 12 липня 2023 року про батареї та відпрацьовані батареї, що вносить зміни до директиви 2008/98 ЄС та Регламенту (ЄС) 2019/1020 та скасовує Директиву 2006/66/ЄС.

МПУВ Стрийської міської ТГ покликаний стати практичним інструментом для органів місцевого самоврядування у процесі реалізації державної політики у сфері управління відходами на місцевому рівні із врахуванням особливостей громади.

Метою МПУВ Стрийської міської ТГ є створення та забезпечення ефективного функціонування системи управління побутовими та іншими відходами у теритріальних громадах шляхом запровадження комплексного підходу, розвитку сучасної інфраструктури, залучення інвестиційних ресурсів, підвищення екологічної свідомості населення та дотримання екологічних і санітарно-гігієнічних вимог.

Основними завданнями МПУВ є:

- забезпечення впровадження роздільного збирання побутових відходів;
- створення умов для належного збирання, перевезення та оброблення відходів;
- розвиток системи управління відходами у населених пунктах, де інфраструктура є обмеженою;
- ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ;
- налагодження співпраці з підприємствами та організаціями, що здійснюють діяльність у сфері управління відходами;
- залучення коштів місцевого бюджету, а також міжнародної технічної допомоги для реалізації заходів плану;
- проведення інформаційно-просвітницької роботи з населенням з метою формування екологічної культури та відповідального ставлення до відходів.

Кожне із завдань МПУВ конкретизується у вигляді заходів із визначенням відповідальних виконавців, строків реалізації, джерел фінансування та механізмів контролю за виконанням. План також передбачає систему моніторингу результатів його впровадження, що дозволить оцінювати ефективність управління відходами та коригувати дії у разі потреби.

МПУВ охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території Стрийської міської ТГ, включаючи збирання, перевезення, оброблення, видалення відходів, а також запобігання їх утворенню.

Відповідно до вимог статті 52 ЗУ «Про управління відходами», МПУВ розробляється протягом одного року з дня набрання чинності регіональним планом управління відходами у відповідній області та повинен оновлюватися протягом шести місяців з дня внесення змін до регіонального плану управління відходами.

Впровадження МПУВ дозволить Стрийській міській ТГ не лише упорядкувати систему управління відходами, але й створити передумови для розвитку «зеленої» економіки, підвищити екологічну привабливість території та забезпечити кращу якість життя для мешканців.

Таким чином, МПУВ є стратегічним документом, спрямованим на формування ефективної, екологічно безпечної та економічно доцільної системи управління відходами, яка відповідатиме сучасним викликам і сприятиме сталому розвитку Стрийської міської ТГ.

МПУВ Стрийської міської ТГ охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території громади.

Розділ І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

1.1. Адміністративно-територіальний устрій, демографічна та соціальна характеристика територіальної громади

Стрийська міська ТГ розташована у південно-західній частині Львівської області, займаючи стратегічно важливу нішу в географії Передкарпаття. Станом на 01.01.2026 загальна площа територіальної громади становить 55,22 тис.га., у тому числі 53,54 тис.га – площа старостинських округів та 1,68 тис.га площа м. Стрий, що робить її одним із найбільших територіальних утворень регіону за площею. Адміністративний центр - місто Стрий – знаходиться на відстані 67 км від обласного центру, міста Львова, що забезпечує тісний агломераційний зв'язок та доступ до обласного ринку праці та послуг. За даними Головного управління статистики у Львівській області загальна чисельність населення територільної громади станом на 01.01.2022 становила 98 378 осіб.

Територіальне розташування Стрийської міської ТГ та її межі в межах Стрийського району Львівської області наведено на рисунку 1.1.1.

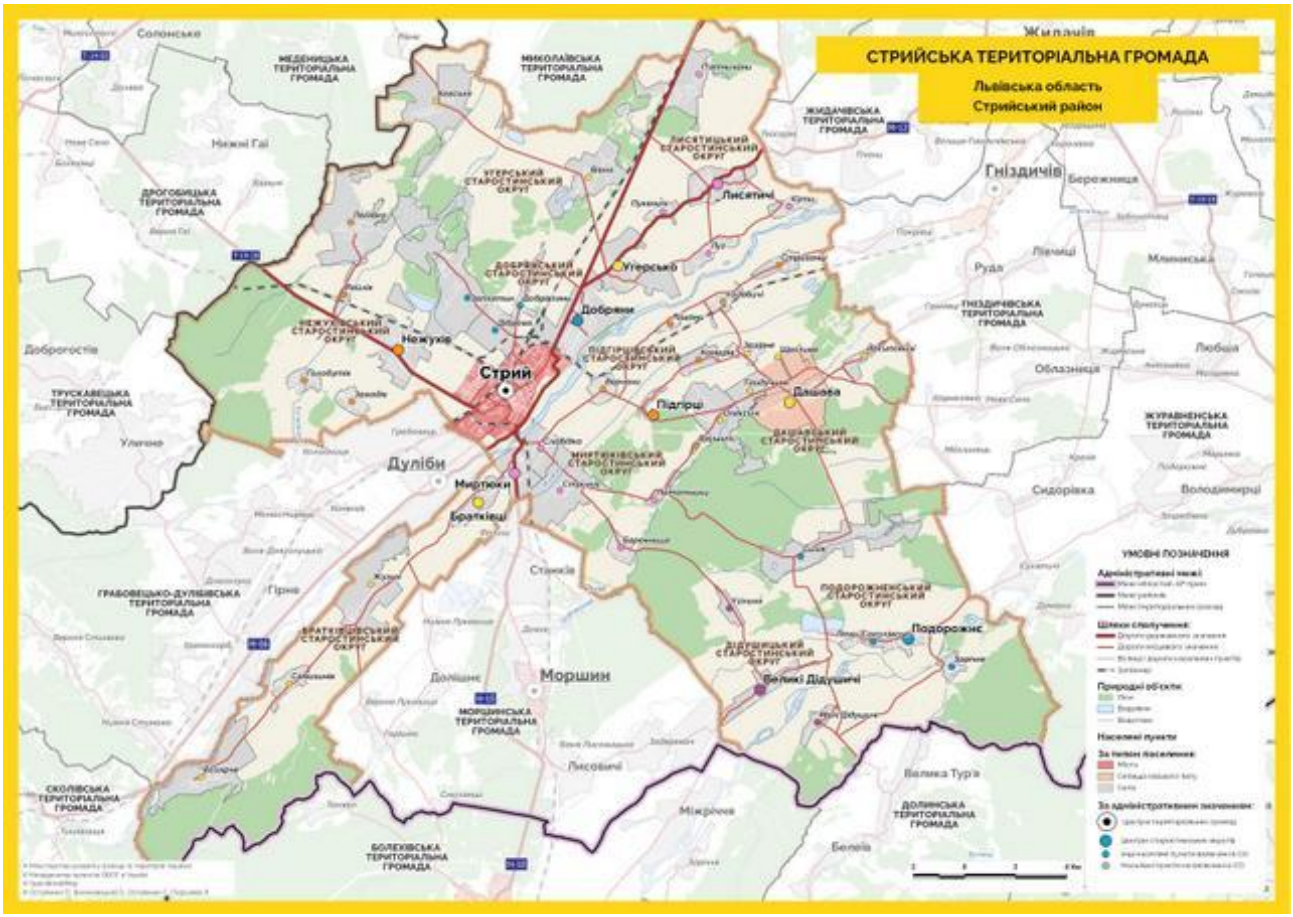


Рисунок 1.1.1. Розташування Стрийської міської ТГ в межах Стрийського району Львівської області

[джерело: https://stryi-tur.info/strij-rajon/otg/strijshhina/obyednana-strijska-gromada]

Адміністративний устрій територіальної громади є усталеним та оптимізованим для ефективного управління. До складу громади входять 47 населених пунктів, які адміністративно об’єднані навколо міста Стрий.

Для забезпечення ефективного врядування та наближення послуг до мешканців сільських територій сформовано 10 старостинських округів.

Перелік старостинських округів Стрийської міської ТГ наведено на рисунку 1.1.2.



Рисунок 1.1.2. Перелік старостинських округів Стрийської міської ТГ

[джерело: дані Стратегії розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року (із перспективою дії до 2034 року]

Основні відомості про адміністративно-територіальний устрій Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 1.1.1.

Таблиця 1.1.1. Інформація про адміністративно-територіальний устрій Стрийської міської ТГ

[джерело: офіційний сайт Стрийської міської ради, посилання: https://stryi-rada.gov.ua/]

Область	Львівська
Район	Стрийський
Назва ТГ	Стрийська
Тип ТГ	міська
КОАТУУ	4625380100
Кількість населених пунктів, що входять до складу ТГ	47 (1 місто, 1 селище та 45 сіл)
Офіційний сайт ТГ	https://stryi-rada.gov.ua/
Адреса	вул. Шевченка, буд. 71, м. Стрий, 82400

Унікальність географічного положення громади підкреслюється її транзитним потенціалом. Вона розміщена на перетині найважливіших магістралей, що сполучають Україну з країнами Центральної та Східної Європи.

Відстань до державного кордону є критично малою для логістичних операцій: до польського кордону (пункт пропуску «Шегині») - 115 км, до кордону зі Словаччиною - 185 км, з Угорщиною - 200 км. Це створює ідеальні передумови для розвитку експортно-орієнтованих виробництв та логістичних центрів.

Адміністративні межі Стрийської міської ТГ та її розташування відносно сусідніх територіальних громад наведено на рисунку 1.1.3.

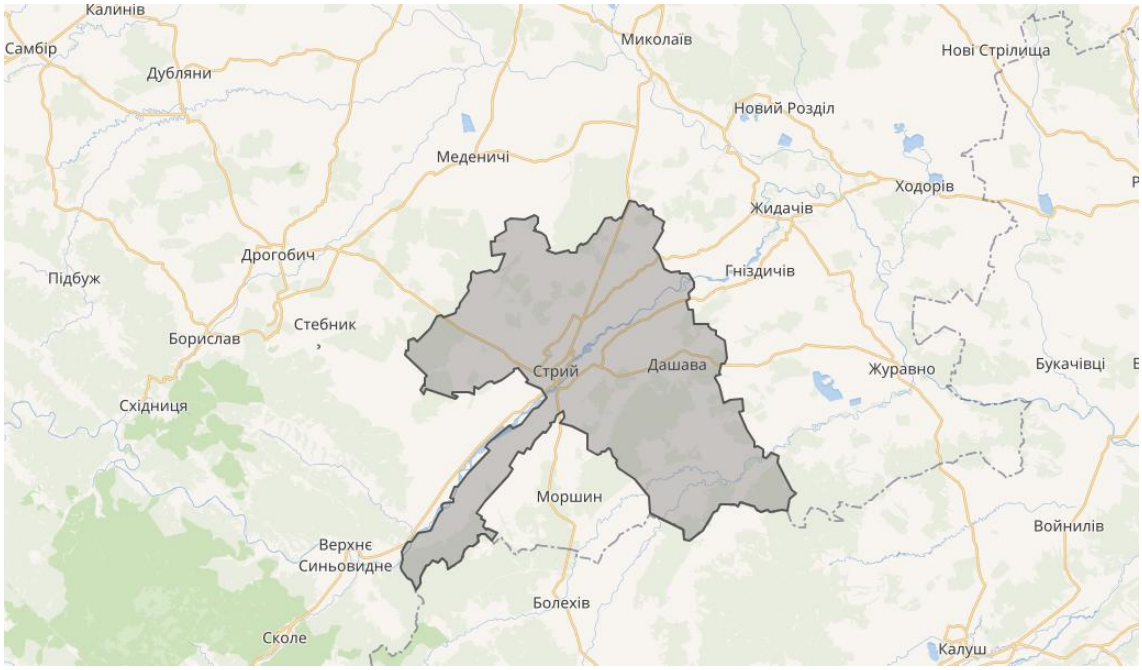


Рисунок 1.1.3. Розташування Стрийської міської ТГ відносно сусідніх територіальних громад

[джерело:https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%BC%D1%96%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D0%B3%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B4%D0%B0#/map/0]

Стрийська міська ТГ має надзвичайно розгалужену систему зовнішніх зв'язків, межуючи з широким колом інших територіальних громад. Її сусідами є Трускавецька, Дрогобицька, Меденицька, Миколаївська, Новороздільська, Жидачівська, Гніздичівська, Журавненська, Моршинська, Сколівська та Грабовецько-Дулібська громади Львівської області. На півдні громада межує з Долинською та Болехівською громадами Івано -Франківської області. Таке «кільце» сусідства (понад 12 суміжних громад) перетворює Стрийщину на природний центр тяжіння, де перетинаються економічні інтереси декількох районів та областей.

Особливості географічного розташування Стрийської міської ТГ зумовлюють її важливе значення у формуванні міжмуніципальних економічних, транспортних та господарських зв'язків. Наявність значної кількості суміжних територіальних громад створює передумови для розвитку міжмуніципального співробітництва, зокрема у сфері управління відходами. Це має важливе значення для планування логістичних маршрутів перевезення відходів, визначення можливостей спільного використання об'єктів інфраструктури та забезпечення ефективного функціонування системи управління відходами на території громади.

Важливими показниками, що характеризують особливості територіальної організації Стрийської міської ТГ та мають безпосереднє значення для планування системи управління побутовими відходами, є чисельність населення, кількість домогосподарств, площа населених пунктів та характер розселення.

Стрийська міська ТГ характеризується наявністю значної кількості населених пунктів, які відрізняються за площею, чисельністю населення та кількістю домогосподарств.

Для характеристики територіальної структури розселення населення Стрийської міської ТГ у таблиці 1.1.2 наведено інформацію щодо площі населених пунктів, чисельності населення станом на 01.01.2022 та кількості домогосподарств у розрізі старостинських округів громади.

Таблиця 1.1.2. Площа населених пунктів, чисельність населення та кількість домогосподарств Стрийської міської ТГ.

Таблиця 1.1.2. Площа населених пунктів, чисельність населення та кількість домогосподарств Стрийської міської ТГ

[джерело: дані Стрийської міської ради]

№	Центр громади, старостинські округи	Населені пункти, що увійшли до складу громади	Площа населених пунктів, га	Кількість населення, осіб (січень 2022 р.)	Кількість домогосподарств
1.	Адміністративний центр	м. Стрий	1 680,000	59 425	6 500
2.	Лисятицький старостинський округ	Лисятичі	322,5000	1 685	538
		Пукеничі	129,0000	563	198
		Кути	76,4877	173	122
		Луг	104,8000	292	119
		П'ятничани	412,8400	851	339
3.		Угерсько	425,6000	1542	620
		Вівня	408,8214	637	232

	Угерський старостинський округ	Кавсько	622,2200	1360	501
4.	Добрянський старостинський округ	Добряни	548,1700	1696	682
		Добрівляни	384,7402	769	341
		Заплатин	1009,0000	398	196
		Діброва	264,7000	66	64
5.	Нежухівський старостинський округ	Нежухів	444,0327	1836	643
		Завадів	185,6698	1127	319
		Голобутів	426,0000	868	252
		Ланівка	654,9000	1122	318
		Райлів	45,000	311	109
6.	Жулинський старостинський округ	Братківці	440,7000	1278	407
		Жулин	634,8400	920	288
		Семегинів	256,2002	1058	316
		Розгірче	563,0000	522	168
7.	Миртюківський старостинський округ	Миртюки	214,2744	872	296
		Слобідка	189,6256	714	216
		Стрілків	543,0000	1211	339
		Лотатники	36,5000	307	159
		Бережниця	79,6000	621	88
8.	Підгірцівський старостинський округ	Підгірці	125,2000	976	268
		Верчани	169,8996	1458	474
		Комарів	117,2502	398	125
		Ярушичі	63,7000	227	59
		Піщани	229,4445	437	134
		Стриганці	359,9000	546	185
		Ходовичі	147,3895	828	292
9.	Дашавський старостинський округ	Дашава	710,1000	2343	2164
		Олексичі	401,9900	628	611
		Гайдучина	160,8000	217	231
		Щасливе	17,8000	32	22
		Йосиповичі	359,0000	890	894
		Загірне	353,4900	1243	1153
10.	Подорожненський старостинський округ	Подорожнє	324,6000	1063	335
		Зарічне	151,8097	511	172
		Лани-Соколівські	143,2000	694	200
		Сихів	615,5200	783	256
11.	Великодідушицький старостинський округ	Великі Дідушичі	242,9000	1674	504
		Малі Дідушичі	151,4000	808	241
		Угільня	108,8199	430	152

* Дані щодо чисельності населення наведено станом на 01.01.2022 за інформацією Державної служби статистики України, у зв'язку із обмеженнями щодо формування та оприлюднення окремих показників демографічної статистики в умовах воєнного стану та відсутність актуалізованих даних у Стрийській міській раді в розрізі населених пунктів.

Чисельність населення, його територіальний розподіл та динаміка демографічних змін є важливими показниками, які визначають особливості формування системи управління побутовими відходами. Кількість населення безпосередньо впливає на обсяги утворення побутових відходів, потребу в організації їх збирання та перевезення, кількість і місткість контейнерів,

розміщення об’єктів інфраструктури та планування відповідних фінансових і матеріально-технічних ресурсів.

Демографічна ситуація у Стрийській міській ТГ формується під впливом природного руху населення, внутрішніх і зовнішніх міграційних процесів, соціально-економічних умов та змін, зумовлених воєнним станом. Зокрема, внутрішнє переміщення населення, виїзд частини жителів за кордон, мобілізація та зміни місця фактичного проживання ускладнюють визначення актуальної чисельності населення громади.

Для аналізу демографічних тенденцій використано дані Головного управління статистики у Львівській області за 2016–2022 роки та відомості реєстру територіальної громади за 2025 рік, надані Стрийською міською радою. У зв’язку з відмінностями у джерелах формування показників та змінами адміністративно-територіального устрою дані окремих років потребують обережного порівняння.

Динаміку чисельності населення Стрийської міської ТГ за наявними статистичними та адміністративними даними наведено в таблиці 1.1.3.

Таблиця 1.1.3. Динаміка чисельності населення Стрийської міської ТГ за 2016-2025 роки, тис.осіб

[джерело: дані головного управління статистики у Львівській області та Стрийської міської ради]

Назва показника	Рік									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Всього, тис. осіб у тому числі:	59,4	59,3	59,1	59,5	99,0	99,4	98,4	-	-	85,8
міського, тис. осіб	59,4	59,3	59,1	59,5	59,6	59,6	59,4	-	-	48,9
селищного, тис. осіб	-	-	-	-	2,4	2,4	2,4	-	-	2,2
сільського, тис. осіб	-	-	-	-	37,0	37,4	36,6	-	-	34,7

Примітка. За 2016-2022 роки наведено наявні статистичні дані щодо чисельності населення, а за 2025 рік - відомості реєстру територіальної громади, які охоплюють осіб, зареєстрованих за місцем проживання. Дані реєстру не відображають повної чисельності населення, яке фактично проживає на території громади, оскільки не враховують усіх осіб, які проживають без відповідної реєстрації. Крім того, показники за 2016–2019 роки та наступні роки відрізняються територіальним охопленням у зв’язку з формуванням Стрийської міської ТГ. У зв’язку з цим наведені показники не утворюють повністю зіставного динамічного ряду.

За наявними статистичними даними, чисельність населення Стрийської міської ТГ станом на початок 2022 року становила близько 98,4 тис. осіб, із яких 59,4 тис. осіб припадало на міське населення, 2,4 тис. осіб - на селищне та 36,6 тис. осіб - на сільське населення. Таким чином, у структурі населення громади переважали жителі м. Стрий, водночас значна частина населення проживала у селищних і сільських населених пунктах.

За відомостями реєстру територіальної громади, у 2025 році кількість зареєстрованих осіб становила близько 85,8 тис., зокрема 48,9 тис. осіб у місті Стрий, 2,2 тис. осіб у селищних населених пунктах та 34,7 тис. осіб у сільській місцевості. Водночас зазначені показники характеризують виключно зареєстроване населення та не можуть використовуватися як безпосереднє підтвердження скорочення фактичної чисельності жителів громади порівняно з попередніми роками.

Для визначення перспективних обсягів утворення побутових відходів, оцінювання потреб у розвитку інфраструктури їх збирання та перевезення, а також планування заходів МПУВ Стрийської міської ТГ здійснено прогноз чисельності населення Стрийської міської ТГ на період 2026–2034 років.

Прогнозування демографічних показників здійснено з урахуванням наявних статистичних даних щодо чисельності населення громади, її територіальної структури та сценарних підходів, застосованих у РПУВ у Львівській області до 2034 року.

За базовий показник для здійснення сценарних розрахунків прийнято чисельність населення Стрийської міської ТГ станом на початок 2022 року - 98,4 тис. осіб. Використання цього показника зумовлене наявністю статистичних даних, які охоплюють населення громади загалом, тоді як відомості реєстру територіальної громади за 2025 рік характеризують лише кількість зареєстрованих осіб і не відображають повної чисельності населення, яке фактично проживає на її території.

Відповідно до наявних даних, у базовому році чисельність міського населення становила 59,4 тис. осіб, селищного - 2,4 тис. осіб, сільського - 36,6 тис. осіб. Таким чином, у структурі населення громади частка міського населення становила 60,37 %, селищного - 2,44 %, сільського - 37,20 %. Зазначене співвідношення умовно прийнято для розподілу прогнозної чисельності населення за типами населених пунктів.

Прогнозування здійснено за двома сценаріями демографічного розвитку - оптимістичним та реалістичним, відповідно до сценарних підходів, наведених у вихідних матеріалах РПУВ у Львівській області до 2034 року.

За оптимістичним сценарієм передбачається поступове скорочення чисельності населення із середньорічним темпом 0,174 %. Цей сценарій характеризує відносно помірні демографічні зміни та передбачає збереження основних тенденцій розвитку населення без істотного прискорення його скорочення.

За реалістичним сценарієм передбачається інтенсивніше скорочення чисельності населення із середньорічним темпом 0,354 %. Зазначений сценарій враховує можливість продовження негативних демографічних тенденцій, пов’язаних із природним скороченням населення, міграційними процесами та іншими соціально-економічними чинниками. Результати прогнозування наведено в таблиці 1.1.4.

Таблиця 1.1.4. Прогноз чисельності населення Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки за оптимістичним та реалістичним сценаріями

[джерело: розраховано розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі наданих статистичних даних щодо чисельності населення та сценарних темпів демографічних змін, застосованих у РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Рік	Населення всього, осіб	Міське населення, осіб	Селищне населення, осіб	Сільське населення, осіб
Оптимістичний сценарій (середньорічне скорочення – 0,174%)				
2026	97 717	58 988	2 383	36 346
2027	97 547	58 885	2 379	36 283
2028	97 377	58 782	2 375	36 220
2029	97 208	58 680	2 371	36 157

2030	97 039	58 578	2 367	36 094
2031	96 870	58 476	2 363	36 031
2032	96 701	58 374	2 359	35 968
2033	96 533	58 273	2 354	35 906
2034	96 365	58 172	2 350	35 843
Реалістичний сценарій (середньорічне скорочення – 0,354%)				
2026	97 014	58 563	2 366	36 085
2027	96 671	58 356	2 358	35 957
2028	96 328	58 149	2 349	35 830
2029	95 987	57 943	2 341	35 703
2030	95 648	57 739	2 333	35 576
2031	95 309	57 534	2 325	35 450
2032	94 972	57 331	2 316	35 325
2033	94 635	57 127	2 308	35 200
2034	94 300	56 925	2 300	35 075

Примітка. Прогнозні показники розраховано на основі статистичної чисельності населення станом на початок 2022 року зі збереженням базового співвідношення міського, селищного та сільського населення. Розрахунки не передбачають окремого моделювання міграційних потоків і зміни чисельності внутрішньо переміщених осіб. Показники мають сценарний характер і не є офіційним демографічним прогнозом.

За оптимістичним сценарієм прогнозується поступове скорочення чисельності населення Стрийської міської ТГ із 97,72 тис. осіб у 2026 році до 96,37 тис. осіб у 2034 році. Порівняно з базовим показником станом на початок 2022 року чисельність населення до кінця планового періоду може зменшитися на 2 035 осіб, або приблизно на 2,1 %. При збереженні базової структури населення у 2034 році чисельність міського населення становитиме орієнтовно 58 172 особи, селищного - 2 350 осіб, сільського - 35 843 особи.

За реалістичним сценарієм передбачається більш інтенсивне скорочення чисельності населення громади. У 2026 році прогнозна чисельність населення становитиме близько 97,01 тис. осіб, а до 2034 року може зменшитися до 94,30 тис. осіб. Порівняно з базовою чисельністю населення станом на початок 2022 року скорочення становитиме 4 100 осіб, або приблизно 4,2 %. За умови збереження базового співвідношення населення у 2034 році чисельність міського населення становитиме орієнтовно 56 925 осіб, селищного - 2 300 осіб, сільського - 35 075 осіб.

Таким чином, обидва сценарії передбачають поступове скорочення чисельності населення Стрийської міської ТГ, однак із різною інтенсивністю. Відповідно до розрахованих показників, у 2034 році прогнозна чисельність населення громади може становити від 94,30 тис. осіб за реалістичним сценарієм до 96,37 тис. осіб за оптимістичним сценарієм.

Водночас під час використання наведених прогнозних показників необхідно враховувати, що вони ґрунтуються на статистичній чисельності населення станом на початок 2022 року та не відображають повною мірою демографічних змін, які відбулися внаслідок повномасштабного вторгнення Російської Федерації в Україну. Зокрема, на фактичну чисельність населення громади впливають внутрішнє переміщення, зовнішня міграція, тимчасова відсутність частини жителів та інші чинники, які не враховані безпосередньо в застосованих середньорічних темпах скорочення населення.

Отже, розраховані прогнозні показники чисельності населення Стрийської міської ТГ є основою для сценарного оцінювання перспективних обсягів

утворення побутових відходів на період до 2034 року. Водночас у процесі реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ вони підлягають періодичному уточненню з урахуванням актуальних статистичних та адміністративних даних, змін демографічної ситуації, міграційних процесів і фактичної кількості споживачів послуги з управління побутовими відходами.

Рівень доходів населення є одним із важливих соціально-економічних показників, який опосередковано впливає на обсяги споживання товарів і послуг, структуру відходів та рівень утворення побутових відходів.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, рівень життя населення залишається нерівномірним. Середня заробітна плата у Львівській області у 2022 році становила близько 13 000 грн (близько 70% від рівня м. Києва), проте різниця між містом і селом – істотна.

Динаміка показників наявного доходу на одне домогосподарство Львівської області наведено у таблиці 1.1.5.

Аналіз динаміки наявного доходу на одне домогосподарство за період 2015–2021 років засвідчує стабільну позитивну тенденцію зростання номінальних доходів.

Зокрема, середньомісячний сукупний дохід домогосподарства зріс із 4 441,7 грн у 2015 році до 13 021,1 грн у 2021 році. Основними джерелами доходів залишаються оплата праці, пенсії та соціальні трансферти, причому частка доходів від підприємницької діяльності залишається помірною. Це свідчить про залежність домогосподарств від формальних джерел доходу й обмеженість самозайнятості.

Дані за 2022–2024 роки відсутні у зв’язку із запровадженням особливого режиму подання статистичної звітності в умовах воєнного стану.

Аналіз показників наявного доходу та сукупних ресурсів населення дає можливість оцінити купівельну спроможність домогосподарств, яка включається як на обсяги утворення відходів (передусім відходів паковання та інших відходів), так і на спроможність населення сплачувати за послуги з управління побутовими відходами.

Прогноз показників середнього доходу на одну особу та домогосподарство наведено в таблиці 1.1.6.

Прогноз показників доходів на 2026–2034 роки (таблиця 1.1.6) передбачає подальше поступове зростання: середній наявний дохід на одне домогосподарство зросте зі 190 105,91 грн у 2026 році до 260 173,06 грн на рік у 2034 році, а на одну особу - зі 108 818,65 грн до 148 925,84 грн на рік.

Прогноз показників доходів населення на 2027–2034 роки передбачає стабільне поступове зростання фінансової спроможності жителів громади.

Прогнозоване зростання доходів населення матиме як позитивний, так і негативний вплив на сферу управління відходами. Підвищення рівня споживання призведе до збільшення обсягів утворення побутових відходів, що зумовить необхідність подальшого розвитку інфраструктури їх роздільного збирання та оброблення. Водночас зростання платоспроможності населення сприятиме підвищенню рівня оплати послуг з управління побутовими відходами, що є однією з ключових умов забезпечення фінансової стабільності системи та реалізації принципу «забруднювач платить».

Таблиця 1.1.5. Динаміка показників наявного доходу на одне домогосподарство Львівської області

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Назва показника	Рік										
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Сукупні ресурси на одне домогосподарство											
грн на рік	53 300,4	64 333,2	85 093,2	104 652	118 726,8	136 716,6	156 253,2	-	-	-	-
грн на місяць	4 441,7	5 361,1	7 091,1	8 721,0	9 893,9	11 384,8	13 021,1	-	-	-	-

- немає даних. Окремі показники, зокрема і за роки після 2022 року, буде оприлюднено після завершення встановленого Законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» терміну для подання статистичної звітності, та її опрацювання.

Таблиця 1.1.6. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство Львівської області

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Назва показника	Рік								
	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Середній наявний дохід на одне домогосподарство									
грн на рік	190 105,91	197 710,15	205 618,55	213 843,29	222 397,03	231 292,91	240 544,62	250 166,41	260 173,06
грн на місяць	15 842,16	16 475,85	17 134,88	17 820,27	18 533,09	19 274,41	20 045,39	20 847,20	21 681,09
Середній наявний дохід на одну особу									
грн на рік	108 818,65	113 171,40	117 698,25	122 406,18	127 302,43	132 394,53	137 690,31	143 197,92	148 925,84
грн на місяць	9 068,22	9 430,95	9 808,19	10 200,52	10 608,54	11 032,88	11 474,19	11 933,16	12 410,49

Оскільки офіційні статистичні дані щодо доходів населення на рівні окремих територіальних громад під час дії воєнного стану не оприлюднюються, оцінка фінансової спроможності населення здійснюється на основі макропоказників Львівської області.

Стрийська міська ТГ характеризується розвиненою мережею об'єктів соціальної інфраструктури, що забезпечують задоволення основних потреб населення у сфері освіти, охорони здоров'я, культури, соціального захисту, фізичної культури і спорту, а також надання адміністративних послуг. Основна частина закладів та установ соціальної сфери зосереджена в адміністративному центрі громади - м. Стрий, яке виконує функції важливого осередку соціального, економічного та культурного життя. Водночас заклади освіти, культури, охорони здоров'я та інші об'єкти соціального призначення функціонують і в інших населених пунктах громади, забезпечуючи доступність відповідних послуг для сільського населення.

Наявність мережі об'єктів соціальної інфраструктури має важливе значення для планування та організації системи управління відходами, оскільки заклади освіти, охорони здоров'я, культури, соціального захисту, адміністративні установи та інші об'єкти соціальної сфери є джерелами утворення побутових відходів, а окремі з них - також специфічних видів відходів, управління якими потребує дотримання спеціальних вимог законодавства.

Загалом мережа закладів освіти, охорони здоров'я, соціального захисту, культури, адміністративних та інших установ формує важливу складову соціально-економічного потенціалу Стрийської міської ТГ. Водночас територіальна розосередженість населених пунктів громади та концентрація значної частини соціальних об'єктів у м. Стрий зумовлюють необхідність урахування просторових особливостей їх розміщення під час планування розвитку комунальної інфраструктури. У сфері управління відходами пріоритетного значення набуває забезпечення належного охоплення об'єктів соціальної інфраструктури наданням послуги з управління побутовими відходами, поступове впровадження роздільного збирання окремих їх видів, а також підвищення екологічної свідомості працівників установ і відвідувачів. Це сприятиме вдосконаленню системи управління відходами та забезпеченню належного санітарного стану населених пунктів Стрийської міської ТГ.

1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади

Природно-географічні умови Стрийської міської ТГ визначаються її розташуванням у межах Передкарпаття, особливостями рельєфу, значною часткою сільськогосподарських і лісових земель, розвиненою гідрографічною мережею та характерними для регіону кліматичними умовами. Територія громади охоплює рівнинні та слабохвилясті ділянки, річкові долини, заплавні території й природні комплекси, які формують її ландшафтне різноманіття та визначають особливості господарського використання земель.

Природні умови громади мають важливе значення для територіального розвитку, розміщення населених пунктів, функціонування господарських об’єктів і транспортної інфраструктури. Особливості геологічної будови, ґрунтового покриву, водного режиму та клімату необхідно враховувати під час планування системи управління відходами, зокрема визначення місць розташування об’єктів інфраструктури, організації збирання та перевезення відходів, а також оцінювання можливого впливу запланованої діяльності на навколишнє природне середовище.

Земельні ресурси та ґрунтовий покрив. Земельні ресурси Стрийської міської ТГ є важливою складовою її природно-ресурсного потенціалу та визначають особливості територіальної організації, господарського використання земель і розвитку окремих видів економічної діяльності. Структура земельного фонду громади характеризується переважанням сільськогосподарських угідь, значною часткою лісогосподарських земель, а також наявністю земель промислового призначення, житлової та громадської забудови, водного фонду та інших земель.

За даними Стрийської міської ради, загальна площа земель територіальної громади становить 55 148,5853 га. Структуру земельного фонду Стрийської міської ТГ за основними видами земель наведено в таблиці 1.2.1.

Таблиця 1.2.1. Структура земельного фонду Стрийської міської ТГ

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Види земель	Площа, га
Сільськогосподарські угіддя, у.т.ч.	31 933,5547
- сіножаті;	3 870,6236
- пасовища;	5 422,1376
- рілля;	22 236,5714
- багаторічні насадження	404,2221
Лісогосподарські землі	15 418,8098
Промислові	1 644,4155
Водний фонд	1 563,6106
Землі житлової та громадської забудови	1 061,2588
Інші	3 526,9359
Всього	55 148,5853

У структурі земельного фонду найбільшу частку займають сільськогосподарські угіддя, серед яких переважає рілля. Значні площі також припадають на сіножаті та пасовища, що свідчить про важливу роль сільськогосподарського землекористування в господарській діяльності громади. Лісогосподарські землі формують істотну частину природного середовища, виконуючи водоохоронні, ґрунтозахисні, кліматорегулюючі та інші екологічні функції.

Ґрунтовий покрив Стрийської міської ТГ сформувався під впливом природних умов Верхньодністерської алювіальної рівнини та прилеглих передкарпатських територій. За агроґрунтовим районуванням територія

громади належить до Дрогобицького та Самбірсько-Жидачівського природно-сільськогосподарських районів Передкарпатської зони.

Переважаючими типами ґрунтів є дерново-підзолисті поверхнево-оглеєні, дернові та лучні ґрунти. У долинах річок поширені алювіальні відклади, представлені переважно піщаними, гравійними та суглинистими породами. Дерново-підзолисті ґрунти характеризуються порівняно невисокою природною родючістю, підвищеною кислотністю та потребують відповідних агротехнічних заходів. Лучні ґрунти, поширені в заплавах річок, мають сприятливіші умови природного зволоження та використовуються переважно як сільськогосподарські угіддя.

Окреме природоохоронне значення мають торфово-болотні ґрунти та залишкові болотні комплекси, пов'язані з територіями колишніх Великих Дністерських боліт. Унаслідок проведення меліоративних робіт частина таких територій зазнала осушення та трансформації природного водного режиму. Водночас збережені болотні й перезволожені ділянки продовжують виконувати важливі водорегулюючі та середовищетвірні функції.

Особливості ґрунтового покриву, зокрема наявність алювіальних відкладів, перезволожених земель і територій із високою водопроникністю, необхідно враховувати під час визначення місць розташування об'єктів інфраструктури управління відходами. Особливу увагу слід приділяти запобіганню забрудненню ґрунтів і підземних вод, забезпеченню належного облаштування майданчиків для накопичення відходів та недопущенню розміщення потенційно небезпечних об'єктів на екологічно вразливих територіях.

Лісові ресурси. Лісові ресурси Стрийської міської ТГ є важливою складовою природно-ресурсного потенціалу громади та відіграють значну роль у підтриманні екологічної рівноваги, збереженні біологічного різноманіття, регулюванні водного режиму та захисті ґрунтів від ерозійних процесів.

Лісові масиви розташовані в різних частинах громади та характеризуються відмінностями за породним складом, віковою структурою, продуктивністю деревостанів і функціональним призначенням. Вони виконують природоохоронні, захисні, рекреаційні та господарські функції. Лісові території перебувають у користуванні різних лісогосподарських підприємств. Загальний запас деревостанів становить 2 783,37 тис. м³. Відповідні лісогосподарські об'єкти перебувають у користуванні ДП «Сколівський лісгосп», ДП «Стрийський лісгосп», Стрийського ДЛГП «Галсільліс» та ДП «Сколівський військовий лісгосп». Лісові території представлені різними категоріями залежно від їх основного цільового призначення та функціонального значення.

Мінерально-сировинні ресурси та надра. Геологічна будова території Стрийської міської ТГ зумовлює наявність різноманітних мінерально-сировинних ресурсів, серед яких важливе значення мають поклади вуглеводнів, будівельної сировини, піщано-гравійних матеріалів та підземних вод.

Історично важливу роль у господарському розвитку території відігравала нафтогазова промисловість. Зокрема, селище Дашава відоме розвитком газовидобувної галузі та формуванням відповідної енергетичної інфраструктури. Наявність об'єктів газотранспортної системи та підземного зберігання природного газу визначає особливості промислового використання окремих територій громади.

Важливу складову мінерально-сировинного потенціалу становлять нерудні корисні копалини, зокрема глини, піски та гравійно-піщані суміші. Поклади глини поширені в районах населених пунктів Голобутів і Нежухів, а піщано-гравійні матеріали зосереджені переважно в долині річки Стрий та на її терасах, зокрема поблизу населених пунктів Піщани, Стриганці та Ходовичі.

На території громади також наявні ресурси мінеральних і природних столових вод, зокрема в районах населених пунктів Розгірче, Стрілків, Підгірці, Лотатники та Ярушичі. Такі ресурси мають значення для господарського використання та потребують охорони від забруднення й виснаження.

Водні ресурси та кліматичні умови. Водні ресурси Стрийської міської ТГ представлені поверхневими водотоками, ставками, іншими водними об'єктами та підземними водами. Гідрографічна мережа громади належить до басейну річки Дністер і має важливе значення для формування природних ландшафтів, забезпечення водопостачання, підтримання екологічного стану території та здійснення господарської діяльності.

Однією з основних водних артерій громади є річка Стрий, яка належить до найбільших правих приток Дністра. У межах рівнинної частини території річка формує заплавні та прибережні природні комплекси, які характеризуються особливим водним режимом і мають важливе природоохоронне значення. Для річки характерні сезонні коливання рівня води та виникнення паводків, що необхідно враховувати під час планування використання прибережних територій.

Водну мережу громади також формують інші річки та водотоки, зокрема Жижава, Бережниця та їх притоки.

На території Стрийської міської ТГ розташовані ставки та інші штучні водні об'єкти, зокрема поблизу населених пунктів Нежухів, Лани-Соколівські, Підгірці та Йосиповичі. Вони використовуються для різних господарських потреб, а також виконують водорегулюючі та природоохоронні функції.

Підземні води є важливою складовою водних ресурсів громади. Їх формування та поширення значною мірою пов'язані з геологічною будовою території, зокрема наявністю водоносних алювіальних відкладів. Підземні води використовуються для господарсько-питного водопостачання та інших потреб, що зумовлює необхідність забезпечення їх належної охорони.

Клімат Стрийської міської ТГ помірно континентальний, із відносно м'якою зимою, теплим літом та достатнім зволоженням. Середня температура січня становить близько –4 °C, липня - близько +18 °C, а річна кількість атмосферних опадів - орієнтовно 750–800 мм. Кліматичні особливості

території впливають на водний режим річок, стан ґрунтового покриву, розвиток рослинності та умови господарської діяльності.

Природно-заповідний фонд. На території Стрийської міської ТГ розташовані території та об’єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного і місцевого значення, які забезпечують збереження цінних природних комплексів, окремих видів рослинного світу, вікових дерев, природних ландшафтів та об’єктів садово-паркового мистецтва.

Важливу роль у структурі природно-заповідного фонду громади відіграють парки-пам’ятки садово-паркового мистецтва, ботанічні пам’ятки природи та природоохоронні території, пов’язані з долиною річки Стрий.

Зазначені об’єкти мають природоохоронне, екологічне, історико-культурне та рекреаційне значення, сприяють збереженню біологічного і ландшафтного різноманіття та підтриманню екологічної стійкості території громади.

Перелік територій та об’єктів природно-заповідного фонду, розташованих у межах Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 1.2.2.

Таблиця 1.2.2. Території та об’єкти природно-заповідного фонду Стрийської міської ТГ

[джерело: інформація Стрийської міської ради]

Назва	**Тип природоохоро-нного об’єкту**	**Площа, га**	**Примітка**
«Тераси річки Стрий»	Ландшафтний заказник	Площа близько 6 га	Нова природоохоронна зона місцевого значення у Стрийській громаді, створена в лютому 2026 року для захисту цінних ландшафтів правобережної тераси річки Стрий на Передкарпатті.
Парк ім. Остапа Нижанківського в м. Стрий	Парк-пам'ятки садово паркового мистецтва	0,5516 га	Статус надано для збереження парку, закладеного 1959 року. Основні породи дерев: липа, ясен, каштан. Створено рішенням Виконавчого комітету Львівської обласної ради народних депутатів від 09.10.1984 № 495 «Про мережу територій і об’єктів природно-заповідного фонду області» і закріплено за Стрийським міським комбінатом комунальних підприємств
Вікови́й дуб	Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення.	0,05 га	Статус надано 1984 року. Перебуває у віданні Стрийського міського комбінату комунальних підприємств. Створено рішенням Виконавчого комітету Львівської обласної ради народних депутатів від 09.10.1984 № 495 «Про мережу територій і об’єктів природно-заповідного фонду області» і закріплено за Стрийським міським комбінатом комунальних підприємств

Парк Злу́ки	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва мі сцевого значення	5 га	Парк внесено до природно-заповідного фонду України Рішенням сесії Львівської обласної ради № 180 від 17.06.1997. Створено рішенням Виконавчого комітету Львівської обласної ради народних депутатів від 09.10.1984 № 495 «Про мережу територій і об'єктів природно-заповідного фонду області» і закріплено за Стрийським міським комбінатом комунальних підприємств.
Парк і́мені Тара́са Шевче́нка	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення	16,1407 га	На території парку ростуть вікові дерева (столітні сосни, тополі, дуби, модрини та дугласії) і до 30 видів кущів та дерев (буки, липи, в'язи, ясені, клени-явори, сиза, сосна Веймутова, сосна чорна, кипарисовик Лавсона). Створено рішенням Виконавчого комітету Львівської обласної ради народних депутатів від 09.10.1984 № 495 «Про мережу територій і об'єктів природно-заповідного фонду області» і закріплено за Стрийським міським комбінатом комунальних підприємств.
Підгі́рцівський парк	Пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодер жавного значення в Україні	Орієн-товно 8 га.	Сучасний статус - з 1972 року. У парку зростають платани, граби та багато інших видів дерев і кущів.
Парк XIX ст. в с.Бережниця	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення	3 га	Статус надано для збереження парку, закладеного в XIX ст. ландшафтним інженером графом Браніцьким. Збереглися будинки панського маєтку, які за радянського часу використовувались як психіатрична лікарня. У парку переважають дубово-букові насадження.
«Дуб І.Франка» на вул. Гайдамацькій	Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення м.Стрия	0,05 га	Статус надано 1984 року. Перебуває у віданні ВПУ № 34. Статус надано з метою збереження вікового дуба, посадженого 10 червня 1926 року на пам'ять про українського поета й письменника Івана Франка
«Група тиса ягідного»	Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення, розташована у м. Стрий	0,1 га	Тис ягідний занесений до Червоної книги України, а такі локальні групи, як у Стрию, допомагають зберегти його генофонд. (2 екзотичні сосни веймутової, 3 екземпляри магнолії)

«Група дерев та кущів» (майдан Незалежності)	Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення, розташована у м. Стрий	0,5 га	Це місце є важливою частиною озеленення міста та має природоохоронне значення. Створено рішенням Виконавчого комітету Львівської обласної ради народних депутатів від 09.10.1984 № 495 «Про мережу територій і об'єктів природно-заповідного фонду області» і закріплено за Стрийським міським комбінатом комунальних підприємств.

Актуальний перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду Львівської області оприлюднюється на офіційному вебресурсі Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації. З відповідним переліком можна ознайомитися за посиланням: http:/./surl.li/jlwrp.

Території та об'єкти природно-заповідного фонду водночас є важливими складовими екологічної мережі. До її структурних елементів належать також інші території, що мають особливу природоохоронну цінність або забезпечують просторові зв'язки між природними комплексами, зокрема лісові, водні, водно-болотні та прибережні території. Їх збереження сприяє підтриманню біологічного і ландшафтного різноманіття та екологічної цілісності території.

Природні комплекси, екологічна та Смарагдова мережі. Для Стрийської міської ТГ особливе природоохоронне значення мають долина річки Стрий, її заплавні та прибережні території, лісові масиви, лучні угіддя, водно-болотні комплекси та інші природні території, які забезпечують збереження біологічного різноманіття й підтримання екологічної рівноваги. Зазначені природні комплекси виконують водорегулюючі, водоохоронні, ґрунтозахисні та середовищетвірні функції, формують оселища різних видів рослин і тварин та забезпечують екологічні зв'язки між природними територіями.

Окремого врахування під час планування та провадження діяльності потребують території Смарагдової мережі (Emerald Network). Смарагдова мережа формується відповідно до положень Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції) та спрямована на забезпечення довгострокового збереження природних оселищ і видів дикої флори та фауни, які потребують спеціальних заходів охорони.

Межі територій Смарагдової мережі, відомості про природні оселища та види, для збереження яких визначено відповідні території, а також інформація, яку необхідно враховувати під час планування або провадження діяльності, наведені у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, розміщених на офіційному вебресурсі Ради Європи: https://www.coe.int/en/web/bern-convention/emerald-viewer.

У басейні річки Стрий визначено територію Смарагдової мережі «Долина річки Стрий» (Stryi river valley, код UA0000326), загальна площа якої становить 33 824,9 га. Територія охоплює природні комплекси річкової

долини, що мають значення для збереження природних оселищ і видів, які охороняються відповідно до Бернської конвенції.

Ураховуючи проходження річки Стрий територією громади, під час планування розміщення об’єктів інфраструктури управління відходами необхідно перевіряти просторове співвідношення відповідних земельних ділянок із межами територій Смарагдової мережі. Безпосереднє накладання меж Смарагдової мережі на адміністративні межі Стрийської міської ТГ потребує підтвердження за актуальними геопросторовими матеріалами.

Межі територій Смарагдової мережі, відомості про природні оселища та види, для збереження яких визначено відповідні території, а також іншу інформацію, необхідну для врахування під час планування або провадження діяльності, наведено у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, доступних на офіційному вебресурсі Ради Європи: Emerald Network Viewer.

Водно-болотні угіддя. Важливою складовою природних комплексів Стрийської міської ТГ є водно-болотні угіддя, які виконують водорегулюючі, водоохоронні, кліматорегулюючі та середовищетвірні функції, забезпечують умови для збереження біологічного різноманіття та формують місця існування водних і навколоводних видів рослин і тварин.

Особливого значення такі території набувають у долині річки Стрий, у межах її заплави, на перезволожених луках, заболочених ділянках та поблизу інших водних об’єктів громади. Водно-болотні комплекси сприяють природному регулюванню поверхневого стоку, накопиченню та утриманню вологи, зменшенню негативних наслідків паводків і підтриманню екологічної стійкості прилеглих територій.

Окрему природоохоронну цінність становлять залишкові болотні та торфово-болотні комплекси, пов’язані з історичними територіями Великих Дністерських боліт. Незважаючи на трансформацію частини таких земель унаслідок осушення та господарського освоєння, збережені перезволожені ділянки продовжують виконувати важливі екологічні функції та потребують врахування під час планування територіального розвитку.

Водно-болотні угіддя міжнародного значення визначаються відповідно до Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарської конвенції). Їх охорона спрямована на збереження цінних водно-болотних екосистем та забезпечення їх раціонального використання.

За наявними матеріалами щодо розміщення Рамсарських угідь України, підтверджених відомостей про розташування водно-болотних угідь міжнародного значення безпосередньо в межах Стрийської міської ТГ немає. Водночас у ширшому регіоні басейну Дністра розташовані водно-болотні угіддя міжнародного значення, зокрема «Долина річки Дністер» (Dnister River Valley) та «Бурштинське водосховище» (Burshtyn Water Reservoir).

З інформацією щодо водно-болотних угідь міжнародного значення в Україні, їх розташування, площі та природоохоронних характеристик можна

ознайомитися на офіційному вебресурсі Рамсарської конвенції: Ramsar Sites in Ukraine.

Наявність у межах Стрийської міської ТГ територій та об'єктів природно-заповідного фонду, складових екологічної мережі, природних комплексів долини річки Стрий, лісових масивів, водно-болотних угідь, заплавних і прибережних територій та інших земель природоохоронного значення необхідно враховувати під час планування та реалізації заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Зокрема, під час визначення місць розташування нових об'єктів інфраструктури управління відходами необхідно враховувати межі та режими охорони територій і об'єктів природно-заповідного фонду, складових екологічної та Смарагдової мереж, водних об'єктів, водно-болотних і заплавних територій, прибережних захисних смуг, водоохоронних зон, зон санітарної охорони джерел водопостачання, природних оселищ і місць поширення видів флори та фауни, що підлягають охороні.

Особливу увагу необхідно приділяти територіям, розташованим у долині річки Стрий та поблизу інших водотоків громади, з огляду на їх природоохоронне значення, можливість виникнення паводків, підтоплення окремих земельних ділянок і ризики поширення забруднювальних речовин водним середовищем. Розміщення об'єктів інфраструктури управління відходами на таких територіях має здійснюватися з урахуванням установлених водоохоронних обмежень, інженерно-геологічних і гідрогеологічних умов та результатів відповідних екологічних оцінок.

Планування, будівництво та експлуатація об'єктів інфраструктури управління відходами повинні здійснюватися з дотриманням вимог природоохоронного, земельного, водного та містобудівного законодавства, забезпеченням запобігання забрудненню поверхневих і підземних вод, ґрунтового покриву, порушенню природного водного режиму, деградації природних оселищ та іншому негативному впливу на природні комплекси.

Під час реалізації заходів МПУВ необхідно також враховувати вимоги Закону України «Про природно-заповідний фонд України», Закону України «Про екологічну мережу України», Водного кодексу України, положення Бернської конвенції та інші нормативно-правові акти, що регулюють питання охорони природних територій і збереження біологічного різноманіття.

Урахування зазначених природоохоронних обмежень сприятиме збереженню природних комплексів Стрийської міської ТГ, підтриманню екологічної цілісності території громади, раціональному використанню природних ресурсів та запобіганню негативному впливу об'єктів інфраструктури управління відходами на найбільш чутливі компоненти навколишнього природного середовища.

1.3. Економічна характеристика територіальної громади

Економічний розвиток Стрийської міської ТГ є одним із визначальних чинників формування рівня зайнятості та доходів населення, розвитку

підприємницької діяльності, наповнення місцевого бюджету та забезпечення функціонування інженерної, транспортної і комунальної інфраструктури.

Структура господарського комплексу, масштаби виробничої діяльності, інвестиційна активність та фінансово-бюджетні можливості громади безпосередньо впливають на функціонування системи управління відходами, зокрема на обсяги та морфологічний склад відходів, потребу в інфраструктурі їх збирання, перевезення й оброблення, а також можливості фінансування відповідних заходів.

Стрийська міська ТГ характеризується диверсифікованою структурою економіки, яка поєднує промислове виробництво, агропромисловий комплекс, транспортно-логістичну діяльність, торгівлю, сферу послуг, мале і середнє підприємництво та бюджетний сектор. Важливими передумовами економічного розвитку громади є її географічне розташування, транспортна доступність, наявність промислових підприємств різних видів економічної діяльності, сільськогосподарських земель, трудових ресурсів та розвиненої мережі населених пунктів.

Відповідно до Стратегії розвитку Стрийської міської ТГ на період до 2027 року із перспективою дії до 2034 року, одним із пріоритетних напрямів розвитку є зміцнення економічного потенціалу, підвищення інвестиційної привабливості, підтримка підприємництва, модернізація інфраструктури та забезпечення екологічної безпеки. Реалізація зазначених напрямів має важливе значення для розвитку системи управління відходами, впровадження ресурсоефективних технологій та створення умов для переходу до принципів циркулярної економіки.

Промисловий комплекс. Промисловість є однією з провідних складових господарського комплексу Стрийської міської ТГ та відіграє важливу роль у формуванні економічного потенціалу, забезпеченні зайнятості населення і надходжень до місцевого бюджету. Промисловий сектор громади представлений підприємствами машинобудування, електротехнічної, металообробної, легкої, харчової, деревообробної та інших галузей переробної промисловості.

Важливе місце у промисловому комплексі займають підприємства, діяльність яких пов’язана з виробництвом електротехнічної продукції, комплектувальних виробів, металевих конструкцій, будівельних матеріалів, полімерної продукції, текстильних виробів та продукції харчової промисловості.

За інформацією Стрийської міської ради, до найбільших підприємств промислового сектору громади належать ТзОВ «ЛЕОНІ Ваерінг Системс УА», ТзОВ «ТАЙМ ЕНД СПЕЙС УКРАЇНА», ТзОВ «Видавничий дім «Укрпол», Стрийський вагоноремонтний завод, ПрАТ «Стрийська швейна фабрика «СТРІТЕКС», ТзОВ «Екран», ДП «Екран – вікносвіт» ТзОВ «Екран», ТзОВ «Українська фабрика сталевих продуктів», ДП «Угерський спиртовий завод», ТзОВ «ММ Пласт», ТзОВ НВП «Сіріон» та ТОВ «Цітіус С».

Підприємства харчової промисловості представлені, зокрема, ПП «Агротем», ТзОВ «Галіція поматія», ПрАТ «Стрийський хлібокомбінат» і

ТзОВ «Мукко». Їх діяльність пов’язана з виробництвом та переробленням продовольчої продукції, що формує відповідні матеріальні потоки та супроводжується утворенням виробничих відходів, зокрема органічного походження, а також відходів паковання.

Сільське господарство та агропромисловий комплекс. Вагомою складовою економіки Стрийської міської ТГ є сільське господарство, розвиток якого зумовлений значною площею сільськогосподарських угідь, сприятливими природно-кліматичними умовами та наявністю підприємств аграрного профілю. Аграрний сектор представлений рослинництвом, тваринництвом, фермерськими господарствами та підприємствами, діяльність яких пов’язана з виробництвом і переробленням сільськогосподарської продукції.

За даними Стрийської міської ради, до підприємств, що здійснюють виробництво сільськогосподарської продукції на території громади, належать ТзОВ «Галичина-Захід», ФГ «УЛАР», ФГ «Агродар Еко», МПП «Обрій» та ФГ «Сяйво-Стрий».

Діяльність сільськогосподарських підприємств супроводжується утворенням різних видів відходів, зокрема рослинних решток, відходів тваринництва, відходів паковання, а також інших відходів, пов’язаних із використанням матеріально-технічних ресурсів та обслуговуванням сільськогосподарського виробництва. Окремі органічні матеріали можуть використовуватися як побічні продукти або спрямовуватися на відповідні операції з оброблення за умови дотримання встановлених законодавством вимог.

Підприємництво та сфера послуг. Важливу роль в економічному розвитку Стрийської міської ТГ відіграють мале і середнє підприємництво, торгівля та сфера послуг. Суб’єкти підприємницької діяльності забезпечують зайнятість населення, формують частину надходжень до місцевого бюджету, сприяють розвитку споживчого ринку та розширенню спектра товарів і послуг.

За наданими Стрийською міською радою даними, у 2025 році на території громади було зареєстровано 2 354 суб’єкти господарювання - юридичні особи та 5 309 фізичних осіб-підприємців. Для порівняння, у 2022 році відповідні показники становили 1 884 юридичні особи та 3 509 фізичних осіб-підприємців.

Динаміку кількості зареєстрованих суб’єктів господарювання Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 1.3.1.

Таблиця 1.3.1. Динаміка кількості зареєстрованих суб’єктів господарювання Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Показник	Роки				
	2021	2022	2023	2024	2025
Кількість зареєстрованих юридичних осіб	1 345	1 884	1 951	2 280	2 354

Кількість зареєстрованих фізичних осіб-підприємців	-	3 509	3 798	5 817	5 309
Кількість малих підприємств	441	101	106	104	91

Наведені дані свідчать про збільшення кількості зареєстрованих юридичних осіб протягом 2021–2025 років. Водночас динаміка кількості фізичних осіб-підприємців характеризується коливаннями, зокрема після збільшення їх кількості у 2024 році у 2025 році зафіксовано зменшення відповідного показника. Це може бути пов’язано зі змінами умов провадження підприємницької діяльності, реєстраційними процесами та іншими соціально-економічними чинниками.

Суб’єкти малого і середнього підприємництва, заклади торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування та інші об’єкти сфери послуг є важливими утворювачами побутових відходів. Особливості їх діяльності визначають склад і кількість відходів, зокрема відходів паковання, паперу, картону, пластику, скла, харчових та змішаних побутових відходів. З огляду на це розвиток підприємницького сектору необхідно враховувати під час формування бази споживачів послуги з управління побутовими відходами, планування контейнерного господарства та організації роздільного збирання відходів.

Фінансово-бюджетна характеристика громади. Фінансово-економічний стан Стрийської міської ТГ характеризується показниками формування та виконання місцевого бюджету, які відображають наявні фінансові ресурси громади та можливості забезпечення соціально-економічного розвитку, утримання комунальної інфраструктури й реалізації інвестиційних проєктів.

За даними Стрийської міської ради, протягом 2021–2025 років загальний обсяг доходів бюджету громади збільшився з 1 012,3 млн грн до 1 767,1 млн грн. При цьому доходи загального фонду у 2025 році становили 1 631,6 млн грн, спеціального фонду - 135,5 млн грн.

Динаміка доходів бюджету Стрийської міської ТГ у 2021-2025 роках наведена у таблиці

Таблиця 1.3.2. Динаміка доходів бюджету Стрийської міської ТГ у 2021-2025 роках

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Роки	Разом доходи бюджету, млн. грн.	Загальний фонд, доходи, млн. грн.	Спеціальний фонд, доходи млн. грн.	
			Разом	у т. ч. бюджет розвитку
2021	1 012,3	964,9	47,4	8,5
2022	1 173,3	1 142,2	31,1	6,5
2023	1 278,2	1 212,6	65,6	16,5
2024	1 543,3	1 393,4	149,9	39,7
2025	1 767,1	1 631,6	135,5	81,9

Наведені показники свідчать про зростання номінального обсягу бюджетних надходжень протягом досліджуваного періоду. Водночас оцінювання фінансових можливостей громади потребує врахування інфляційних процесів, зміни вартості енергоресурсів, матеріалів і послуг, а також додаткових бюджетних потреб, пов'язаних із забезпеченням функціонування інфраструктури та підтримкою населення в умовах воєнного стану.

Важливе значення для формування дохідної частини бюджету Стрийської міської ТГ мають податкові надходження, насамперед податок та збір на доходи фізичних осіб, плата за землю та єдиний податок. За даними Стрийської міської ради, у 2025 році надходження податку та збору на доходи фізичних осіб становили 752,3 млн грн, плати за землю - 196,5 млн грн, єдиного податку - 149,2 млн грн. Це підтверджує важливу роль зайнятості населення, функціонування підприємств, розвитку підприємницької діяльності та використання земельних ресурсів у формуванні фінансової бази громади.

Окрім податкових надходжень, важливими складовими дохідної частини бюджету є доходи від оренди комунального майна, відчуження нерухомості та земельних ділянок, інші надходження, а також міжбюджетні трансферти.

Структуру доходів бюджету Стрийської міської ТГ за основними джерелами надходжень у 2025 році наведено на рисунку 1.3.1.

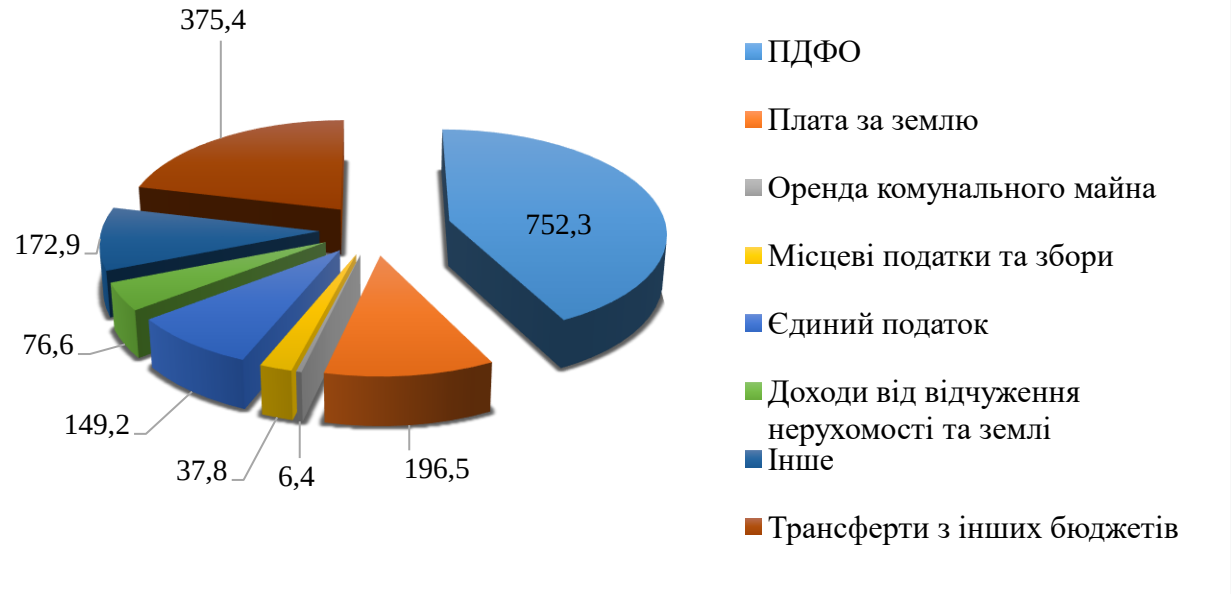


Рисунок 1.3.1. Структура доходів громади в розрізі джерел наповнення бюджету громади за 2025 рік, млн. грн

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Видаткова частина бюджету Стрийської міської ТГ відображає основні напрями використання фінансових ресурсів для забезпечення функціонування бюджетних установ, розвитку соціальної сфери, утримання та модернізації комунальної інфраструктури, благоустрою населених пунктів і реалізації заходів соціально-економічного розвитку громади. Аналіз динаміки та

структури бюджетних видатків дає змогу оцінити пріоритетні напрями фінансування, рівень бюджетного навантаження та потенційні можливості спрямування коштів на розвиток інфраструктури управління відходами.

Динаміку видатків бюджету Стрийської міської ТГ за 2021–2025 роки наведено в таблиці 1.3.3.

Таблиця 1.3.3. Динаміка видатків бюджету Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках, млн грн

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Роки	Разом видатки бюджету, млн. грн.	Загальний фонд, видатки, млн. грн.	Спеціальний фонд, видатки, млн.грн	
			Разом	у т. ч. бюджет розвитку
2021	1 016,4	884,9	131,5	112,6
2022	1 038,3	933,7	104,6	91,6
2023	1 350,2	1 092,2	258,0	215,4
2024	1 535,8	1 244,7	291,1	222,7
2025	1 811,1	1 494,8	316,3	253,4

Аналіз динаміки видатків бюджету Стрийської міської ТГ свідчить про збільшення їх номінального обсягу протягом 2021–2025 років. За зазначений період загальні видатки бюджету зросли з 1 016,4 млн грн до 1 811,1 млн грн, або на 78,2 %. Найбільшу частку в структурі бюджетних видатків становили видатки загального фонду, обсяг яких у 2025 році досяг 1 494,8 млн грн. Водночас видатки спеціального фонду збільшилися зі 131,5 млн грн у 2021 році до 316,3 млн грн у 2025 році. Видатки бюджету розвитку за відповідний період зросли зі 112,6 млн грн до 253,4 млн грн, що свідчить про збільшення номінальних обсягів фінансування капітальних заходів.

Зростання бюджетних видатків відображає збільшення обсягів фінансових ресурсів, спрямованих на забезпечення функціонування та розвитку громади. Водночас зазначена динаміка формується під впливом інфляційних процесів, підвищення вартості енергоресурсів, матеріалів і послуг, необхідності утримання бюджетних установ та комунальної інфраструктури, а також додаткових фінансових потреб, пов’язаних із воєнним станом.

За даними Стрийської міської ради, у 2025 році найбільший обсяг бюджетних коштів було спрямовано на фінансування освіти - 875,4 млн грн. Видатки на соціальний захист та соціальне забезпечення становили 157,0 млн грн, житлово-комунальне господарство - 124,2 млн грн, охорону здоров’я - 92,0 млн грн, дорожнє господарство - 60,2 млн грн. Важливими напрямами фінансування також були культура і мистецтво, фізична культура і спорт, капітальне будівництво, оплата комунальних послуг та енергоносіїв.

Структуру основних видатків бюджету Стрийської міської ТГ за напрямами фінансування у 2025 році наведено на рисунку 1.3.2.

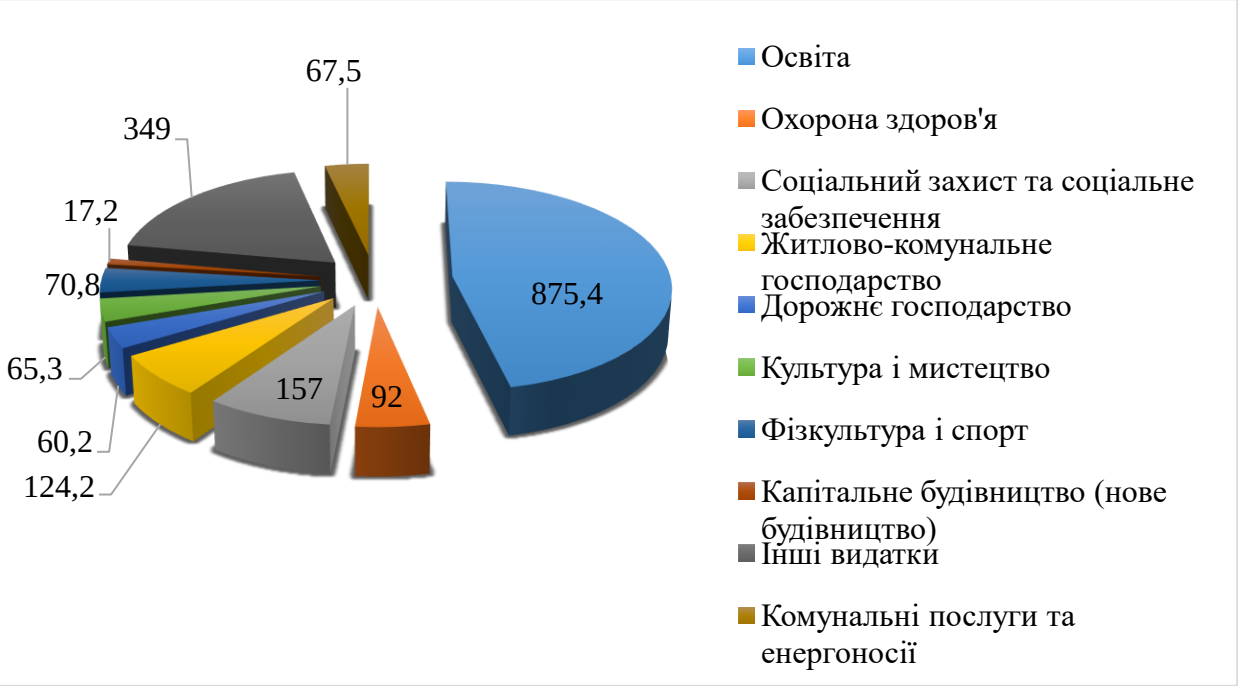


Рисунок 1.3.2. Структура видатків бюджету Стрийської міської ТГ за основними напрямами фінансування у 2025 році, млн грн

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Аналіз структури видатків бюджету Стрийської міської ТГ за 2025 рік свідчить про переважання фінансування соціальної сфери, насамперед освіти, на яку було спрямовано найбільшу частку бюджетних ресурсів. Вагоме місце у структурі видатків також займали соціальний захист та соціальне забезпечення населення, житлово-комунальне господарство й охорона здоров'я. Значні обсяги фінансування зазначених напрямів відображають пріоритетність забезпечення функціонування закладів соціальної інфраструктури, надання базових послуг населенню та підтримання належних умов життєдіяльності громади.

Окреме значення мають видатки, пов'язані з утриманням і розвитком інженерної та комунальної інфраструктури, благоустроєм територій, дорожнім господарством і капітальним будівництвом. Фінансування цих напрямів сприяє забезпеченню належного технічного стану об'єктів комунальної власності, підтриманню транспортної доступності населених пунктів та створенню передумов для реалізації інфраструктурних проєктів.

Таким чином, структура бюджетних видатків Стрийської міської ТГ характеризується переважанням фінансування соціальної сфери та забезпечення поточних потреб громади, водночас передбачаючи спрямування коштів на утримання й розвиток комунальної та інженерної інфраструктури. З огляду на необхідність реалізації заходів МПУВ до 2034 року особливого значення набувають раціональне планування бюджетних ресурсів, визначення пріоритетності інфраструктурних заходів та залучення додаткового фінансування для забезпечення поступового розвитку системи управління відходами.

Стрийська міська ТГ має сформований промисловий, аграрний, підприємницький та інфраструктурний потенціал, який створює передумови для подальшого соціально-економічного розвитку. Важливими перевагами громади є її транспортно-географічне розташування, наявність підприємств різних видів економічної діяльності, значні земельні ресурси, розвиток підприємництва та сформована мережа комунальної і соціальної інфраструктури.

Водночас подальший економічний розвиток громади залежатиме від здатності адаптуватися до демографічних та економічних змін, забезпечувати стабільне функціонування підприємств, залучати інвестиційні ресурси, модернізувати інженерну інфраструктуру та підтримувати розвиток малого і середнього підприємництва.

Для сфери управління відходами зазначені особливості визначають необхідність комплексного підходу до планування розвитку інфраструктури, врахування територіальної структури розміщення населення та суб'єктів господарювання, забезпечення фінансової стійкості системи й поступового впровадження сучасних технологічних рішень.

Разом з тим, оцінка економічного розвитку громади потребує комплексного підходу до виявлення факторів, що визначають її подальший розвиток. Зокрема, важливим є визначення внутрішніх сильних і слабких сторін громади, а також аналіз зовнішніх можливостей і загроз, які можуть впливати на її соціально-економічну стабільність та перспективи зростання.

SWOT-аналіз економічної характеристики Стрийської міської ТГ дозволяє комплексно оцінити її внутрішній потенціал та зовнішнє середовище, визначити ключові переваги й слабкі сторони, а також виявити можливості розвитку та загрози, що можуть впливати на соціально-економічний стан громади та систему управління відходами.

SWOT-аналіз економічної характеристики Стрийської міської ТГ наведено у таблиці 1.3.4.

Таблиця 1.3.4. SWOT-аналіз економічної характеристики Стрийської міської ТГ

[джерело: сформовано розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі аналізу показників економічної діяльності територіальної громади]

Сильні сторони	Слабкі сторони
1. Вигідне економіко-географічне розташування та проходження важливих міжнародних і регіональних транспортних шляхів. 2. Наявність потужного залізничного вузла, розвиненої транспортної інфраструктури та сформованого промислового комплексу. 3. Наявність кваліфікованих трудових ресурсів та закладів професійної освіти, що формують кадровий потенціал для розвитку економіки громади.	1. Значний рівень зношеності окремих об'єктів інженерної інфраструктури, зокрема систем водопостачання, водовідведення та теплопостачання, а також їх висока енергоємність. 2. Наявність екологічних проблем, зокрема потреба в модернізації та реконструкції очисних споруд. 3. Нерівномірність розвитку інженерної, транспортної та комунальної інфраструктури між адміністративним

4. Значний природно-ресурсний потенціал, зокрема наявність земельних, водних, лісових ресурсів, покладів природного газу та будівельної сировини. 5. Відносна фінансова спроможність громади, сформована власна дохідна база місцевого бюджету та відсутність залежності від базової дотації. 6. Розвиток цифрової інфраструктури та високий рівень цифровізації громади, що створює передумови для підвищення ефективності управлінських і комунальних послуг. 7. Наявність досвіду міжнародного та міжмуніципального співробітництва, реалізації спільних проєктів і залучення зовнішніх ресурсів для розвитку громади. 8. Високий рівень громадської згуртованості, активність місцевих ініціатив та здатність громади до мобілізації ресурсів в умовах воєнного стану.	центром і віддаленими сільськими населеними пунктами. 4. Недостатня забезпеченість сучасними офісними, готельними та іншими об'єктами інфраструктури, необхідними для розвитку ділової активності й залучення інвестицій. 5. Скорочення доступності трудових ресурсів унаслідок мобілізації, зовнішньої міграції та переміщення економічно активного населення в умовах воєнного стану. 6. Недостатня забезпеченість житловим фондом, зокрема соціальним житлом для внутрішньо переміщених осіб та інших категорій населення, які потребують підтримки 7. Зростання потреби в соціальних, медичних і реабілітаційних послугах для ветеранів, осіб з інвалідністю та інших вразливих категорій населення 8. Недостатній рівень безбар'єрності та доступності окремих об'єктів громадської, транспортної та соціальної інфраструктури.
Можливості	**Загрози**
1. Залучення релокованих підприємств, розвиток індустріальних парків, створення нових виробництв і робочих місць. 2. Залучення міжнародної технічної допомоги, грантових коштів, фінансових ресурсів європейських фондів та інших джерел для модернізації інженерної і комунальної інфраструктури. 3. Подальший розвиток транспортно-логістичного потенціалу громади, розширення логістичних послуг та посилення її ролі як важливого транспортного вузла Західної України. 4. Розвиток відновлюваної енергетики, біоекономіки, ресурсоефективних виробництв і впровадження принципів циркулярної економіки. 5. Розвиток туристично-рекреаційного потенціалу, зокрема внутрішнього, транзитного та короткострокового туризму, з використанням природних, історико-культурних і транспортних переваг громади. 6. Розширення міжнародного та міжмуніципального співробітництва, зокрема реалізація спільних	1. Тривалість воєнного стану, безпекові ризики та макроекономічна нестабільність, що можуть негативно впливати на господарську й інвестиційну діяльність. 2. Погіршення демографічної ситуації внаслідок старіння населення, зовнішньої міграції та скорочення чисельності працездатного населення. 3. Виникнення енергетичних криз, перебоїв з енергопостачанням та зростання вартості енергоносіїв, матеріалів і послуг. 4. Зміни податкового та бюджетного законодавства, які можуть призвести до скорочення надходжень до місцевого бюджету та обмеження фінансових можливостей громади. 5. Тривале продовження воєнних дій, що може спричинити виснаження фінансових, матеріально-технічних і трудових ресурсів громади. 6. Скорочення обсягів міжнародної фінансової та технічної допомоги, що може обмежити можливості реалізації інвестиційних і соціально-економічних проєктів. 7. Зростання навантаження на місцевий бюджет у зв'язку з необхідністю

інфраструктурних і природоохоронних проєктів у сфері управління відходами. 7. Впровадження сучасних цифрових технологій управління комунальною інфраструктурою, підвищення ефективності використання ресурсів та якості надання послуг населенню. 8. Залучення інвестицій у модернізацію системи управління відходами, розвиток роздільного збирання, підготовки відходів до повторного використання та їх рециклінгу.	фінансування заходів безпеки, відновлення інфраструктури, підтримки ветеранів, осіб з інвалідністю та внутрішньо переміщених осіб. 8. Подальший дефіцит кваліфікованих трудових ресурсів, що може стримувати розвиток підприємництва, промисловості та комунального господарства.

Результати SWOT-аналізу економічної характеристики Стрийської міської ТГ свідчать про наявність значного економічного, виробничого, ресурсного та інфраструктурного потенціалу, який формує сприятливі передумови для подальшого соціально-економічного розвитку громади.

Таким чином, SWOT-аналіз засвідчує, що Стрийська міська ТГ має необхідні економічні та інфраструктурні передумови для поступового розвитку системи управління відходами. Водночас реалізація відповідних заходів потребує врахування наявних фінансових, кадрових і територіальних обмежень, визначення пріоритетності інвестиційних проєктів та поетапного впровадження запланованих рішень. Використання сильних сторін громади та зовнішніх можливостей у поєднанні з мінімізацією внутрішніх недоліків і потенційних загроз сприятиме підвищенню ефективності управління відходами, розвитку комунальної інфраструктури та забезпеченню екологічно безпечного функціонування територіальної громади.

Розділ ІІ. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді

Система управління відходами в Україні формується відповідно до положень Закону України «Про управління відходами» та прийнятих на його виконання нормативно-правових актів і перебуває на етапі комплексної трансформації. Її розвиток спрямований на впровадження сучасних підходів до запобігання утворенню та управління відходами, наближення національної системи до принципів і практик Європейського Союзу, поступове скорочення обсягів захоронення відходів і збільшення частки їх підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення.

Формування ефективної системи управління відходами на місцевому рівні передбачає комплексний підхід до організації збирання, перевезення, оброблення та видалення відходів, розвитку відповідної інфраструктури, забезпечення належного обліку потоків відходів, а також створення організаційних та економічних умов для впровадження принципів циркулярної економіки.

На території Стрийської міської ТГ система управління відходами охоплює різні за походженням і складом потоки, що утворюються внаслідок життєдіяльності населення, функціонування промислових і сільськогосподарських підприємств, закладів освіти, охорони здоров’я, торгівлі, сфери послуг та об’єктів комунальної інфраструктури. Особливості господарського комплексу громади, наявність міської та сільської забудови, нерівномірність розміщення населення й об’єктів економічної діяльності зумовлюють необхідність диференційованого підходу до організації управління відходами.

Важливе місце в наявній системі посідає управління побутовими відходами, організація якого здійснюється органами місцевого самоврядування в межах визначених законодавством повноважень. На території Стрийської міської ТГ надання послуги з управління побутовими відходами забезпечується суб’єктами господарювання, визначеними за результатами конкурсних процедур.

Зокрема, збирання та перевезення побутових відходів на території м. Стрия здійснює ТОВ «Грінера Україна», а в сільських населених пунктах громади - ФОП Колега Мар’яна Ігорівна.

Наявна система організації збирання та перевезення побутових відходів передбачає використання контейнерного обладнання, спеціалізованого транспорту та встановлених графіків вивезення. Водночас територіальні особливості громади потребують подальшого вдосконалення логістики, забезпечення належного охоплення населення відповідними послугами, модернізації контейнерної інфраструктури та розвитку роздільного збирання відходів.

Поточний стан системи управління відходами Стрийської міської ТГ характеризується низкою питань, що потребують урахування під час визначення цілей, завдань і заходів МПУВ Стрийської міської ТГ.

До основних із них належать:

- потреба в подальшому розвитку інфраструктури роздільного збирання побутових відходів, розширенні переліку відходів, що збираються роздільно, та створенні умов для їх подальшого відновлення;
- необхідність оновлення та розширення контейнерної інфраструктури, облаштування майданчиків для збирання побутових відходів і вдосконалення маршрутів їх перевезення;
- переважна орієнтація наявної системи управління побутовими відходами на їх захоронення та необхідність поступового збільшення частки відходів, що спрямовуються на оброблення;
- потреба в організації роздільного збирання та належного управління ремонтними відходами, небезпечними відходами у складі побутових відходів, відходами електричного та електронного обладнання й іншими потоками;
- необхідність розвитку системи управління біовідходами, зокрема впровадження їх окремого збирання та біологічного оброблення;
- потреба в удосконаленні обліку обсягів утворення, збирання, перевезення та оброблення, у тому числі відходів, що утворюються внаслідок господарської діяльності;
- необхідність залучення фінансових, матеріально-технічних та організаційних ресурсів для модернізації наявної й розвитку нової інфраструктури управління відходами.

Основним напрямом подальшого розвитку системи управління відходами має стати забезпечення послідовного дотримання ієрархії управління відходами, яка передбачає пріоритетність запобігання їх утворенню, підготовки до повторного використання, рециклінгу, інших операцій з відновлення та, як найменш бажаного способу управління, видалення відходів.

Реалізація зазначеного підходу спрямована на скорочення обсягів відходів, що підлягають захороненню, підвищення ефективності використання вторинних матеріальних ресурсів, зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище та здоров’я населення, а також формування передумов для розвитку циркулярної економіки.

Особливого значення для Стрийської міської ТГ набуває розвиток інфраструктури оброблення побутових відходів. На території громади функціонує Стрийський полігон побутових відходів, розташований у м. Стрий на вул. Нижанківського. Земельні ділянки, пов’язані з функціонуванням полігону, мають загальну площу 38,3127 га. Балансоутримувачем об’єкта є Стрийський міський комбінат комунальних підприємств, а управління полігоном здійснює ТОВ «Грінера Стрий» відповідно до договору управління від 12.05.2021.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, затвердженого розпорядженням начальника Львівської обласної військової адміністрації від 15.01.2026 № 61/0/5-26ВА, Стрийська міська ТГ відіграє важливу роль у

формуванні регіональної системи управління побутовими відходами. Зокрема, на її території передбачено розвиток інфраструктури Стрийського кластера, центральним об'єктом якого має стати регіональний полігон побутових відходів.

У межах формування кластерної системи передбачається реконструкція та розвиток Стрийського полігону, а також створення відповідної інфраструктури оброблення відходів, зокрема сортувальних потужностей, об'єктів біологічного оброблення органічної складової побутових відходів та інфраструктури для управління окремими потоками відходів.

Реалізація зазначених заходів має забезпечити поступовий перехід від переважного захоронення змішаних побутових відходів до системи, що поєднуватиме роздільне збирання, сортування, відновлення матеріальних ресурсів, біологічне оброблення та видалення залишкових відходів.

Водночас розвиток регіональної інфраструктури управління відходами потребує узгодження інтересів територіальних громад, визначення організаційних та фінансових механізмів реалізації спільних проєктів, забезпечення необхідного інвестиційного фінансування та налагодження міжмуніципального співробітництва.

З огляду на перспективну роль Стрийського полігону як об'єкта регіонального значення, особливої актуальності набувають питання його технічної модернізації, забезпечення відповідності екологічним вимогам, визначення необхідних потужностей для приймання та оброблення відходів, а також організації ефективної взаємодії між громадами, які користуватимуться відповідною інфраструктурою.

Основні цілі та принципи державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами відповідно до статті 3 Закону України «Про управління відходами» наведено на рисунку 2.1.1.

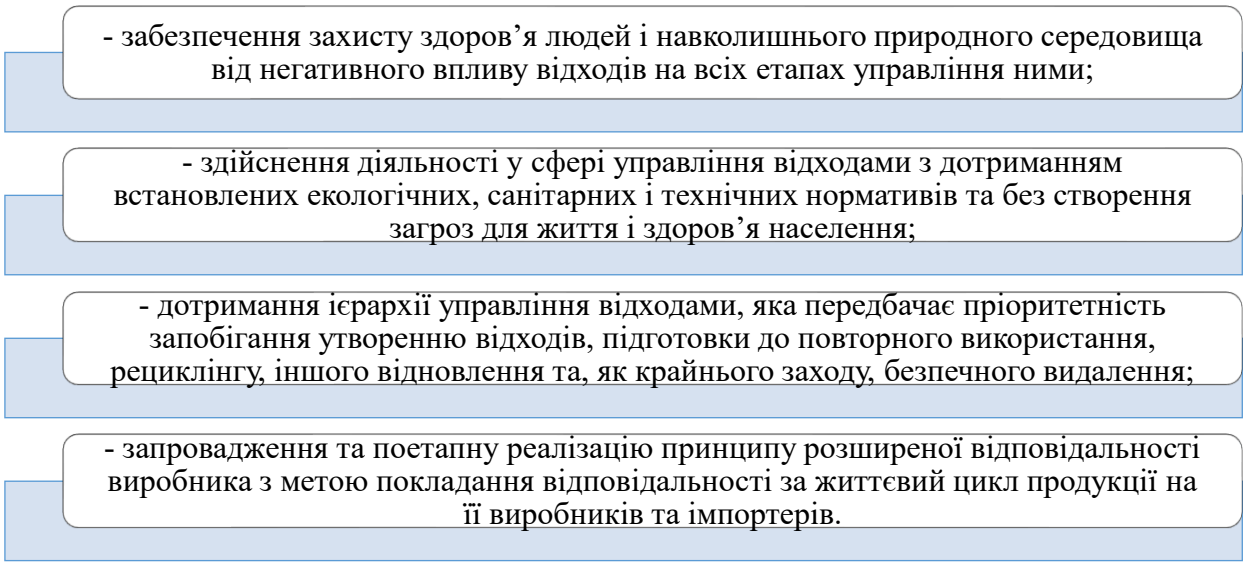


Рисунок 2.1.1. Основні цілі та принципи державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами

[джерело: дані статті 3 Закону України «Про управління відходами»]

Таким чином, система управління відходами Стрийської міської ТГ перебуває на етапі подальшого розвитку та вдосконалення з урахуванням вимог національного законодавства, стратегічних цілей державної політики та перспектив формування регіональної кластерної інфраструктури управління відходами.

Пріоритетними напрямами її розвитку є підвищення ефективності збирання та перевезення побутових відходів, розширення системи роздільного збирання, створення умов для оброблення та відновлення різних потоків відходів, модернізація наявної інфраструктури, забезпечення екологічно безпечного захоронення залишкових відходів і вдосконалення організаційно-економічних механізмів управління.

У цьому контексті важливого значення набуває комплексне оцінювання поточного стану системи управління відходами в населених пунктах громади, зокрема аналіз джерел та обсягів їх утворення, наявної інфраструктури, рівня впровадження роздільного збирання, організації надання послуг, нормативного забезпечення та участі населення, суб'єктів господарювання і громадських організацій у реалізації природоохоронних заходів.

Результати такого аналізу становитимуть основу для визначення пріоритетних завдань, обґрунтування необхідних інфраструктурних рішень і формування комплексу заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, спрямованих на створення ефективної, економічно обґрунтованої та екологічно безпечної системи управління відходами.

2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура

Параметри функціонування системи управління відходами Стрийської міської ТГ визначаються чисельністю населення, особливостями його розселення, характером житлової забудови, територіальною структурою громади, станом транспортної інфраструктури, рівнем розвитку комунального господарства та особливостями економічної діяльності.

Стрийська міська ТГ об'єднує 47 населених пунктів, зокрема адміністративний центр - м. Стрий, одне селище та 45 сіл. Поєднання компактної багатоквартирної та садибної забудови міста з переважно індивідуальною, територіально розосередженою забудовою інших населених пунктів зумовлює необхідність диференційованого підходу до організації збирання і перевезення побутових відходів, формування маршрутів руху спеціалізованого транспорту, визначення періодичності надання послуги та потреби в контейнерній інфраструктурі.

Надання послуги з управління побутовими відходами на території громади здійснюється з урахуванням територіального розподілу між виконавцями, визначеними за результатами конкурсних процедур. Зокрема, збирання та перевезення побутових відходів у м. Стрий здійснює ТОВ «Грінера Україна», а в селищі та сільських населених пунктах громади - ФОП Колега Мар'яна Ігорівна.

Наявна інфраструктура управління побутовими відходами охоплює контейнерні майданчики та місця збирання відходів, спеціалізований транспорт, елементи роздільного збирання окремих компонентів побутових відходів, а також об’єкти, призначені для їх подальшого відновлення та видалення.

1. Контейнерні майданчики та місця збирання відходів. На території Стрийської міської ТГ облаштовано 56 контейнерних майданчиків. Для збирання змішаних побутових відходів у м. Стрий використовується 550 контейнерів, з яких 269 призначені для обслуговування населення. У селищі та окремих сільських населених пунктах громади для збирання змішаних побутових відходів використовується 63 контейнери, обслуговування яких здійснює ФОП Колега М. І.

У м. Стрий основним способом збирання побутових відходів є контейнерна система, що передбачає їх накопичення у спеціально призначених контейнерах із подальшим вивезенням відповідно до встановлених графіків. У селищі та сільських населених пунктах громади застосовується комбінована система збирання побутових відходів, яка поєднує контейнерну і безконтейнерну системи. За безконтейнерної системи відходи збираються безпосередньо від домогосподарств відповідно до визначених маршрутів і графіків руху спеціалізованого транспорту.

Таким чином, на території Стрийської міської ТГ функціонує комбінована система збирання побутових відходів, організація якої враховує особливості забудови та розселення населення. Подальший розвиток контейнерної інфраструктури має передбачати впорядкування наявних місць збирання відходів, оновлення контейнерного обладнання, облаштування додаткових майданчиків за потреби та створення умов для розширення роздільного збирання побутових відходів.

2. Збирання та перевезення побутових відходів. Організована система збирання та перевезення побутових відходів поширюється на всі 47 населених пунктів Стрийської міської ТГ, що свідчить про повне територіальне охоплення громади відповідною послугою.

3. Транспортна інфраструктура. Збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ здійснюються спеціалізованими транспортними засобами суб’єктів господарювання, визначених за результатами конкурсних процедур, відповідно до встановлених маршрутів і графіків.

Організація перевезення побутових відходів враховує територіальну структуру громади, особливості міської та сільської забудови, розташування контейнерних майданчиків і місць збирання відходів, застосування контейнерного та безконтейнерного способів збирання, а також необхідність забезпечення надання послуги в усіх населених пунктах громади.

Важливим напрямом подальшого вдосконалення транспортного забезпечення є оптимізація маршрутів перевезення побутових відходів, підвищення ефективності використання спеціалізованого транспорту,

узгодження графіків збирання з фактичними обсягами утворення відходів та забезпечення належної якості надання послуги.

4. Роздільне збирання побутових відходів. На території Стрийської міської ТГ впроваджено окремі елементи роздільного збирання побутових відходів. Зокрема, встановлено 188 контейнерів для окремого збирання ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для збирання відходів скла.

Наявність відповідної інфраструктури створює передумови для відокремлення частини ресурсоцінних компонентів від загального потоку змішаних побутових відходів та їх подальшого спрямування на операції з відновлення.

Водночас наявна система роздільного збирання охоплює обмежений перелік компонентів побутових відходів і потребує подальшого розвитку. Зокрема, актуальними залишаються питання розширення мережі контейнерів для роздільного збирання, забезпечення відповідною інфраструктурою усіх населених пунктів громади, організації збирання інших ресурсоцінних компонентів та створення умов для їх подальшого сортування і відновлення.

Подальший розвиток системи роздільного збирання має здійснюватися комплексно, з урахуванням наявної інфраструктури, територіальних особливостей громади, можливостей виконавців послуги та перспектив розвитку об’єктів оброблення побутових відходів.

5. Об’єкти оброблення та видалення відходів. Основним об’єктом інфраструктури видалення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ є Стрийський полігон побутових відходів, розташований у м. Стрий на вул. Нижанківського.

Земельні ділянки, пов’язані з функціонуванням полігону, мають загальну площу 38,3127 га, зокрема:

- земельна ділянка з кадастровим номером 4611200000:01:001:0007 - 23,1522 га;

- земельна ділянка з кадастровим номером 4611200000:01:001:0008 - 15,1605 га.

Балансоутримувачем об’єкта є Стрийський міський комбінат комунальних підприємств, а управління полігоном здійснює ТОВ «Грінера Стрий» відповідно до договору управління від 12.05.2021.

Стрийський полігон посідає важливе місце не лише в системі управління побутовими відходами громади, а й у перспективній регіональній інфраструктурі управління відходами Львівської області.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, передбачено розвиток Стрийського кластера із формуванням відповідної інфраструктури оброблення та видалення побутових відходів.

У межах розвитку кластерної системи передбачається реконструкція та модернізація Стрийського полігону, створення сортувальних потужностей, об’єктів біологічного оброблення органічної складової побутових відходів та інфраструктури для управління окремими потоками відходів.

Реалізація зазначених заходів має сприяти поступовому скороченню обсягів захоронення змішаних побутових відходів, збільшенню частки їх

оброблення та відновлення, а також забезпеченню екологічно безпечного видалення залишкових відходів.

З огляду на перспективну роль Стрийського полігону як об'єкта регіонального значення, важливими завданнями є забезпечення його технічної модернізації, відповідності природоохоронним вимогам, визначення необхідних потужностей і фінансових механізмів розвитку інфраструктури, зокрема із застосуванням інструментів міжмуніципального співробітництва.

Важливою складовою наявної інфраструктури оброблення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ є дві сортувальні лінії, призначені для сортування відходів та відокремлення ресурсоцінних компонентів із метою їх подальшого спрямування на відновлення. Функціонування зазначених потужностей створює передумови для зменшення обсягів відходів, що спрямовуються на захоронення, та підвищення ефективності використання вторинних матеріальних ресурсів.

З урахуванням перспектив формування Стрийського кластера наявні сортувальні потужності доцільно розглядати як складову розвитку інтегрованої системи управління побутовими відходами регіонального рівня.

6. Великогабаритні та ремонтні відходи. На території Стрийської міської ТГ функціонують окремі елементи системи збирання великогабаритних відходів. Зокрема, у м. Стрий встановлено 7 спеціальних контейнерів для їх окремого збирання.

Водночас система окремого збирання великогабаритних і ремонтних відходів потребує подальшого розвитку, насамперед у селищі та сільських населених пунктах громади, де спеціально облаштовані місця для їх приймання та накопичення відсутні.

З огляду на особливості утворення таких відходів, їх значні габарити та відмінності від змішаних побутових відходів, важливим є забезпечення організованого окремого збирання, визначення доступних для населення способів їх передачі та створення умов для подальшого оброблення, підготовки до повторного використання, рециклінгу або інших операцій з відновлення.

Перспективним напрямом є розвиток мережі спеціалізованих місць приймання великогабаритних і ремонтних відходів, а також запровадження відповідних організаційних механізмів їх збирання та перевезення з урахуванням потреб населення і територіальних особливостей громади.

7. Небезпечні відходи у складі побутових відходів. Окремим напрямом розвитку системи управління відходами Стрийської міської ТГ є організація належного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів, що утворюються домогосподарствами.

До таких відходів належать, зокрема, відпрацьовані батарейки та акумулятори, ртутьвмісні лампи, залишки лакофарбових матеріалів, побутової хімії та інші відходи, що мають небезпечні властивості й потребують спеціальних умов збирання та подальшого управління.

На території громади відсутня сформована муніципальна система окремого збирання та приймання небезпечних відходів у складі побутових

відходів. Це обмежує можливості їх організованого вилучення із загального потоку побутових відходів і зумовлює необхідність розвитку відповідної інфраструктури.

Таким чином, на території Стрийської міської ТГ сформовано базову інфраструктуру збирання, перевезення та видалення побутових відходів, яка забезпечує організацію надання послуги в усіх 47 населених пунктах громади.

Наявна система характеризується поєднанням контейнерної та безконтейнерної систем збирання побутових відходів, функціонуванням окремих елементів роздільного збирання ресурсоцінних компонентів, наявністю спеціалізованих контейнерів для великогабаритних відходів і використанням Стрийського полігону для видалення побутових відходів.

Основними напрямами подальшого розвитку системи є модернізація контейнерної та транспортної інфраструктури, розширення роздільного збирання, організація належного управління великогабаритними, ремонтними й небезпечними відходами у складі побутових відходів, а також розвиток потужностей для оброблення та відновлення відходів.

Важливе значення для реалізації зазначених завдань матиме розвиток Стрийського кластера відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року. Формування кластерної інфраструктури створюватиме передумови для переходу від переважного захоронення побутових відходів до комплексної системи, орієнтованої на їх роздільне збирання, оброблення, відновлення та екологічно безпечне видалення залишкових відходів.

2.1.2. Інституційна структура управління відходами

Інституційна структура управління відходами у Стрийській міській ТГ формується на основі чинного законодавства України та визначає систему органів, установ і суб’єктів господарювання, які беруть участь у реалізації державної та місцевої політики у сфері управління відходами.

Нормативно-правове забезпечення діяльності у сфері управління відходами у територіальній громаді базується, зокрема, на таких законодавчих та нормативних актах:

- Законах України «Про управління відходами», «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону земель», «Про благоустрій населених пунктів», «Про житлово-комунальні послуги»;
- постанові Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 року № 947 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами»;
- розпорядженнях Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 № 1353-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2034 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів» та від 08.11.2017 № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року»;

- розпорядженні начальника (голови) Львівської обласної військової адміністрації від 15.01.2026 № 61/0/5-26ВА «Про затвердження Регіонального плану управління відходами у Львівській області до 2034 року»;

- рішеннях та розпорядженнях органів місцевого самоврядування Стрийської міської ТГ, що визначають місцеву політику у сфері управління відходами та охорони довкілля, у тому числі щодо запобігання негативному впливу відходів на здоров'я населення та довкілля.

Послуга з управління побутовими відходами є комунальною послугою і надається відповідно до законодавства про житлово-комунальні послуги та правил, встановлених КМУ, з урахуванням регіонального та місцевого планів управління відходами та правил благоустрою населеного пункту.

Інституційна модель управління відходами у Стрийській міській ТГ передбачає взаємодію органів місцевого самоврядування, органів державної влади, суб'єктів господарювання, що здійснюють операції з управління відходами, а також населення та громадських організацій.

Функціонування цієї системи включає:

- організацію та забезпечення надання послуг із збирання, перевезення та оброблення побутових відходів;

- створення та функціонування об'єктів інфраструктури управління відходами;

- здійснення контролю за дотриманням вимог законодавства у сфері управління відходами;

- координацію діяльності суб'єктів господарювання, які здійснюють операції з управління відходами;

- організацію інформаційно-просвітницької діяльності та залучення населення до впровадження практик роздільного збирання відходів.

Основними суб'єктами інституційної структури управління відходами на території Стрийської міської ТГ є:

- органи місцевого самоврядування, які забезпечують стратегічне планування у сфері управління відходами, організовують надання послуг з управління побутовими відходами, встановлюють тарифи та норми надання послуги з управління побутовими відходами, визначають на конкурсних засадах суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання, перевезення та оброблення побутових відходів, а також здійснюють контроль і моніторинг у цій сфері;

- органи державної влади, які здійснюють державний нагляд та контроль за дотриманням вимог законодавства, координують реалізацію державної екологічної політики та надають методичну підтримку територіальним громадам;

- виконавці послуги з управління побутовими відходами, які забезпечують збирання, перевезення та оброблення відходів, а також ведуть облік і звітність відповідно до вимог законодавства;

- утворювачі відходів (населення, підприємства, установи та організації), які зобов'язані укладати договори про надання послуг з управління побутовими відходами, здійснювати оплату таких послуг відповідно до

встановлених тарифів, забезпечувати роздільне збирання відходів, вживати заходів щодо запобігання їх утворенню та зменшення обсягів утворення;

- громадські організації та освітні заклади, які здійснюють інформаційно-просвітницьку діяльність, сприяють підвищенню рівня екологічної свідомості населення та формуванню культури належного управління відходами.

Учасниками системи управління відходами є суб'єкти у сфері управління відходами, зокрема Львівська обласна державна адміністрація, Державна екологічна інспекція у Львівській області, Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області, органи місцевого самоврядування, місцеві державні адміністрації та їх структурні підрозділи, які відповідно до законодавства виконують повноваження та завдання у сфері управління відходами.

Львівська обласна військова (державна) адміністрація – місцевий орган державної виконавчої влади, здійснює виконавчу владу на території відповідної адміністративно–територіальної одиниці – області, а також реалізує повноваження, делеговані їй відповідною обласною радою.

Відповідно до статті 25 частини другої Закону України «Про управління відходами» до повноважень обласних державних адміністрацій у сфері управління відходами належить:

1) участь у формуванні та реалізації державної політики у сфері управління відходами;

2) розроблення та реалізація регіональних планів управління відходами, здійснення оцінки ефективності їх виконання;

3) сприяння створенню об'єктів оброблення відходів у рамках співробітництва територіальних громад;

4) забезпечення реалізації заходів Національного плану управління відходами та Національної програми запобігання утворенню відходів;

5) створення умов для організації та будівництва об'єктів оброблення відходів;

6) взаємодія з органами місцевого самоврядування;

7) облік несанкціонованих сміттєзвалищ та відходів, власник яких не встановлений;

8) ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ;

9) надання інформації, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи з населенням щодо управління відходами;

10) погодження місцевих планів управління відходами.

Для виконання вищезазначених завдань, у структурі обласної військової (державної) адміністрації є структурні підрозділи, які забезпечують цілісну політику та практичні заходи у сфері управління відходами:

- департамент екології та природних ресурсів – забезпечує реалізацію державної політики у сфері охорони довкілля, управління відходами та контролю за дотриманням екологічних вимог (https://drive.google.com/file/d/1_N-PG_4fGQEgKoxZSSGYd80LCYsveyZX/view);

- департамент паливно-енергетичного комплексу, енергоефективності та житлово-комунального господарства – відповідає за організацію системи управління побутовими відходами та координацію діяльності у сфері житлово-комунального господарства (https://loda.gov.ua/documents/26906);

- департамент економічної політики – бере участь у плануванні регіонального розвитку та інвестиційної діяльності (https://loda.gov.ua/documents/98592);

- департамент охорони здоров'я – забезпечує організацію та контроль у сфері медицини (https://loda.gov.ua/documents/57645);

- департамент агропромислового розвитку – координує питання, пов'язані регуляторною політикою у сфері тваринництва та рослинництва (https://docs.google.com/document/d/1V_TK1b-oq3SdJDx41RBSRNoTnLwbI3jL/edit).

Державна екологічна інспекція у Львівській області.

Відповідно до положення про Державну екологічну інспекцію у Львівській області, затвердженого наказом Державної екологічної інспекції України від 06.08.2026 № 131, здійснює державний нагляд (контроль) вимог законодавства з питань запобігання утворенню та управління відходами, зокрема щодо:

- збирання, перевезення, оброблення відходів;

- дотримання суб'єктом господарювання у сфері управління відходами умов, встановлених дозволом на здійснення операцій з оброблення відходів;

- подання декларацій про відходи;

- ведення обліку відходів та подання звітності;

- дотримання правил і режиму експлуатації об'єктів оброблення відходів;

- перевезення небезпечних відходів через територію України та транскордонних перевезень небезпечних відходів;

- виконання планів і програм у сфері управління відходами; своєчасного та повного виконання заходів із захисту земель від засмічення та забруднення відходами.

Також, згідно з Положенням, здійснює державний нагляд (контроль) вимог законодавства з питань за поводженням з пестицидами і агрохімікатами, та у сфері реєстрації викидів та перенесення забруднювачів і відходів.

Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області є територіальним органом Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів і відповідно до Положення про Державну службу України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, затвердженого наказом Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 01.06.2026 № 1263.

Головне управління в межах визначених повноважень:

- здійснює державний нагляд (контроль) за організацією роботи із збору, утилізації та знищення загиблих тварин і побічних продуктів тваринного походження, не призначених для споживання людиною;

- здійснює санітарні заходи щодо охорони території України шляхом проведення державного санітарно-епідеміологічного нагляду (контролю) за

дотриманням санітарного законодавства, медико-санітарного контролю (огляду) з метою запобігання в'їзду на територію України транспортних засобів, ввезення вантажів, товарів та інших предметів, у тому числі лікарських засобів, біологічних, хімічних і радіоактивних речовин, а також матеріалів і відходів, що можуть створювати небезпеку для життя і здоров'я населення (крім заходів, пов'язаних із здійсненням медико-санітарного спостереження (епідеміологічного нагляду (спостереження), та крім виконання функцій із здійснення дозиметричного контролю робочих місць і доз опромінення працівників).

Органи місцевого самоврядування у сфері управління відходами, реалізують повноваження згідно з вимогами статті 26 Закону України «Про управління відходами», а саме:

1) участь у реалізації державної політики у сфері управління відходами;

2) участь у розробленні та реалізації регіональних планів управління відходами;

3) затвердження місцевих планів управління відходами;

4) вирішення питань щодо розміщення на території відповідних територіальних громад об'єктів оброблення відходів;

5) створення пунктів роздільного збирання побутових відходів.

До повноважень виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами належить:

1) розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами;

2) організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення;

3) визначення у встановленому порядку суб'єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;

4) запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів;

5) організація роботи пунктів роздільного збирання побутових відходів;

6) забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів;

7) передача відходів, власник яких не встановлений, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення;

8) надання інформації, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами;

9) визначення одиниці вимірювання обсягу наданої послуги з управління побутовими відходами;

10) затвердження норм надання послуги з управління побутовими відходами;

11) затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами;

12) встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення, видалення побутових

відходів окремо за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні);

13) укладення договорів з організаціями розширеної відповідальності виробників щодо запровадження приймання та роздільного збирання видів побутових відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», до компетенції сільських, селищних, міських рад входить:

1) надання відповідно до законодавства згоди на розміщення на території села, селища, міста нових об'єктів, у тому числі місць чи об'єктів для управління відходами;

2) вирішення питань управління небезпечними відходами у складі побутових відходів;

3) затвердження місцевих планів управління відходами;

4) визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами;

Відповідно до статті 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» до відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

1) організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення, знешкодження та захоронення трупів тварин;

2) розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами;

3) затвердження норм надання послуг з управління побутовими відходами;

4) визначення одиниці виміру обсягу наданих послуг з управління побутовими відходами;

5) визначення у встановленому порядку суб’єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;

6) прийняття рішення про початок та закінчення опалювального періоду з урахуванням кліматичних умов згідно з будівельними нормами і правилами, правилами технічної експлуатації теплових установок і мереж, державними санітарними нормами і правилами та іншими нормативними документами;

7) запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів;

8) забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів;

9) передача відходів, власник яких не встановлений, суб’єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення;

10) надання інформації та проведення просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами;

11) встановлення тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів як окремих його складових;

12) затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами.

Відповідно до статті 33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» до відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

1) підготовка і подання на затвердження ради проектів місцевих програм охорони довкілля, участь у підготовці загальнодержавних і регіональних програм охорони довкілля;

2) здійснення контролю за діяльністю суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами;

3) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері управління відходами та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про управління відходами.

Відповідно до статей 25, 30 та 33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» до компетенції міської ради та її виконавчих органів належать, зокрема: надання згоди на розміщення нових об'єктів управління відходами; вирішення питань управління небезпечними відходами у складі побутових; затвердження місцевих планів управління відходами та норм надання послуг; визначення адміністратора послуги та суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання, перевезення, відновлення і видалення побутових відходів; запровадження роздільного збирання та забезпечення виконання цільових показників; забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ; встановлення тарифів; підготовка місцевих програм охорони довкілля; здійснення контролю за діяльністю суб'єктів господарювання та додержанням вимог законодавства у сфері управління відходами.

На місцевому рівні реалізацію повноважень у сфері управління відходами на території Стрийської міської ТГ забезпечують Стрийська міська рада, її виконавчі органи та суб'єкти господарювання, які здійснюють відповідні операції у сфері управління побутовими відходами. Організація діяльності зазначених суб'єктів спрямована на забезпечення належного функціонування системи управління побутовими відходами, дотримання встановлених вимог до надання послуг, розвиток відповідної інфраструктури та реалізацію заходів, передбачених місцевими програмами і планами.

Основні організаційні та координаційні функції у сфері житлово-комунального господарства, транспортної інфраструктури та управління побутовими відходами здійснює відділ транспортної інфраструктури, ТПВ та енергозбереження управління житлово-комунального господарства Стрийської міської ради. Діяльність зазначеного структурного підрозділу пов'язана із забезпеченням функціонування транспортної інфраструктури громади, організацією та контролем надання послуги з управління побутовими відходами, а також реалізацією відповідних заходів у сфері житлово-комунального господарства.

У межах визначених повноважень відділ транспортної інфраструктури, ТПВ та енергозбереження управління житлово-комунального господарства Стрийської міської ради здійснює контроль за дотриманням суб'єктами господарювання, які надають послугу з управління побутовими відходами, установлених стандартів, нормативів, норм, порядків і правил. У разі виявлення порушень відділ у межах повноважень, передбачених законодавством, вживає відповідних заходів реагування, зокрема видає приписи щодо усунення виявлених порушень.

Суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ, визначено ТОВ «Грінера Україна» та фізичну особу підприємця Колегу Мар'яну Ігорівну (далі – ФОП Колега Мар'яна Ігорівна). Операції з видалення побутових відходів на Стрийському полігоні побутових відходів здійснює ТОВ «Грінера Стрий». Зазначені суб'єкти господарювання забезпечують виконання відповідних операцій у межах системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ.

Отже, на території Стрийської міської ТГ сформована система організаційного забезпечення управління побутовими відходами, у межах якої Стрийська міська рада та її структурні підрозділи забезпечують організацію, координацію та контроль у межах визначених законодавством повноважень, а визначені за результатами конкурсу суб'єкти господарювання забезпечують здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на закріплених за ними територіях.

З метою забезпечення належної організації розроблення МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 № 947, та з урахуванням РПУВ у Львівській області до 2034 року, рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 15.10.2026 № 422 «Про розроблення місцевого плану управління відходами Стрийської міської територіальної громади, утворення робочої групи для підготовки пропозицій до нього та затвердження положення про робочу групу» прийнято рішення про розроблення відповідного місцевого плану, утворено Робочу групу з підготовки пропозицій до його проєкту, затверджено її склад та Положення про Робочу групу.

Таким чином, прийняття зазначеного рішення сформувало організаційні засади розроблення МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, визначило відповідальний виконавчий орган та механізми залучення заінтересованих сторін до підготовки й обговорення проєкту документа, що сприятиме комплексному врахуванню потреб громади та узгодженню місцевих заходів із пріоритетами регіональної політики у сфері управління

Аналіз інституційної спроможності структур, відповідальних за управління відходами, наявні проблеми, що потребують вирішення

Основний закон, який регулює систему управління відходами - Закон України «Про управління відходами». Закон імплементує положення Директиви № 2008/98/ЄС про відходи, частину положень Директиви № 1999/31/ЄС щодо захоронення відходів, положення щодо спалювання відходів Директиви 2010/75/ЄС про промислові викиди, Директив про розширену відповідальність виробника, Базельської конвенції щодо транскордонного перевезення відходів та інших європейських актів). Закон України «Про управління відходами» є рамковий, на виконання якого необхідна розробка та прийняття ряду суміжних законів, підзаконних актів та порядків, які на сьогодні вступають в дію, або на стадії розробки проєктів (законопроєкти «Про паковання та відходи паковання», «Про відходи електричного та електронного обладнання», «Про батареї та акумулятори» тощо).

Виконання заходів, які регулюють питання в частині розширеної відповідальності виробника будуть коригуватись після прийняття вищевказаних законопроєктів.

Розробка МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року здійснюється згідно з Порядком розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 № 947, Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля України від 15.03.2024 № 288 з врахуванням завдань та заходів РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Органи місцевого самоврядування докладають максимальних зусиль для вирішення проблем, пов’язаних із забезпеченням ефективного функціонування системи управління побутовими відходами.

Залучення додаткових фінансових ресурсів, міжнародних грантів, інвестицій, кредитів у сферу управління відходами є одним з найважливіших напрямів розвитку системи управління відходами.

Головна мета реалізації інституційного забезпечення екологічної політики в умовах децентралізації полягає в досягненні стійкості системи або зниженні рівня її невизначеності шляхом запровадження більш стійких і довготривалих механізмів взаємодії між окремими інститутами та структурними елементами системи.

Проведений аналіз свідчить, що інституційна система управління відходами загалом сформована та базується на чинному законодавстві, однак її подальший розвиток потребує посилення координації між органами державної влади, місцевого самоврядування, суб’єктами господарювання та громадськістю. Важливими залишаються питання своєчасного проходження дозвільних і ліцензійних процедур, забезпечення відповідності матеріально-технічної бази встановленим вимогам, а також адаптації місцевої системи до подальшого розвитку законодавства, зокрема у сфері розширеної відповідальності виробника.

Для підвищення інституційної спроможності Стрийської міської ТГ доцільно забезпечити системний обмін інформацією, використання кращих практик у сфері управління відходами, розвиток співробітництва між

територіальними громадами, залучення громадськості та суб'єктів господарювання до прийняття рішень, а також посилення інформаційно-просвітницької роботи серед населення. Окремим пріоритетом має бути залучення додаткових фінансових ресурсів - державного та місцевого бюджетів, міжнародної технічної допомоги, грантових, кредитних та інвестиційних коштів - для реалізації заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року та розвитку сучасної інфраструктури управління відходами.

У цілому подальше вдосконалення інституційної системи має бути спрямоване на створення стабільної, узгодженої та фінансово спроможної моделі управління відходами, здатної забезпечити поетапний перехід від переважного видалення відходів до їх роздільного збирання, повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення.

2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами

Фінансово-економічне забезпечення системи управління відходами Стрийської міської ТГ формується за рахунок коштів суб'єктів господарювання, які здійснюють операції з управління відходами, надходжень від надання відповідних послуг, інвестицій у розвиток матеріально-технічної бази та інших джерел фінансування, передбачених законодавством. Важливе значення мають також можливості залучення коштів державного, обласного та місцевого бюджетів, міжнародної технічної допомоги й інших фінансових ресурсів для реалізації інфраструктурних і природоохоронних заходів.

Особливістю фінансового забезпечення системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ є здійснення інвестицій у розвиток інфраструктури переважно суб'єктами господарювання, які забезпечують збирання, перевезення та захоронення побутових відходів. Відповідні кошти спрямовуються на придбання спеціалізованої техніки, контейнерного обладнання, модернізацію матеріально-технічної бази та підготовку до реалізації інфраструктурних проєктів.

Бюджетні надходження та фінансові можливості Стрийської міської ТГ.

Важливою складовою фінансово-економічного забезпечення системи управління відходами є фінансові ресурси місцевого бюджету, які можуть залучатися для реалізації природоохоронних заходів, розвитку комунальної інфраструктури та виконання завдань у сфері управління відходами. При цьому обсяги бюджетних надходжень характеризують загальну фінансову спроможність територіальної громади, тоді як фактичне спрямування коштів на відповідні заходи визначається затвердженими бюджетними призначеннями.

Детальну інформацію щодо надходжень до бюджету Стрийської міської ТГ за 2021–2025 роки наведено в додатку 1 до МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Наведена динаміка бюджетних надходжень свідчить про поступове збільшення фінансових ресурсів Стрийської міської ТГ упродовж

аналізованого періоду. Разом із тим реалізація масштабних інфраструктурних проєктів у сфері управління побутовими відходами, зокрема пов'язаних із розвитком Стрийського регіонального полігону та формуванням інфраструктури Стрийського кластера, потребуватиме залучення додаткових джерел фінансування, включаючи інвестиції суб'єктів господарювання, кошти державного й обласного бюджетів, міжнародну технічну допомогу та інші фінансові ресурси.

Інформацію щодо фінансування заходів у сфері управління відходами на території Стрийської міської ТГ за 2021-2025 роки наведено в додатку 2 до МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Фінансування заходів за рахунок місцевого бюджету та коштів комунальних підприємств.

Важливою складовою фінансово-економічного забезпечення системи управління побутовими відходами є фінансування заходів із розвитку та утримання відповідної інфраструктури за рахунок коштів місцевого бюджету та власних ресурсів комунальних підприємств.

Обсяг бюджетного фінансування заходів у сфері управління побутовими відходами у 2021 році становив 2 148,0 тис. грн. Із зазначеної суми 1 521,5 тис. грн спрямовано на придбання сміттєвоза, а 626,5 тис. грн - на утримання контейнерних майданчиків.

Крім того, на придбання сміттєвоза було спрямовано 1 000,0 тис. грн власних коштів Стрийського міського комбінату комунальних підприємств. Таким чином, загальний обсяг фінансування придбання спеціалізованого транспортного засобу становив 2 521,5 тис. грн, з яких 60,3 % профінансовано за рахунок місцевого бюджету, а 39,7 % - за рахунок власних коштів комунального підприємства.

Загалом обсяг фінансування зазначених заходів за рахунок місцевого бюджету та власних коштів Стрийського міського комбінату комунальних підприємств становив 3 148,0 тис. грн.

Зазначені заходи свідчать про участь органів місцевого самоврядування та комунального підприємства у фінансовому забезпеченні функціонування системи управління побутовими відходами поряд із суб’єктами господарювання, які надають відповідні послуги.

Фінансування оновлення контейнерної інфраструктури ТОВ «Грінера Україна»

Одним із основних напрямів інвестиційної діяльності у сфері управління побутовими відходами є оновлення контейнерного обладнання для забезпечення належного збирання відходів у м. Стрий.

За інформацією ТОВ «Грінера Україна», яке здійснює збирання та перевезення побутових відходів у м. Стрий, протягом 2022–2025 років підприємство систематично спрямовувало кошти на оновлення контейнерного парку.

Зокрема, у 2022 році обсяг фінансування відповідних заходів становив 647,50 тис. грн, у 2023 році - 483,12 тис. грн, у 2024 році - 528,90 тис. грн, у 2025 році - 405,00 тис. грн.

Загалом протягом 2022–2025 років ТОВ «Грінера Україна» спрямувало на оновлення контейнерного парку 2 064,52 тис. грн.

Найбільший обсяг фінансування зафіксовано у 2022 році, тоді як у 2025 році він був найменшим за аналізований період. Водночас щорічне здійснення відповідних витрат свідчить про послідовне фінансування оновлення контейнерної інфраструктури, необхідної для забезпечення функціонування системи збирання побутових відходів у м. Стрий.

Здійснені інвестиції спрямовані на підтримання належного технічного стану контейнерного обладнання, заміну зношених контейнерів, забезпечення умов для накопичення побутових відходів у місцях їх збирання та підвищення надійності надання відповідних послуг.

Фінансування розвитку матеріально-технічної бази ФОП Колега М. І.

Окремим напрямом фінансово-економічного забезпечення системи управління побутовими відходами є оновлення спеціалізованого автотранспорту та контейнерного обладнання для обслуговування селища та сільських населених пунктів Стрийської міської ТГ.

За інформацією ФОП Колега Мар’яни Ігорівни, яка забезпечує збирання та перевезення побутових відходів у зазначених населених пунктах, протягом 2021–2025 років здійснювалися інвестиції у придбання сміттєвозів та контейнерів.

У 2021 році на придбання сміттєвоза спрямовано 1 009,70 тис. грн, у 2022 році — 1 141,70 тис. грн. У 2024 році профінансовано придбання контейнерів на суму 157,20 тис. грн. У 2025 році придбано сміттєвоз вартістю 1 756,10 тис. грн та контейнери вартістю 267,48 тис. грн.

Таким чином, загальний обсяг інвестицій ФОП Колега М. І. протягом 2021–2025 років становив 4 332,18 тис. грн, з яких 3 907,50 тис. грн спрямовано на придбання спеціалізованого автотранспорту, а 424,68 тис. грн — на придбання контейнерного обладнання.

Найбільший річний обсяг фінансування припадав на 2025 рік і становив 2 023,58 тис. грн, або 46,7 % загального обсягу зазначених інвестицій за аналізований період.

Здійснення відповідних заходів має важливе значення для забезпечення стабільного функціонування системи збирання та перевезення побутових відходів у селищі та сільських населених пунктах громади, які характеризуються територіальною розосередженістю та потребують організації транспортної логістики з урахуванням установлених графіків обслуговування.

Загалом протягом 2021–2025 років ТОВ «Грінера Україна» та ФОП Колега М. І. спрямували на оновлення контейнерного обладнання і придбання спеціалізованого автотранспорту 6 396,70 тис. грн. Зазначені інвестиції забезпечували розвиток матеріально-технічної бази системи збирання та перевезення побутових відходів як у міській, так і в селищній та сільській частинах громади.

Фінансування утримання та розвитку Стрийського полігону побутових відходів.

Важливою складовою фінансово-економічного забезпечення системи управління відходами є фінансування експлуатації, технічного переоснащення та розвитку Стрийського полігону побутових відходів.

З метою забезпечення належного утримання та розвитку Стрийського полігону побутових відходів Стрийською міською радою укладено договір про передачу об’єкта в управління ТОВ «Грінера Стрий» зі строком дії до 31.12.2027. У межах відповідних договірних відносин управитель здійснює заходи, пов’язані з експлуатацією полігону, підтриманням його технічного стану та підготовкою до модернізації.

За інформацією ТОВ «Грінера Стрий», у 2021–2023 роках підприємство забезпечувало фінансування поточних витрат, пов’язаних з експлуатацією полігону, зокрема придбання пального, оренди та ремонту техніки, а також інших виробничих потреб. Кількісні показники зазначених витрат у наданих матеріалах не деталізовані.

У 2024 році відповідно до інвестиційної програми ТОВ «Грінера Стрий» здійснило фінансування заходів, спрямованих на оновлення технічного забезпечення полігону та підготовку до реалізації інфраструктурних рішень.

Зокрема, у 2024 році профінансовано придбання гусеничного фронтального навантажувача CAT 963C вартістю 2 512,0 тис. грн, розроблення проєктно-кошторисної документації щодо перенесення напірної каналізації діаметром 300 мм і протяжністю 1,35 км із проведенням геодезичних та геологічних робіт вартістю 201,8 тис. грн, розроблення проєктно-кошторисної документації щодо перенесення двоколової повітряної лінії електропередачі напругою 110 кВ вартістю 560,0 тис. грн, а також проведення оцінки впливу на довкілля Стрийського полігону побутових відходів вартістю 490,0 тис. грн.

Загальний обсяг фінансування зазначених заходів у 2024 році становив 3 763,8 тис. грн.

Основну частину цих коштів було спрямовано на придбання спеціалізованої техніки, необхідної для забезпечення експлуатаційної діяльності полігону. Водночас фінансування розроблення проєктної документації та проведення оцінки впливу на довкілля є складовою підготовки до реалізації подальших інфраструктурних заходів.

У 2025 році ТОВ «Грінера Стрий» продовжило інвестування в розвиток матеріально-технічної бази полігону. Зокрема, здійснено придбання гусеничного екскаватора CAT 320 із зарахуванням вартості відчуженого фронтального навантажувача CAT 963C. Сума доплати, профінансованої за рахунок виробничих інвестицій із прибутку товариства, становила 805,0 тис. грн.

Таким чином, загальний обсяг фінансування визначених інвестиційних заходів ТОВ «Грінера Стрий» протягом 2024–2025 років становив 4 568,8 тис. грн. Зазначена сума включає витрати на придбання техніки у 2024 році та

доплату за її заміну у 2025 році, але не відображає повної вартості нового екскаватора або всіх витрат на експлуатацію полігону.

Крім того, у 2026 році здійснено заходи, пов'язані з перенесенням ділянок повітряних ліній електропередачі напругою 110 кВ Стрий–Стрий-30, кіл А та Б. Вартість відповідних робіт становила 14 944,18 тис. грн.

Реалізація зазначених заходів має важливе значення для створення необхідних інженерно-технічних умов подальшого розвитку та модернізації Стрийського полігону побутових відходів.

Узагальнення фінансового забезпечення системи управління відходами.

Аналіз наданої інформації свідчить, що фінансування заходів у сфері управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ здійснюється за участю органів місцевого самоврядування, комунального підприємства та суб'єктів господарювання, які забезпечують функціонування відповідної системи.

За наявними кількісними даними, сукупний обсяг фінансування визначених заходів із розвитку матеріально-технічної бази та інфраструктури управління побутовими відходами становить 14 113,50 тис. грн, у тому числі:

- ТОВ «Грінера Україна» - 2 064,52 тис. грн;
- ФОП Колега М. І. - 4 332,18 тис. грн;
- ТОВ «Грінера Стрий» - 4 568,80 тис. грн;
- кошти місцевого бюджету - 2 148,00 тис. грн;
- власні кошти СМККП - 1 000,00 тис. грн.

Зазначена сума охоплює фінансування конкретних заходів, щодо яких надано кількісні відомості. При цьому період здійснення бюджетних видатків та використання власних коштів СМККП потребує уточнення, тому наведений сукупний показник не слід ототожнювати із загальним обсягом фінансування системи управління відходами виключно за 2021–2025 роки.

Крім того, наведені витрати мають різний економічний характер: частина з них є капітальними інвестиціями у придбання техніки та обладнання, інша частина пов'язана з утриманням інфраструктури, підготовкою проєктної документації та проведенням необхідних процедур. Відповідно, їх узагальнення характеризує фінансування визначених заходів у сфері управління відходами, а не виключно обсяг капітальних інвестицій.

Окремо слід враховувати фінансування інженерних робіт на Стрийському полігоні у 2026 році в обсязі 14 944,18 тис. грн, яке не включено до зазначеного підсумку.

Наведені дані підтверджують наявність практики фінансування розвитку системи управління побутовими відходами за рахунок різних джерел. Водночас основна частина кількісно визначених витрат пов'язана з оновленням матеріально-технічного забезпечення збирання та перевезення відходів, а також технічним переоснащенням і підготовкою до модернізації полігону.

Подальший розвиток системи управління відходами Стрийської міської ТГ потребуватиме значних фінансових ресурсів для розширення

інфраструктури роздільного збирання, оновлення контейнерного обладнання та спеціалізованого автотранспорту, підвищення ефективності сортування, розвитку потужностей для оброблення окремих потоків відходів, насамперед біовідходів, а також реконструкції та модернізації Стрийського полігону побутових відходів.

З огляду на визначену РПУВ у Львівській області до 2034 року перспективу розвитку Стрийського кластера особливої актуальності набуває формування механізмів міжмуніципального співробітництва у сфері фінансування спільної інфраструктури управління відходами.

Оскільки Стрийський полігон побутових відходів має міжмуніципальне значення та приймає відходи з інших територіальних громад, його подальша реконструкція і модернізація потребуватимуть узгодження фінансових та організаційних умов участі громад, які користуватимуться відповідною інфраструктурою.

У межах міжмуніципального співробітництва доцільно передбачати можливість спільного фінансування створення, реконструкції та модернізації об’єктів управління відходами, визначення часток участі територіальних громад у реалізації відповідних проєктів, а також механізмів розподілу витрат на утримання та експлуатацію спільної інфраструктури.

Конкретні механізми, обсяги та умови фінансової участі мають визначатися відповідно до законодавства, на підставі рішень органів місцевого самоврядування, договорів про співробітництво територіальних громад та інших належним чином оформлених домовленостей.

Перспективними джерелами фінансування заходів МПУВ можуть бути власні кошти суб’єктів господарювання, кошти місцевих бюджетів у межах затверджених програм, державна та регіональна підтримка, міжнародна технічна допомога, грантові ресурси, інвестиційні кошти та інші джерела, не заборонені законодавством.

Важливим завданням на плановий період є забезпечення економічної обґрунтованості інфраструктурних рішень, визначення потреби в капітальних інвестиціях, джерел їх фінансування, можливостей залучення зовнішніх ресурсів та механізмів розподілу фінансових зобов’язань між учасниками реалізації відповідних проєктів.

Отже, фінансово-економічне забезпечення системи управління відходами Стрийської міської ТГ характеризується поєднанням бюджетного фінансування окремих заходів, використанням власних коштів комунального підприємства та інвестиційною діяльністю суб’єктів господарювання, які забезпечують збирання, перевезення і захоронення побутових відходів. Подальше вдосконалення системи потребуватиме розвитку наявних механізмів фінансування, залучення додаткових інвестиційних ресурсів та поглиблення міжмуніципального співробітництва, насамперед для реалізації заходів із розвитку роздільного збирання, оброблення та відновлення відходів, а також модернізації об’єктів кластерної інфраструктури управління відходами.

2.2. Опис поточного стану за видами відходів

На території Стрийської міської ТГ утворюються різні види відходів, структура та обсяги яких визначаються чисельністю населення, особливостями розселення, характером господарської діяльності, рівнем розвитку промисловості, сільського господарства, транспортної інфраструктури, комунального господарства та сфери послуг.

Вагому складову загального потоку становлять побутові відходи - змішані та/або роздільно зібрані відходи від домогосподарств, включаючи відходи паперу, картону, скла, пластику, деревини, текстилю, металу, упаковки, біовідходи, відходи електричного та електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи у складі побутових, великогабаритні та ремонтні відходи, а також змішані та/або роздільно зібрані відходи з інших джерел, якщо вони подібні за своїм складом до відходів домогосподарств.

Побутові відходи утворюються у житловому секторі, закладах соціальної інфраструктури, адміністративних установах, закладах торгівлі, громадського харчування та інших об'єктах сфери послуг. На території громади функціонує система їх збирання та перевезення, водночас значна частина побутових відходів збирається у змішаному вигляді. Роздільне збирання окремих компонентів побутових відходів впроваджене частково та потребує подальшого розвитку.

Крім побутових відходів, у громаді утворюються відходи промислового виробництва, небезпечні та медичні відходи, відходи сільського і лісового господарства, відходи упаковки, батарей та акумуляторів, деревні й інші відходи, що біологічно розкладаються, осади стічних вод та інші специфічні потоки. Їх утворення пов'язане з діяльністю промислових підприємств, сільськогосподарських виробників, закладів охорони здоров'я, комунальних підприємств та інших суб'єктів господарювання.

Для загальної характеристики поточного стану управління відходами використано інформацію Головного управління статистики у Львівській області щодо обсягів утворення, відновлення, спалювання, видалення та зберігання відходів.

При аналізі зазначених показників необхідно враховувати особливості державного статистичного спостереження, зокрема формування окремих даних за місцем реєстрації підприємств. У зв'язку з цим статистично обліковані обсяги не в усіх випадках тотожні фактичним обсягам утворення та оброблення відходів безпосередньо на території громади. Для характеристики окремих потоків відходів у наступних підрозділах МПУВ Стрийської міської ТГ також використано інформацію органу місцевого самоврядування, виконавців послуг та безпосередніх утворювачів відходів.

Інформацію щодо утворення та основних операцій з відходами у Стрийській міській ТГ за 2022–2025 роки наведено в таблиці 2.2.1.

Таблиця 2.2.1. Утворення та оброблення відходів на території Стрийської міської ТГ у 2022-2025 роках[1]

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Рік	Обсяг утворених відходів, т		Обсяг відновлених відходів, т		Обсяг спалених відходів, т		Обсяг видалених відходів на полігони, т	
	усього	у т.ч. небезпечних відходів	усього	у т.ч. небезпечних відходів	усього	у т.ч. небезпечних відходів	усього	у т.ч. небезпечних відходів
2022	60 570,6	149,2	11,9	1,0	363,5	15,8	484,2	-
2023	28 001,8	34,4	1,1	0,9	484,4	8,7	501,0	-
2024	63 752,1	183,7	210,4	-	0,7	-	0,7	-
2025	43 471,6	287,8	208,5	2,3	552,7	-	128,1	-

[1] Дані наведено за місцем реєстрації підприємств.

Аналіз статистичних даних свідчить про нерівномірну динаміку утворення відходів у Стрийській міській ТГ протягом 2022–2025 років. У 2022 році загальний обсяг утворених відходів становив 60 570,6 т, у 2023 році зменшився до 28 001,8 т, у 2024 році зріс до 63 752,1 т, а у 2025 році становив 43 471,6 т. Таким чином, порівняно з 2022 роком обсяг утворення відходів у 2025 році скоротився на 17 099,0 т, або приблизно на 28,2 %. Водночас найбільший обсяг утворення відходів за аналізований період зафіксовано у 2024 році.

Подібна нерівномірність характерна і для обсягів утворення небезпечних відходів. У 2022 році їх кількість становила 149,2 т, у 2023 році - 34,4 т, у 2024 році - 183,7 т, а у 2025 році зросла до 287,8 т. Отже, у 2025 році зафіксовано найбільший обсяг утворення небезпечних відходів за аналізований період. Порівняно з 2022 роком цей показник збільшився приблизно в 1,9 раза. Частка небезпечних відходів у загальному обсязі утворення у 2025 році становила близько 0,66 %.

Показники відновлення відходів також характеризувалися суттєвими коливаннями. У 2022 році обсяг відновлених відходів становив 11,9 т, у 2023 році - 1,1 т, тоді як у 2024 році збільшився до 210,4 т. У 2025 році цей показник залишився майже на рівні попереднього року та становив 208,5 т. Незважаючи на зростання порівняно з початком аналізованого періоду, обсяги відновлення залишаються незначними відносно загального обсягу утворення відходів.

Обсяги спалювання відходів протягом 2022–2025 років змінювалися нерівномірно. У 2022 році було спалено 363,5 т відходів, у 2023 році - 484,4 т, у 2024 році - 0,7 т, а у 2025 році - 552,7 т. За наданими статистичними даними, у 2022 році серед спалених відходів 15,8 т становили небезпечні, у 2023 році - 8,7 т.

Окремо обліковувалися обсяги відходів, видалених на полігони. У 2022 році відповідний показник становив 484,2 т, у 2023 році - 501,0 т, у 2024 році - 0,7 т, а у 2025 році - 128,1 т. При цьому зазначені статистичні обсяги необхідно розглядати з урахуванням меж охоплення відповідного державного

статистичного спостереження, а не як вичерпну характеристику фактичного навантаження на Стрийський полігон побутових відходів.

Загалом наведені показники свідчать про значні коливання обсягів утворення та оброблення відходів, зростання статистично облікованого утворення небезпечних відходів у 2025 році та порівняно незначні масштаби їх відновлення. Це зумовлює необхідність подальшого вдосконалення системи обліку відходів, розвитку інфраструктури їх роздільного збирання та збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на відновлення.

Для детальнішої характеристики структури утворення та управління відходами доцільно проаналізувати розширені статистичні дані за 2025 рік, які дають змогу оцінити джерела утворення відходів, обсяги їх надходження зі сторони та основні операції з ними.

Інформацію щодо утворення відходів за джерелами у Стрийській міській ТГ у 2025 році наведено в таблиці 2.2.2.

Таблиця 2.2.2. Утворення відходів за джерелами на території Стрийської міської ТГ у 2025 році

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Показник	Усього, т	Від економічної діяльності, т	Від домогосподарств, т
Утворено відходів, усього	43 471,629	43 471,629	-
у тому числі небезпечних	287,844	287,844	-
відходів, що не є небезпечними	43 183,785	43 183,785	-

За даними Головного управління статистики у Львівській області, у 2025 році загальний обсяг утворення відходів становив 43 471,629 т. Увесь зазначений обсяг у межах представленого статистичного обліку віднесено до відходів, утворених унаслідок економічної діяльності суб'єктів господарювання.

Із загального обсягу 287,844 т становили небезпечні відходи, а 43 183,785 т - відходи, що не є небезпечними. Таким чином, частка небезпечних відходів становила близько 0,66 %, тоді як на відходи, що не є небезпечними, припадало 99,34 % загального обсягу.

У представлених статистичних даних окремі обсяги утворення відходів домогосподарствами не наведені. Водночас це не свідчить про відсутність відповідного потоку на території громади, оскільки побутові відходи утворюються населенням усіх населених пунктів Стрийської міської ТГ та охоплюються системою їх збирання і перевезення.

З огляду на це статистичні показники утворення відходів за джерелами необхідно розглядати у взаємозв'язку з інформацією виконавців послуг з управління побутовими відходами, даними щодо фактичних обсягів їх збирання та перевезення, а також обліком відходів, що надходять на об'єкти оброблення.

Окремим показником, який характеризує функціонування системи управління відходами, є обсяг відходів, отриманих зі сторони. На відміну від показника утворення, він відображає надходження відходів до суб'єктів господарювання, які здійснюють відповідні операції з ними.

Інформацію щодо обсягів відходів, отриманих зі сторони, у Стрийській міській ТГ у 2025 році наведено в таблиці 2.2.3.

Таблиця 2.2.3. Обсяги відходів, отриманих зі сторони, у Стрийській міській ТГ у 2025 році

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Показник	Обсяг, т	Частка, %
Отримано відходів зі сторони, усього	4 045,400	100,0
від утворювачів відходів	-	-
від перевізників, збирачів	4 045,400	100,0
від домогосподарств	-	-
від суб'єктів сфери послуг	-	-

У 2025 році загальний обсяг відходів, отриманих зі сторони, становив 4 045,400 т. За наданими статистичними даними, весь зазначений обсяг, або 100 %, надійшов від перевізників та збирачів відходів.

Окремі обсяги надходження відходів безпосередньо від їх утворювачів, домогосподарств та суб'єктів сфери послуг у відповідній статистичній таблиці не наведені.

Така структура надходження відходів відображає роль суб'єктів, які здійснюють їх збирання та перевезення, у забезпеченні подальшого передавання відходів на відповідні операції з управління ними.

Водночас показник відходів, отриманих зі сторони, не слід ототожнювати із загальним обсягом утворення відходів на території громади. Він характеризує окремий етап руху відходів і залежить від особливостей діяльності та звітності підприємств, які здійснюють операції з управління відходами.

Важливим напрямом оцінки ефективності системи управління відходами є визначення обсягів відходів, підготовлених до відновлення та відновлених упродовж звітного періоду.

Інформацію щодо підготовлення до відновлення та відновлення відходів у Стрийській міській ТГ у 2025 році наведено в таблиці 2.2.4.

Таблиця 2.2.4. Підготовлення до відновлення та відновлення відходів у Стрийській міській ТГ у 2025 році

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Показник	Обсяг, т
Підготовлено до відновлення та відновлено відходів, усього	208,514
у тому числі небезпечних відходів	-
відходів, що не є небезпечними	208,514

У 2025 році загальний обсяг відходів, підготовлених до відновлення та відновлених, становив 208,514 т. Відповідно до наданих статистичних даних, увесь зазначений обсяг припадав на відходи, що не є небезпечними.

Порівняно із загальним обсягом утворення відходів у 2025 році показник підготовлення до відновлення та відновлення становив близько 0,48 %. Таке співвідношення свідчить про обмежені масштаби статистично облікованого відновлення відходів відносно їх утворення.

Водночас зазначений показник не можна безпосередньо ототожнювати із загальним рівнем рециклінгу побутових відходів у громаді, оскільки статистичні дані охоплюють різні види відходів і не містять достатньої деталізації за окремими потоками та операціями з їх відновлення.

Наявність на території Стрийської міської ТГ сортувальних потужностей створює передумови для подальшого збільшення обсягів відокремлення ресурсоцінних компонентів відходів. Разом із тим ефективність їх використання потребує оцінювання на підставі фактичних показників надходження відходів на сортування, кількості відібраної вторинної сировини та обсягів залишкових відходів.

Отже, одним із пріоритетних напрямів розвитку системи управління відходами має стати розширення роздільного збирання, підвищення ефективності функціонування сортувальної інфраструктури та створення умов для збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення.

Важливим показником поточного стану системи управління відходами є також обсяги їх видалення на землю.

Інформацію щодо видалення відходів на землю у Стрийській міській ТГ у 2025 році наведено в таблиці 2.2.5.

Таблиця 2.2.5. Видалення відходів на землю у Стрийській міській ТГ у 2025 році

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Показник	Обсяг, т
Видалено відходів на землю, усього	128,079
у тому числі утворювачами відходів	0,879
підприємствами у сфері управління відходами	127,200
розміщено на поверхні чи в землі (D1)	128,079

У 2025 році загальний статистично облікований обсяг відходів, видалених на землю, становив 128,079 т. Із них 0,879 т, або близько 0,69 %, припадало на операції, здійснені безпосередньо утворювачами відходів, а 127,200 т, або 99,31 %, - підприємствами у сфері управління відходами.

За видами операцій увесь зазначений обсяг віднесено до розміщення відходів на поверхні чи в землі за кодом D1.

Отже, у структурі статистично облікованого видалення відходів переважали операції, здійснені підприємствами у сфері управління відходами.

Водночас наведені показники не характеризують у повному обсязі фактичне захоронення побутових відходів на Стрийському полігоні, оскільки статистичні дані сформовані за відповідною сукупністю звітуючих суб'єктів та не обов'язково охоплюють усі операції з видалення відходів на території громади.

Для визначення фактичного навантаження на Стрийський полігон побутових відходів необхідно використовувати дані його управителя - ТОВ «Грінера Стрий», зокрема щодо обсягів прийнятих і захоронених відходів, їх походження та динаміки надходження.

Окремим показником, який характеризує поточний стан управління відходами, є їх наявність на зберіганні на кінець звітного року.

Інформацію щодо наявності відходів на зберіганні у Стрийській міській ТГ станом на кінець 2025 року наведено в таблиці 2.2.6.

Таблиця 2.2.6. Наявність відходів на зберіганні у Стрийській міській ТГ на кінець 2025 року

[джерело: головне управління статистики у Львівській області]

Показник	Обсяг, т
Наявність відходів на зберіганні на кінець 2025 року, усього	25 425,345
у виробників відходів	25 425,345
у переробників відходів	–

Станом на кінець 2025 року загальний обсяг відходів, що перебували на зберіганні, становив 25 425,345 т. За наданими статистичними даними, весь зазначений обсяг обліковувався у виробників відходів.

Значні обсяги відходів, що залишаються на зберіганні у суб'єктів господарювання, зумовлюють необхідність забезпечення належного обліку, дотримання встановлених умов їх зберігання та визначення подальших напрямів оброблення відповідно до властивостей і складу відходів.

При цьому показник наявності відходів на зберіганні на кінець року характеризує накопичений залишок, а не обсяг їх утворення протягом відповідного звітного періоду.

Узагальнення статистичних даних за 2025 рік дає змогу визначити основні кількісні характеристики утворення та управління відходами у Стрийській міській ТГ.

Наведені показники характеризують різні етапи управління відходами та не формують єдиного матеріального балансу, оскільки можуть відрізнятися за охопленням звітуючих суб'єктів, видами відходів та особливостями статистичного обліку.

Водночас співвідношення обсягів утворення та відновлення відходів свідчить про необхідність подальшого розвитку інфраструктури, спрямованої на повернення вторинних матеріальних ресурсів у господарський обіг.

Для комплексної оцінки поточного стану системи управління відходами статистичні показники необхідно розглядати у взаємозв'язку з інформацією Стрийської міської ради, виконавців послуг з управління побутовими

відходами, управителя Стрийського полігону, комунальних підприємств та інших суб'єктів господарювання.

Зокрема, важливе значення має уточнення фактичних обсягів утворення та збирання побутових відходів, надходження відходів на сортувальні лінії, кількості відокремлених ресурсоцінних компонентів, обсягів захоронення на полігоні та особливостей управління іншими потоками відходів.

Загалом аналіз поточного стану управління відходами у Стрийській міській ТГ свідчить про необхідність подальшого вдосконалення системи обліку та моніторингу відходів, розширення роздільного збирання, підвищення ефективності використання наявних сортувальних потужностей, розвитку операцій з відновлення та забезпечення екологічно безпечного видалення залишкових відходів.

Кількісні дані щодо управління відходами на території Стрийської міської ТГ за 2025 рік, які сформовано на підставі інформації, наданої Стрйиською міською радою, виконавцями послуг зі збирання та перевезення побутових відходів, установами та суб’єктами господарювання - утворювачами відходів, що здійснюють діяльність на території громади наведені у додатку 3 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

Інформація про об’єкти інфраструктури управління відходами на території Стрийської міської ТГ наведена у додатках 4, 5 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

Дані щодо системи обліку відходів на об’єктах оброблення відходів Стрийської міської ТГ наведені у додатку 6 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

Інформація про характеристики місць/об’єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища), які розташовані на території Стрийської міської ТГ наведені у додатках 7, 8 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

2.2.1. Побутові відходи

Система управління відходами

Управління побутовими відходами є одним із важливих напрямів забезпечення екологічної безпеки, належного санітарного стану населених пунктів та сталого розвитку Стрийської міської ТГ. Ефективність функціонування відповідної системи залежить від організації збирання та перевезення відходів, доступності послуг для населення, розвитку інфраструктури роздільного збирання, впровадження сучасних технологій оброблення відходів та поступового зменшення обсягів їх захоронення.

Територіальні особливості Стрийської міської ТГ, зокрема наявність міської та сільської забудови, нерівномірність розміщення населення й об’єктів господарської діяльності, зумовлюють необхідність урахування специфіки окремих населених пунктів під час організації системи управління побутовими відходами. Важливого значення набувають забезпечення належного охоплення споживачів відповідними послугами, оптимізація

маршрутів перевезення відходів, дотримання встановленої періодичності їх збирання та розвиток матеріально-технічної бази суб'єктів господарювання.

На території Стрийської міської ТГ організовано надання послуги з управління побутовими відходами, яке забезпечується визначеними виконавцями на підставі укладених договорів, із використанням спеціалізованого транспорту та відповідно до встановлених графіків збирання і перевезення відходів. Надання послуги здійснюється з урахуванням затверджених тарифів, норм надання послуги та вимог законодавства у сфері управління відходами і житлово-комунальних послуг.

Важливим елементом організації системи управління побутовими відходами є встановлення норм надання відповідної послуги. Визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами здійснюється відповідно до Правил визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 № 259 (зі змінами). Відповідно до пункту 1.4 зазначених Правил норми підлягають перегляду не рідше ніж один раз на п'ять років. Водночас на період дії воєнного або надзвичайного стану законодавством передбачено можливість продовження строку дії раніше затверджених норм, у тому числі протягом шести місяців після його припинення або скасування.

На території Стрийської міської ТГ норми надання послуги з управління побутовими відходами встановлено окремо для м. Стрия та інших населених пунктів громади, що дає змогу враховувати особливості житлової забудови, структуру джерел утворення відходів та організацію їх збирання і перевезення.

Рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 28.07.2021 № 249 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами м. Стрий на 2021–2026 роки» (зі змінами відповідно до рішення виконавчого комітету Стрийської міської ради від 02.05.2024 № 207) затверджено відповідні норми для м. Стрия.

Норми надання послуги з управління побутовими відходами у м. Стрий на 2021–2026 роки наведено в таблиці 2.2.1.1.

Таблиця 2.2.1.1. Норми надання послуг з вивезення побутових відходів у м. Стрий на 2021-2026 роки

[джерело: рішення виконавчого комітету Стрийської міської ради від 28.07.2021 № 249 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами м.Стрий на 2021-2026 роки» (зі змінами)]

№ з/п	Об'єкт утворення побутових відходів	Розрахунко-ва одиниця	Норма утворення побутових відходів на одну розрахункову одиницю				Щіль-ність кг/м^3
			середньодо-бова		середньорічна		
			м^3	кг	м^3	кг	
1.	Багатоквартирні будинки з наявністю	1 мешканець	7,07	1,288	2,58	470,18	182,17

	всіх видів благоустрою, гуртожитки						
2.	Будинки приватного сектору з присадибною ділянкою	1 мешканець	5,72	1,086	2,0878	396,39	189,86
3.	Готелі	1 місце	4,9	0,98	1,57	306	182
4.	Лікарні	1 ліжко	6,2	1,3	2,26	473	209
5.	Поліклініки	1 відвідування	0,4	0,064	0,1	18	185
6.	Аптеки	1 $м^2$ торгівельної площі	0,9	0,143	0,29	43	149
7.	Адміністративні і громадські установи та організації	1 робоче місце	3,43	0,8	0,889	243	224
8.	Заклади фахової перед вищої, вищої, післядипломної освіти	1 студент 1 курсант 1 слухач	2,40	0,445	0,446	83	180
9.	Заклади загальної, середньої, професійної (професійно-технічної), позашкільної освіти	1 учень 1 вихованець	0,66	0,148	0,11	25	223
10.	Дитячі дошкільні заклади	1 місце	2,2	0,450	0,44	103,5	220
11.	Промтоварні магазини , ларьки, кіоски	1 $м^2$ торгівельної площі	1,42	0,22	0,43	66	158
12.	Продовольчі магазини , ларьки, кіоски	1 $м^2$ торгівельної площі	1,96	0,416	0,683	137	206
13.	Ринки	1 $м^2$ торгівельної площі	1,11	0,338	0,311	92	296
14.	Заклади культури і мистецтва	1 місце	0,99	0,082	0,121	14	117
15.	Підприємства побутового обслуговування	1 робоче місце	5,23	0,95	1,53	261	171
16.	Гаражні колективи, СТО, шиномонтажі, автомийки, автостоянки	1 $м^2$ площі	0,32	0,079	0,113	25	223
17.	Кафе, їдальні	1 місце	3,72	0,940	1,411	366	257
18.	Ресторани	1 місце	8,15	2,4	3,115	909	292
19.	Склади	1 $м^2$ площі	0,56	0,199	0,152	67	441
20.	Вокзали, автостанції	1$м^2$ пасажирської площі	2,1	0,435	0,77	165	215
21.	Великогабаритні	1 мешканець	0,52	0,096	0,19	35,04	184
22.	Ремонтні	1 мешканець	0,22	0,114	0,08	41,6	520

Для інших населених пунктів Стрийської міської ТГ норми надання послуги з управління побутовими відходами затверджено рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 15.04.2021 № 112 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами в населених пунктах (селищах та селах) Стрийської ТГ на 2021–2026 роки».

Норми надання послуги з управління побутовими відходами в селищі та селах Стрийської міської ТГ на 2021–2026 роки наведено в таблиці 2.2.1.2.

Таблиця 2.2.1.2. Норми надання послуг з вивезення побутових відходів у населених пунктах (селищі та селах) Стрийської міськоїТГ на 2021-2026 роки

[джерело: рішення виконавчого комітету Стрийської міської ради від 15.04.2021 № 112 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами в населених пунктах (селища та сіл) Стрийської ТГ на 2021-2026 роки»]

№ з/п	Об'єкт утворення побутових відходів	Розрахункова одиниця	Норма утворення побутових відходів на одну розрахункову одиницю				Щіль-ність кг/м^3
			середньо-добова		середньо-річна		
			л	кг	м^3	кг	
1.	Багатоквартирні будинки з наявністю всіх видів благоустрою, гуртожитки	1 мешканець	3,55	0,768	1,26	273	216
2.	Будинки приватного сектору з присадибною ділянкою	1 мешканець	3,5	0,7	1,24	252	203
3.	Поліклініки (АЗПСМ)	1 відвідування	0,5	0,085	0,123	21	164
4.	Адміністративні і громадські установи та організації	1 робоче місце	3,16	0,8	0,795	214	232
5.	Заклади загальної середньої освіти	1 учень	0,6	0,126	0,10	22	208
6.	Заклади дошкільної освіти	1 місце	2,2	0,434	0,512	106	205
7.	Промтоварні магазини, ларьки, кіоски	1 м^2 торгівельної площі	1,42	0,20	0,43	63	147
8.	Продовольчі магазини , ларьки, кіоски	1 м^2 торгівельної площі	1,96	0,384	0,692	137	203
9.	Заклади культури і мистецтва	1 місце	0,82	0,94	0,140	16	116
10.	Кафе, їдальні	1 місце	3,64	0,92	1,327	336	258
11.	Ресторани	1 місце	8,0	2,3	2,92	840	288
12.	Склади	1 м^2 площі	0,38	0,172	0,116	52	447

Затверджені норми є одним із вихідних показників для планування організації збирання та перевезення відходів, визначення потреби в контейнерному обладнанні, спеціалізованому транспорті та оцінювання навантаження на об’єкти інфраструктури управління побутовими відходами.

З метою організації належного надання послуг зі збирання та перевезення побутових відходів у 2024 році Стрийською міською радою проведено

конкурсні процедури з визначення суб'єктів господарювання для здійснення відповідних операцій на території громади. При цьому конкурси організовано окремо для міста Стрия та сільських населених пунктів Стрийської міської ТГ.

Рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 02.05.2024 № 205 «Про організацію та проведення конкурсу на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території міста Стрий» прийнято рішення про проведення відповідного конкурсу.

Аналогічно рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 02.05.2024 № 206 «Про організацію та проведення конкурсу на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території населених пунктів (сіл) Стрийської міської територіальної громади» організовано проведення конкурсу з визначення суб'єкта господарювання для здійснення відповідних операцій у сільських населених пунктах громади.

За результатами проведених конкурсів виконавчим комітетом Стрийської міської ради прийнято рішення від 06.06.2024 № 293 «Про затвердження результатів проведення конкурсу з визначення суб'єкта господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території міста Стрий», яким затверджено протокол засідання конкурсної комісії від 04.06.2024 № 1 та визначено ТОВ «Грінера Україна» суб'єктом господарювання, що здійснює операції зі збирання та перевезення побутових відходів на території м. Стрий.

Відповідно до рішення виконавчого комітету Стрийської міської ради від 06.06.2024 № 294 «Про затвердження результатів конкурсу з визначення суб'єкта господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території населених пунктів (сіл) Стрийської міської територіальної громади» затверджено протокол засідання конкурсної комісії від 04.06.2024 № 2 та визначено фізичну особу - підприємця Колегу Мар'яну Ігорівну суб'єктом господарювання, що здійснює операції зі збирання та перевезення побутових відходів на території сільських населених пунктів Стрийської міської ТГ.

Крім того, рішенням Стрийської міської ради від 27.06.2024 № 2676 «Про виконавця (виконавців) послуг з управління побутовими відходами на території Стрийської міської територіальної громади» визначено організаційні засади надання відповідних послуг на території громади. Відповідно до зазначеного рішення передбачено не визначати адміністратора послуги з управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ, а суб'єктів господарювання, визначених для здійснення операцій зі збирання та перевезення побутових відходів на відповідних територіях громади, визначено виконавцями послуг з управління побутовими відходами.

Таким чином, на території Стрийської міської ТГ запроваджено модель організації надання послуг з управління побутовими відходами без визначення окремого адміністратора послуги. Функції виконавців послуг покладено безпосередньо на суб'єктів господарювання, визначених за результатами конкурсних процедур для здійснення операцій зі збирання та перевезення побутових відходів на відповідних територіях громади.

Інформацію про визначених суб'єктів господарювання та території їх обслуговування наведено в таблиці 2.2.1.3.

Таблиця 2.2.1.3. Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Суб'єкт господарювання	Організаційно-правова форма	Територія обслуговування
ТОВ «Грінера Україна»	Товариство з обмеженою відповідальністю	м. Стрий
ФОП Колега Мар'яна Ігорівна	Фізична особа-підприємець	Сільські населені пункти Стрийської міської ТГ

Для забезпечення належного функціонування системи управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ організовано маршрутне збирання та перевезення відходів відповідно до встановлених графіків. Організація перевезення враховує особливості територіального розміщення населених пунктів, характер житлової забудови, кількість споживачів, розташування місць збирання відходів та транспортну доступність відповідних територій.

Дотримання встановленої періодичності збирання та перевезення побутових відходів є важливою умовою підтримання належного санітарного стану території громади, запобігання накопиченню відходів у місцях їх збирання та мінімізації ризиків утворення несанкціонованих сміттєзвалищ.

Інформацію щодо періодичності збирання та перевезення побутових відходів ТОВ «Грінера Україна» на території м. Стрий наведено у таблиці 2.2.1.4.

Таблиця 2.2.1.4. Графік збирання і перевезення побутових відходів у м. Стрий ТОВ «Грінера Україна»

[джерело: https://stryi-rada.gov.ua/upravlin-vidhodamy/]

День тижня	Вулиці
Понеділок	вул. Івана Франка. Зваричі – вул. Сонячна, вул. Савури, вул. Зваричі, вул. О. Олеся, вул. Героїв Берестечка, вул. Набережна, вул. Івасюка, вул. Опришків, вул. Шухевича, вул. Лемика, вул. Котляревського, вул. Петрушевича, вул. Винниченка, вул. Шептицького, вул. Вокзальна
Вівторок	вул. Грушевського, вул. Лисенка, вул. О. Обаля, вул. С. Петлюри, вул. Л. Українки, вул. Добрівлянська, вул. Стефаника, вул. Федьковича, Помірки – вул. Дрогобицька, вул. Мірчука, Діброва
Середа	Новий світ – вул. Яворницького, вул. Коцюбинського, вул. Морозенка, вул. Головацького, вул. Вишнева, вул. Волошина вул. Вагилевича, вул. Рильського
Четвер	вул. Петлюри, вул. Запорізької Січі, вул. Тураша, вул. Підкови, вул. Вітовського, вул. Дорошенка, вул. Габрусевича, вул. П. Орлика, вул. К. Карого, вул. Калнишевського, вул. Богомольця, вул. Крип'якевича

П’ятниця	вул. Івана Франка, вул. Старицького, вул. Дорошенка, вул. П. Могили, вул. Сколівська, вул. Сидора, вул. Болехівська вул. Заньковецької, вул. Марцинівк

Інформацію щодо періодичності збирання та перевезення побутових відходів ФОП Колегою Мар’яною Ігорівною на території селища та сіл Стрийської міської ТГ наведено у таблиці 2.2.1.5.

Таблиця 2.2.1.5. Графік вивезення побутових відходів із територій селища та сіл Стрийської міської ТГ

[джерело: https://stryi-rada.gov.ua/upravlin-vidhodamy/]

Назва населеного пункту	Дні місяця	Час вивезення побутових відходів
Братківці, Нежухів	1-й, 3-й четвер місяця	з 8.00 до 17.00 год
Верчани, Підгірці, Комарів, Ланівка, Райлів	1-й, 3-й понеділок місяця	з 8.00 до 17.00 год
Йосиповичі, Олексичі, Гайдучина, Ярушичі, Сихів, Подорожне, Лани Соколівські, Зарічне	1-а, 3-я середа місяця	з 8.00 до 17.00 год
Дашава	1-й, 3-й вівторок місяця	з 8.00 до 17.00 год
Лисятичі, Пукеничі, Кути, Луги	1-а, 3-я п’ятниця місяця	з 8.00 до 17.00 год
Завадів, Голобутів	2-й, 4-й понеділок місяця	з 8.00 до 17.00 год
П’ятничани, Стрілків, Лотатники, Бережниця, Угільня	2-й, 4-й вівторок місяця	з 8.00 до 17.00 год
Жулин, Семигинів, Розгірче	2-а, 4-а середа місяця	з 8.00 до 17.00 год
Угерсько, Кавсько, Вівня, В.Дідушичі, М.Дідушичі, Заплатин, Діброва	2-й, 4-й четвер місяця	з 8.00 до 17.00 год
Добрівляни, Діброва	Щовівторка	з 8.00 до 17.00 год
Добряни	Щоп’ятниці	з 8.00 до 17.00 год
Загірне, Піщани, Ходовичі, Стриганці, хутір Щасливе	2-й вівторок 4-а середа	з 8.00 до 17.00 год
Миртюки, Слобідка	2-а, 4-а п’ятниця місяця	з 8.00 до 17.00 год

Аналіз існуючої системи збирання та перевезення побутових відходів свідчить, що територія Стрийської міської ТГ забезпечена системою збирання та перевезення побутових відходів. Найбільша періодичність збирання передбачена для адміністративного центру громади - м. Стрий, що обумовлено більшою чисельністю населення, щільністю забудови та відповідно більшими обсягами утворення відходів.

У сільських населених пунктах вивезення побутових відходів здійснюється переважно два рази на місяць відповідно до встановлених маршрутів. Такий підхід дозволяє оптимізувати використання спеціалізованого транспорту та забезпечити охоплення послугою всіх територій громади.

Окремим напрямом функціонування системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ є збирання та перевезення роздільно зібраних відходів пластику і скла, яке, здійснює ФОП Андріїв І. Зазначена

діяльність є складовою наявної інфраструктури роздільного збирання та спрямована на відокремлення ресурсоцінних компонентів від загального потоку побутових відходів.

Станом на 01.01.2026 надання послуги з управління побутовими організовано у всіх населених пунктах Стрийської міської ТГ.

Інформацію щодо кількості споживачів, охоплених наданням послуги з управління побутовими відходами наведено у таблиці 2.2.1.6.

Таблиця 2.2.1.6. Інформація щодо охоплення населення наданням послуги з управління побутовими відходами, в тому числі роздільним збиранням побутових відходів на території Стрийської міської ТГ станом на 01.01.2026

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Назва територіальної громади	Кількість населених пунктів	Загальна чисельність населення в громаді	К-сть/частка населення охопленого централізованим перевезенням побутових відходів, осіб/%	К-сть/частка населення охопленого роздільним збиранням побутових відходів, осіб/%
Стрийська міська ТГ	47	98 378	98 378 осіб / 100 %	78 115 осіб / 79,4 %

Інформацію щодо кількості населення та інших споживачів, відображених у договірному обліку виконавців послуги з управління побутовими відходами, у розрізі населених пунктів Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 2.2.1.6.

При аналізі зазначених даних необхідно враховувати особливості організації договірних відносин між виконавцями послуги та споживачами. Зокрема, застосування колективних договорів передбачає можливість оформлення договірних відносин через уповноважену особу або іншу визначену сторону договору, що може впливати на спосіб відображення кількості споживачів у договірному обліку.

У зв'язку з цим показники, наведені в таблиці 2.2.1.7, характеризують насамперед стан договірного обліку виконавців послуги та не можуть ототожнюватися із загальною чисельністю населення, яке фактично користується послугою з управління побутовими відходами.

Таблиця 2.2.1.7. Кількість населення та інших споживачів, відображених у договірному обліку виконавців послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ станом на 01.01.2026

[джерело: дані ТОВ «Грінера Україна» та ФОП Колега М.І.]

Населені пункти	Охоплення договорами на послуги із збирання та перевезення побутових відходів	
	Кількість населення, осіб	Кількість організацій, установ та інших суб'єктів господарювання, одиниць
м.Стрий	38 739	607

с. Братківці	858	5
с. Жулин	598	3
с. Розгірче	277	4
с. Семигинів	740	3
с. Вел. Дідушичі	1 254	4
с. Малі Дідушичі	593	2
с. Угольна	282	1
с-ще. Дашава	1 683	13
с. Гайдучина	63	-
с. Олексичі	15	2
с. Загірне	876	2
с. Йосиповичі	556	3
с. Добрівляни	1 000	1
с. Добряни	1 320	7
с. Заплатин	372	-
с. Лисятичі	1 250	5
с. Кути	252	1
с. Луги	230	-
с. Пукеничі	430	2
с. П’ятничани	679	5
с. Миртюки	736	3
с. Слобідка	589	2
с. Стрілків	859	3
с. Бережниця	412	3
с. Лотатники	209	1
с. Нежухів	1 736	10
с. Райлів	307	1
с. Голобутів	752	4
с. Ланівка	941	3
с. Завадів	999	2
с. Підгірці	544	5
с. Верчани	1 003	3
с. Комарів	279	1
с. Ярушичі	157	1
с. Ходовичі	560	4
с. Піщани	268	2
с. Стриганці	300	1
с. Подорожне	565	5
с. Лани Соколівські	363	1
с. Зарічне	233	-
с. Сихів	413	2
с. Вівня	496	2
с. Кавсько	1 021	4
с. Угерсько	1 314	14
с. Діброва	162	-
с. Щасливе	15	-

Примітка. Показники договірного обліку можуть відрізнятися від загальної чисельності населення громади, зокрема у зв'язку із застосуванням колективних договорів та особливостями обліку споживачів.

Аналіз даних щодо охоплення населення послугою з управління побутовими відходами свідчить, що станом на 01.01.2026 організовану систему збирання та перевезення побутових відходів запроваджено в усіх 47 населених пунктах Стрийської міської ТГ. За наданою інформацією, охоплення населення централізованим збиранням та перевезенням побутових відходів становить 100 %, або 98 378 осіб.

Водночас рівень охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів становить 79,4 %, що відповідає 78 115 особам. Таким чином, 20 263 мешканці громади, або 20,6 % її загальної чисельності, не охоплені організованою системою роздільного збирання побутових відходів.

Наведені показники свідчать про сформовану систему територіального охоплення громади послугою з управління побутовими відходів. Водночас між рівнем охоплення населення збиранням і перевезеннм змішаних відходів і роздільно зібраними відходами зберігається різниця, що вказує на необхідність подальшого розвитку інфраструктури роздільного збирання.

З огляду на територіальну структуру Стрийської міської ТГ, яка поєднує міську та сільську забудову, важливим напрямом удосконалення системи є поступове розширення доступності роздільного збирання побутових відходів, насамперед у населених пунктах і житлових масивах, де відповідна інфраструктура відсутня або недостатньо розвинена.

Важливою складовою забезпечення стабільного функціонування системи управління побутовими відходами є встановлення економічно обґрунтованих тарифів на відповідні послуги. Рівень тарифів має забезпечувати відшкодування обґрунтованих витрат суб’єктів господарювання, пов’язаних зі збиранням, перевезенням, відновленням та видаленням побутових відходів, а також створювати належні економічні передумови для безперебійного та якісного надання послуг споживачам.

Формування тарифів залежить від комплексу економічних, технічних та організаційних чинників, зокрема вартості паливно-мастильних матеріалів та енергоносіїв, витрат на оплату праці, технічне обслуговування і ремонт спеціалізованого автотранспорту, придбання матеріалів та обладнання, а також витрат, пов’язаних з обробленням і захороненням побутових відходів. Важливе значення мають обсяги утворення відходів, територіальні особливості їх збирання, протяжність маршрутів перевезення та рівень забезпеченості відповідною інфраструктурою.

На території Стрийської міської ТГ тарифне регулювання здійснюється з урахуванням територіальних особливостей надання послуг, категорій споживачів та видів побутових відходів. Окремі тарифи встановлено для населення й інших споживачів м. Стрия, сільських населених пунктів громади, а також для операції з видалення змішаних побутових відходів на Стрийському полігоні побутових відходів.

Рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 03.07.2025 № 222 «Про затвердження тарифу на операцію з видалення змішаних побутових відходів на Стрийському полігоні твердих побутових відходів» встановлено тариф на операцію з видалення змішаних побутових відходів на Стрийському полігоні побутових відходів для всіх категорій споживачів у розмірі 750,30 грн за 1 тонну з ПДВ. Зазначене рішення набрало чинності з 01.09.2025.

Рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 21.08.2025 № 270 «Про коригування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими (змішаними) відходами на території міста Стрий» встановлено відкоригований середньозважений тариф на послугу з управління змішаними побутовими відходами для населення м. Стрия в розмірі 1 140,28 грн за 1 тонну з ПДВ. При цьому місячна вартість послуги для одного мешканця багатоквартирного будинку становить 44,65 грн, а для мешканця будинку приватного сектору - 37,65 грн. Для бюджетних установ та інших споживачів міста встановлено середньозважений тариф у розмірі 1 515,43 грн за 1 тонну з ПДВ. Рішення набрало чинності з 01.09.2025.

Окремо на території м. Стрия встановлено тарифи на послугу з управління великогабаритними та ремонтними відходами. Відповідно до рішення виконавчого комітету Стрийської міської ради про коригування середньозваженого тарифу на зазначену послугу, для населення встановлено тариф у розмірі 1 088,65 грн за 1 тонну з ПДВ. Місячна вартість послуги для одного мешканця багатоквартирного будинку становить 6,29 грн, а для мешканця будинку приватного сектору - 9,27 грн. Для інших споживачів м. Стрия середньозважений тариф становить 1 463,80 грн за 1 тонну з ПДВ. Зазначене рішення набрало чинності з 01.09.2025.

Для сільських населених пунктів Стрийської міської ТГ тарифи на послугу з управління змішаними побутовими відходами встановлено окремим рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 20.08.2026 № 327 «Про коригування середньозваженого тарифу на послугу з управління змішаними побутовими відходами на території сіл Стрийської міської територіальної громади».

Відповідно до зазначеного рішення тариф на операцію зі збирання та перевезення змішаних побутових відходів на території сіл громади становить 308,16 грн за 1 м³ з ПДВ, або 1 540,80 грн за 1 тонну з ПДВ. Середньозважений тариф на послугу з управління змішаними побутовими відходами для населення встановлено в розмірі 383,19 грн за 1 м³ з ПДВ, або 1 915,95 грн за 1 тонну з ПДВ. При цьому місячна вартість послуги становить 39,60 грн на одну особу. Для бюджетних установ та інших споживачів сільських населених пунктів середньозважений тариф становить 458,22 грн за 1 м³ з ПДВ, або 2 291,10 грн за 1 тонну з ПДВ. Рішення набрало чинності з 01.09.2026.

Таким чином, на території Стрийської міської ТГ застосовується диференційований підхід до тарифного регулювання послуг з управління побутовими відходами, який враховує особливості їх надання в міських і сільських населених пунктах, категорії споживачів та окремі види відходів.

Відмінності у встановлених тарифах зумовлюють необхідність урахування територіальної специфіки організації збирання та перевезення відходів, структури витрат на відповідні операції та умов функціонування інфраструктури управління відходами.

У перспективі реалізація заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, зокрема розвиток роздільного збирання, модернізація контейнерного господарства, оновлення спеціалізованого транспорту, оптимізація маршрутів перевезення та створення нових об’єктів оброблення відходів, потребуватиме відповідного фінансово-економічного забезпечення. При цьому перегляд тарифів має здійснюватися відповідно до вимог чинного законодавства, з урахуванням економічно обґрунтованих витрат, інвестиційних потреб та необхідності забезпечення належної якості й доступності послуг для споживачів.

Для оцінювання економічних умов функціонування системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ проаналізовано динаміку тарифів на відповідні послуги за 2021–2025 роки. Аналіз здійснено на підставі даних звітності за формою № 1-ТПВ з урахуванням тарифів для різних категорій споживачів та територіальних особливостей організації надання послуги.

Особливістю тарифоутворення у Стрийській міській ТГ є застосування різних тарифів для м. Стрий та селища і сільських населених пунктів громади, що пов'язано з територіальним розподілом надання послуги між відповідними виконавцями, відмінностями в організації збирання і перевезення побутових відходів та умовами функціонування системи управління ними.

Динаміку тарифів на послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ за 2021–2025 роки наведено в таблиці 2.2.1.8.

Таблиця 2.2.1.8. Динаміка тарифів на послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ у 2021-2025 роках

[джерело: дані звітів про управління побутовими відходами за формою № 1-ТПВ за 2021-2025 роки]

Роки	Тариф для населення		Тариф для бюджетних організацій		Тариф для інших споживачів послуг	
	Всього, грн/т	Захоронення, грн/т	Всього, грн/т	Захоронення, грн/т	Всього, грн/т	Захоронення, грн/т
2021	671,51*	164,52	723,51*	164,52	732,08*	164,52
2022	681,28 - місто; 190,86 – селище та села ТГ	164,52	681,28 – місто; 190,86 - селище та села ТГ	164,52	681,28 – місто; 190,86 - селище та села ТГ	164,52
2023	681,28 – місто; 190,86 – селище та села ТГ	164,52	681,28 – місто; 190,86 – селище та села ТГ	164,52	681,28 – місто; 190,86 – селище та села ТГ	164,52

2024	1 115,13 - місто; 1 451,6 – селище та села ТГ	350,00	1 465,13 - місто; 1 801,6 – селище та села ТГ	700,00	1 465,13 - місто; 1 801,6 – селище та села ТГ	700,00
2025	1 140,28	375,15	1 515,43	750,3	1 515,43	750,3

*У таблиці наведено середні значення тарифів двох виконавців послуги з управління побутовими відходами. У 2021 році для всіх категорій споживачів м. Стрий діяв тариф у розмірі 644,52 грн/т. Для споживачів інших населених пунктів Стрийської міської ТГ тарифи становили: для населення - 698,50 грн/т, для бюджетних організацій - 802,40 грн/т, для інших споживачів - 819,65 грн/т.

Аналіз наведених даних свідчить про нерівномірну динаміку тарифів на послуги з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ протягом 2021-2025 років. Найбільш суттєві зміни тарифних показників відбулися у 2024 році, тоді як у 2022–2023 роках тарифи залишалися переважно стабільними.

Загалом аналіз динаміки тарифів за 2021–2025 роки свідчить про суттєве збільшення вартості послуг з управління побутовими відходами, насамперед у 2024 році. Водночас територіальна диференціація тарифів відображає особливості організації надання послуги в умовах міської та сільської забудови, різної щільності населення, протяжності маршрутів перевезення та структури витрат відповідних виконавців.

Таким чином, тарифне регулювання є одним із важливих економічних інструментів забезпечення стабільного функціонування системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ. Упродовж реалізації МПУВ до 2034 року особливого значення набуватиме узгодження тарифної політики з фактичними витратами на надання послуг, інвестиційними потребами суб'єктів господарювання та перспективами розвитку кластерної інфраструктури управління відходами.

Важливим показником фінансово-економічного стану системи управління побутовими відходами є співвідношення обсягів нарахованої (реалізованої) та фактично сплаченої вартості послуг. Аналіз зазначених показників дає змогу оцінити рівень оплати послуг споживачами, визначити динаміку надходження коштів та виявити потенційні ризики для фінансової стабільності діяльності виконавців послуг.

За даними звітності за формою № 1-ТПВ, протягом 2021–2025 років у Стрийській міській ТГ спостерігалося зростання як нарахованої вартості послуг з управління побутовими відходами, так і обсягів фактично отриманої оплати. Водночас динаміка цих показників була нерівномірною, що впливало на співвідношення між нарахованими та сплаченими сумами.

Інформацію щодо обсягів нарахованої (реалізованої) та фактично сплаченої вартості послуг з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ за 2021–2025 роки наведено в таблиці 2.2.1.9.

Таблиця 2.2.1.9. Обсяги нарахованої (реалізованої) та фактично сплаченої вартості послуг з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ у 2021–2025 роках

[джерело: дані звітів про управління побутовими відходами за формою № 1-ТПВ за 2021-2025 роки]

Рік	Послуги з управління побутовими відходами		
	Нараховано (реалізовано) послуг, тис. грн	Сплачено послуг, тис. грн	Різниця між нарахованою та сплаченою вартістю послуг, тис. грн
2021	17 788,81	13 737,1	4 051,71
2022	25 363,40	21 857,00	3 506,40
2023	28 668,28	25 294,16	3 374,12
2024	33 953,10	28 807,90	5 145,20
2025	35 358,37	32 919,37	2 439,00

Аналіз наведених даних свідчить про стійку тенденцію до збільшення вартісних обсягів послуг з управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ. У 2021 році загальна сума нарахованих послуг становила 17 788,81 тис. грн, тоді як у 2025 році вона зросла до 35 358,37 тис. грн. Таким чином, за аналізований період обсяг нарахувань збільшився на 17 569,56 тис. грн, або приблизно на 98,8 %.

Одночасно спостерігалося зростання обсягів фактично сплаченої вартості послуг. Якщо у 2021 році сума оплати становила 13 737,10 тис. грн, то у 2025 році вона досягла 32 919,37 тис. грн, збільшившись на 19 182,27 тис. грн, або приблизно у 2,4 раза.

Водночас протягом усіх аналізованих років суми нарахувань перевищували обсяги фактичної оплати. Найбільший розрив між нарахованими та сплаченими сумами зафіксовано у 2024 році.

Зазначена динаміка свідчить про підвищення рівня надходження оплати відносно нарахованої вартості послуг, що є важливою передумовою забезпечення фінансової стабільності діяльності виконавців послуг з управління побутовими відходами. Водночас наявність щорічної різниці між нарахованими та сплаченими сумами зумовлює необхідність подальшого вдосконалення системи розрахунків зі споживачами.

Подальше вдосконалення фінансово-економічного забезпечення системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ має передбачати актуалізацію баз даних споживачів, удосконалення договірної роботи, забезпечення належного обліку наданих послуг, систематичний моніторинг стану розрахунків та здійснення заходів щодо запобігання виникненню і накопиченню заборгованості.

Важливим напрямом також є забезпечення економічної обґрунтованості тарифів, своєчасного фінансування поточної діяльності виконавців послуг, оновлення спеціалізованого транспорту та контейнерного обладнання, а також створення фінансових передумов для подальшого розвитку інфраструктури роздільного збирання й оброблення побутових відходів.

Загалом результати аналізу свідчать про збільшення фінансових обсягів функціонування системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ та покращення рівня оплати послуг у 2025 році. Водночас забезпечення стабільності фінансування, підвищення ефективності розрахунків зі споживачами та залучення інвестицій у розвиток інфраструктури залишаються важливими завданнями на період реалізації МПУВ.

Джерела утворення та обсяги відходів

Визначення основних джерел та оцінювання обсягів утворення побутових відходів є важливою передумовою для аналізу поточного стану системи управління відходами, прогнозування їх кількості та планування розвитку відповідної інфраструктури. Побутові відходи утворюються в домогосподарствах, а також у результаті діяльності підприємств, установ та організацій за умови, що такі відходи за своїм складом і характером подібні до відходів домогосподарств.

Структура джерел утворення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ визначається особливостями розселення населення, характером житлової забудови, рівнем розвитку соціальної інфраструктури та господарською спеціалізацією території. Зокрема, у м. Стрий, яке є адміністративним, економічним і соціальним центром громади, побутові відходи утворюються в багатоквартирній та індивідуальній житловій забудові, закладах освіти й охорони здоров’я, адміністративних установах, підприємствах торгівлі, громадського харчування, сфери послуг та інших об’єктах господарської діяльності.

У селищі Дашава та сільських населених пунктах громади основними джерелами утворення побутових відходів є домогосподарства, заклади освіти, культури й охорони здоров’я, адміністративні установи, об’єкти торгівлі та сфери послуг. Особливістю цих територій є переважання індивідуальної житлової забудови, наявність присадибних ділянок та сезонне утворення значних обсягів біовідходів, зокрема відходів від зелених насаджень.

Обсяги утворення побутових відходів залежать насамперед від чисельності населення, структури та щільності забудови, рівня благоустрою населених пунктів, споживання товарів і послуг, сезонних коливань та інтенсивності господарської діяльності. Додатковий вплив на кількісний і морфологічний склад побутових відходів мають особливості ведення домашнього господарства, зокрема наявність присадибних ділянок, сезонне утворення рослинних решток та практика самостійного компостування біовідходів.

Водночас обсяги побутових відходів, які фактично надходять до системи збирання та перевезення, залежать від рівня охоплення населення відповідною послугою, доступності контейнерної інфраструктури, встановленої періодичності вивезення та розвитку роздільного збирання. Станом на 01.01.2026 організовану систему збирання та перевезення побутових відходів

запроваджено в усіх 47 населених пунктах Стрийської міської ТГ, а рівень охоплення населення роздільним збиранням, за даними Стрийської міської ради, становить 79,4 %.

Важливе значення для оцінювання потоків побутових відходів має територіальна диференціація системи їх збирання та перевезення. У м. Стрий відповідні операції здійснює ТОВ «Грінера Україна», тоді як у селищі та сільських населених пунктах громади - ФОП Колега Мар'яна Ігорівна. Відмінності в характері забудови, щільності населення, способах накопичення відходів та періодичності їх вивезення необхідно враховувати під час визначення фактичних обсягів збирання побутових відходів і прогнозування потреб у розвитку інфраструктури.

Основними джерелами утворення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ є домогосподарства, підприємства торгівлі та сфери послуг, заклади соціальної інфраструктури, адміністративні установи та інші суб'єкти господарювання, діяльність яких супроводжується утворенням відходів, подібних за складом і характером до побутових. Окрему категорію становлять відходи, що утворюються під час благоустрою, озеленення та утримання територій населених пунктів.

Узагальнену характеристику основних джерел утворення відходів на території Стрийської міської ТГ наведено на рисунку 2.2.1.1.

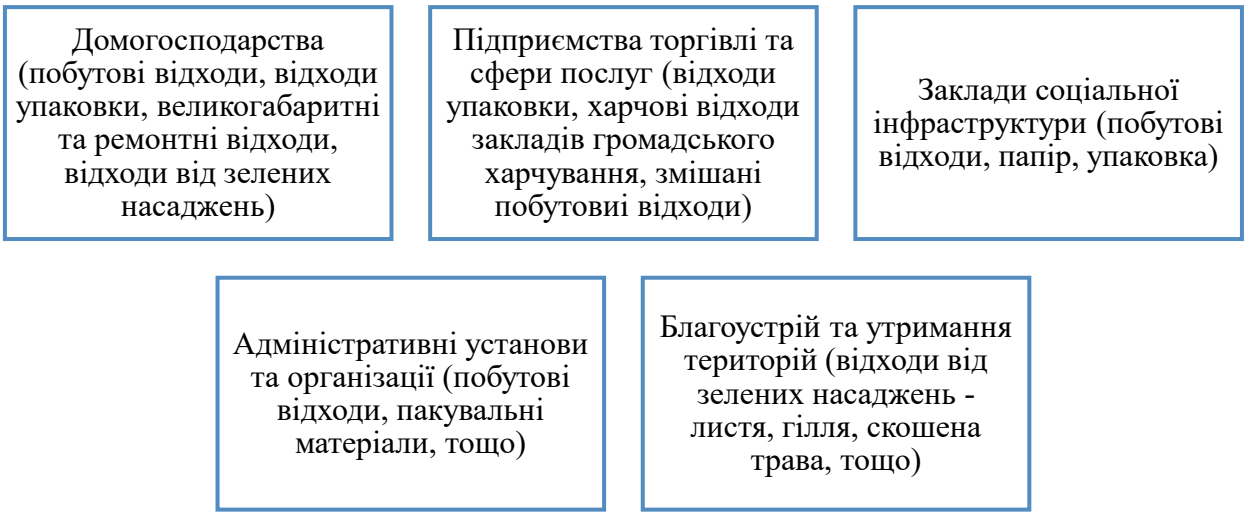


Рисунок 2.2.1.1. Основні джерела утворення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі аналізу системи управління відходами у громаді]

У межах загального потоку побутових відходів важливе значення має виокремлення окремих видів відходів, для яких необхідно забезпечувати відповідні умови збирання та подальшого оброблення. До них належать відходи упаковки, біовідходи, великогабаритні та ремонтні відходи, відходи електричного й електронного обладнання, відпрацьовані батареї та акумулятори, а також інші небезпечні відходи у складі побутових відходів.

З огляду на наявність у Стрийській міській ТГ інфраструктури роздільного збирання пластику та скла, а також сортувальних ліній, важливим напрямом подальшого розвитку системи управління відходами є підвищення ефективності відокремлення ресурсоцінних компонентів від загального потоку змішаних побутових відходів. Це потребує вдосконалення організації роздільного збирання, розширення його територіального охоплення, забезпечення належної логістики та спрямування відокремлених компонентів на відповідні операції з відновлення.

Особливої уваги потребує організація управління біовідходами, які утворюються в домогосподарствах, закладах громадського харчування, на підприємствах торгівлі харчовими продуктами, а також під час утримання зелених насаджень і благоустрою територій. Для селища та сільських населених пунктів громади перспективним напрямом є розвиток домашнього компостування, тоді як для територій із більшою щільністю забудови доцільно розглядати можливості організованого збирання та біологічного оброблення відповідних відходів.

Розвиток системи окремого збирання різних видів побутових відходів є необхідною передумовою для збільшення обсягів підготовки відходів до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення, а також поступового зменшення кількості змішаних побутових відходів, що спрямовуються на захоронення.

Таким чином, для обґрунтування подальшого розвитку системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ важливим є комплексний аналіз фактичних обсягів їх утворення, збирання та перевезення з урахуванням територіальних особливостей громади, структури джерел утворення відходів і наявної інфраструктури.

Інформацію щодо обсягів збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках наведено у таблиці 2.2.1.10.

Таблиця 2.2.1.10. Дані щодо обсягів збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2021-2025 роках

[джерело: дані ТОВ «Грінера Україна» та ФОП Колега М.І.]

Види відходів	Одиниця виміру	Рік				
		2021	2022	2023	2024	2025
ТОВ «Грінера Україна» (м. Стрий)						
Змішані побутові відходи	тонн	6 570,18	10 889,21	10 465,34	15 636,85	10 055,95
ФОП Колега М.І. (селище та сільські населені пункти Стрийської міської ТГ)						
Змішані побутові відходи	тонн	-	-	5 202,40	4 274,93	4 541,04
Всього	тонн	6 570,18	10 889,21	15 667,74	19 911,78	14 596,99

Аналіз даних щодо обсягів змішаних побутових відходів, зібраних і перевезених на території Стрийської міської ТГ протягом 2021–2025 років, свідчить про нерівномірну динаміку відповідних показників та відмінності між м. Стрий і селищем та сільськими населеними пунктами громади.

У структурі загального обсягу змішаних побутових відходів у 2025 році на м. Стрий припадало 68,9 %, або 10 055,95 т, тоді як на селище та сільські населені пункти - 31,1 %, або 4 541,04 т. Такий розподіл відображає відмінності у концентрації населення, характері житлової забудови та розміщенні об'єктів господарської діяльності між міською і сільською частинами громади.

Загалом аналіз свідчить про суттєві коливання обсягів змішаних побутових відходів, зібраних і перевезених на території Стрийської міської ТГ, особливо у м. Стрий.

На території Стрийської міської ТГ також функціонують окремі елементи системи роздільного збирання побутових відходів, спрямовані на вилучення ресурсоцінних компонентів зі змішаного потоку та забезпечення їх подальшого відновлення.

Наявна інфраструктура роздільного збирання характеризується нерівномірним територіальним розміщенням та обмеженим переліком компонентів, для яких організовано окреме збирання. Зокрема, контейнери для збирання скла та великогабаритних побутових відходів встановлено у м. Стрий, тоді як контейнери для збирання пластикових відходів, насамперед ПЕТ-пляшок, розміщені як у місті, так і в окремих сільських населених пунктах громади.Таким чином, система роздільного збирання пластику має ширше територіальне охоплення порівняно із системою збирання скла.

Динаміку обсягів збирання відходів пластику, включаючи дані за десять місяців 2026 року, наведено в таблиці 2.2.1.11.

Таблиця 2.2.1.11. Динаміка обсягів роздільного збирання ПЕТ-пляшок на території Стрийської міської ТГ у 2021–2026 роках

[джерело: дані ФОП Андріїв І.М.]

Вид відходів	Роки					
	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (10 місяців)
ПЕТ, тонн	60	48	54	61,2	51,6	62,4

Аналіз наведених даних свідчить про нерівномірну динаміку обсягів роздільного збирання ПЕТ-пляшок протягом досліджуваного періоду. У 2021 році було зібрано 60,0 т цього виду відходів, тоді як у 2022 році відповідний показник зменшився до 48,0 т, або на 20,0 %. Упродовж наступних двох років спостерігалося поступове збільшення обсягів збирання: до 54,0 т у 2023 році та 61,2 т у 2024 році.

За десять місяців 2026 року обсяг роздільно зібраних ПЕТ-пляшок становив 62,4 т, що вже перевищує річні показники кожного з попередніх п'яти років.

Наведені показники підтверджують функціонування системи окремого збирання ПЕТ-пляшок та свідчать про наявність потенціалу для подальшого збільшення обсягів вилучення пластикових відходів.

Станом на 01.01.2026 на території Стрийської міської ТГ роздільне збирання відходів скла організовано лише у м. Стрий. За інформацією ФОП Андріїва І. М., середньомісячний обсяг роздільно зібраних відходів скла становить близько 3 т, що в річному вимірі відповідає орієнтовно 36 т.

Роздільно зібрані ПЕТ-пляшки та скло передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для здійснення відповідних операцій з відновлення, зокрема рециклінгу. Це створює передумови для повернення вторинних матеріальних ресурсів у господарський обіг та скорочення обсягів відходів, що спрямовуються на захоронення.

Водночас обсяги роздільно зібраних ресурсоцінних компонентів залишаються порівняно невеликими щодо загального потоку побутових відходів. З огляду на це подальший розвиток системи має передбачати розширення територіального охоплення роздільним збиранням, насамперед у сільських населених пунктах, удосконалення контейнерної інфраструктури та забезпечення систематичного кількісного обліку окремих потоків відходів.

Окремим напрямом організації управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ є збирання великогабаритних побутових відходів, до яких належать предмети та матеріали, розміри яких не дозволяють здійснювати їх збирання у звичайні контейнери для змішаних побутових відходів.

До цього потоку можуть належати відпрацьовані меблі, матраци, окремі великорозмірні предмети домашнього вжитку та інші великогабаритні відходи, що утворюються внаслідок життєдіяльності населення.

За наданими вихідними даними, спеціальні контейнери для збирання великогабаритних побутових відходів встановлено у м. Стрий.

Динаміку обсягів великогабаритних побутових відходів за 2021–2025 роки наведено в таблиці 2.2.1.12.

Таблиця 2.2.1.12. Динаміка обсягів збирання великогабаритних побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках

[джерело: дані Стрийської міської ТГ та ТОВ «Грінера Україна»]

Вид відходів	Роки				
	2021	2022	2023	2024	2025
Великогабаритні побутові відходи, тонн	1 507,30	3 946,86	4786,62	5 630,10	5 795,57

Аналіз наведених даних свідчить про стійку тенденцію до збільшення обсягів збирання великогабаритних побутових відходів протягом 2021–2025 років.

Загалом упродовж 2021–2025 років обсяг збирання великогабаритних побутових відходів збільшився на 4 288,27 т, або майже у 3,8 раза. Сукупний

обсяг зібраних відходів цієї категорії за п'ятирічний період становив 21 666,45 т.

Зібрані великогабаритні побутові відходи спрямовуються на захоронення на Стрийському полігоні побутових відходів. Така практика забезпечує організоване видалення відповідного потоку, однак не передбачає повноцінного використання потенціалу відновлення матеріальних ресурсів, що містяться у складі великогабаритних відходів.

Зростання обсягів збирання великогабаритних побутових відходів та їх подальше захоронення зумовлюють необхідність удосконалення існуючої системи управління цим потоком. Насамперед актуальним є розвиток інфраструктури роздільного збирання, сортування та підготовки великогабаритних відходів до подальшого оброблення.

Особливого значення набуває відокремлення предметів, придатних до повторного використання, а також вилучення матеріалів, які можуть бути спрямовані на рециклінг, зокрема металів, деревини, пластмас та інших ресурсоцінних компонентів.

Подальше вдосконалення системи управління великогабаритними побутовими відходами Стрийської міської ТГ має передбачати підвищення доступності їх організованого збирання для населення всіх населених пунктів громади, розвиток спеціалізованих пунктів приймання, створення умов для підготовки придатних предметів до повторного використання та забезпечення обліку обсягів відходів за напрямами їх подальшого оброблення.

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню обсягів великогабаритних побутових відходів, що спрямовуються на захоронення, раціональнішому використанню наявних потужностей Стрийського полігону, підвищенню рівня відновлення вторинних матеріальних ресурсів та запобіганню несанкціонованому розміщенню відходів на території громади.

Стрийський полігон побутових відходів є важливим об'єктом інфраструктури управління відходами, який забезпечує приймання та захоронення побутових відходів, що надходять як із населених пунктів Стрийської міської ТГ, так і з територій інших територіальних громад. Відповідно, обсяги відходів, що надходять на полігон, формуються не лише за рахунок діяльності місцевої системи збирання та перевезення побутових відходів, а й за рахунок надходжень від інших суб'єктів господарювання, які здійснюють перевезення відходів із територій за межами громади.

З огляду на це показники діяльності Стрийського полігону характеризують загальне навантаження на об'єкт. Водночас аналіз динаміки надходження та накопичення відходів дає змогу оцінити інтенсивність експлуатації полігону, зміни навантаження на його інфраструктуру та врахувати відповідні тенденції під час планування подальшого розвитку системи управління відходами.

Інформацію щодо обсягів надходження та накопичення побутових відходів на Стрийському полігоні протягом 2017–2025 років наведено в таблиці 2.2.1.13.

Таблиця 2.2.1.13. Динаміка обсягів надходження та накопичення побутових відходів на Стрийському полігоні за 2017-2025 роки

[джерело: дані Стрийської міської ради та ТОВ «Грінера Стрий»]

Параметр	Роки								
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Кількість побутових відходів, що було вивезено на полігон, тонн	29 691	38 979,5	42 491	51 318	62 157	70 974	67 930	78 660	127 186
Фактичний об’єм накопичених побутових відходів, тонн	660 407	699 387	741 878	793 196	855 353	926 327	994 257	1 072 917	1 200 103

Аналіз наведених даних свідчить про суттєве зростання обсягів надходження побутових відходів на Стрийський полігон протягом 2017–2025 років. Якщо у 2017 році на полігон було доставлено 29 691 т побутових відходів, то у 2025 році цей показник досяг 127 186 т. Таким чином, за аналізований період річний обсяг надходження відходів збільшився на 97 495 т, або приблизно у 4,3 раза.

Упродовж 2017–2022 років спостерігалося послідовне збільшення кількості відходів, що надходили на полігон. Така динаміка свідчить про істотне збільшення навантаження на Стрийський полігон, особливо протягом останнього року аналізованого періоду.

Паралельно зі збільшенням річних обсягів надходження відходів спостерігалося зростання їх загальної накопиченої маси на полігоні. Станом на кінець 2017 року відповідний показник становив 660 407 т, у 2020 році - 793 196 т, у 2023 році - 994 257 т, а у 2025 році досяг 1 200 103 т. Отже, протягом 2017-2025 років накопичена маса побутових відходів збільшилася на 539 696 т, або на 81,7 %.

У 2024 році загальна накопичена маса відходів перевищила 1 млн т і становила 1 072 917 т, а у 2025 році збільшилася ще на 127 186 т. Це свідчить про подальше накопичення відходів на об'єкті та необхідність урахування фактичного навантаження під час оцінювання його експлуатаційних можливостей.

З огляду на передбачений РПУВ у Львівській області до 2034 року розвиток Стрийського кластера управління побутовими відходами, результати аналізу набувають особливого значення для планування подальшої експлуатації та модернізації Стрийського полігону. Зокрема, необхідно враховувати перспективні обсяги надходження відходів із територій громад, що належать до відповідного кластера, потребу в розвитку інфраструктури сортування та біологічного оброблення відходів, а також можливості зменшення кількості відходів, що спрямовуються безпосередньо на захоронення.

Таким чином, динаміка надходження та накопичення побутових відходів на Стрийському полігоні свідчить про суттєве зростання навантаження на об'єкт упродовж 2017–2025 років. Це зумовлює необхідність комплексного оцінювання його технічного стану, експлуатаційних можливостей та перспектив розвитку з урахуванням міжмуніципального характеру використання полігону й запланованого формування кластерної інфраструктури управління відходами.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління побутовими відходами

Інфраструктура управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ сформована з урахуванням територіальної структури громади, особливостей житлової забудови, розміщення основних джерел утворення побутових відходів та чинної організації надання послуги з управління побутовими відходами. Основними її складовими є контейнерні майданчики, контейнери для збирання змішаних та окремих видів побутових відходів, спеціалізовані транспортні засоби, сортувальне обладнання, а також об'єкти видалення побутових відходів.

На території Стрийської міської ТГ застосовуються контейнерна та безконтейнерна системи збирання побутових відходів. Вибір способу збирання залежить від характеру житлової забудови, щільності населення, особливостей розміщення джерел утворення відходів та організації маршрутів їх перевезення.

У м. Стрий збирання змішаних побутових відходів здійснюється переважно за контейнерною системою. Надання відповідної послуги забезпечує ТОВ «Грінера Україна». У селищі Дашава та сільських населених пунктах громади, які обслуговує ФОП Колега Мар'яна Ігорівна, застосовуються як контейнерна, так і безконтейнерна системи збирання побутових відходів.

Станом на 01.10.2026 у м. Стрий обліковується 54 контейнерні майданчики та 550 контейнерів для збирання змішаних побутових відходів, із яких 269 призначені для обслуговування населення. Крім того, для роздільного збирання окремих ресурсоцінних компонентів побутових відходів встановлено 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для скла.

Окремо у м. Стрий розміщено 7 контейнерів для збирання великогабаритних відходів, зокрема на вул. Добрівлянській, 72 - 2 контейнери, вул. Гайдамацькій - 2 контейнери, вул. Кобилянської - 1 контейнер, вул. Харкова - 1 контейнер та вул. Млинарській - 1 контейнер.

Контейнерні майданчики у м. Стрий розташовані переважно в межах житлової забудови та поблизу об'єктів соціальної, адміністративної й комерційної інфраструктури. Їх розміщення забезпечує організоване накопичення побутових відходів та створює умови для здійснення їх регулярного збирання і перевезення відповідно до встановлених графіків.

Інформацію про місця розташування контейнерних майданчиків та контейнерів для збирання побутових відходів у м. Стрий наведено в таблиці 2.2.1.14.

Таблиця 2.2.1.14. Місця розміщення контейнерних майданчиків та контейнерів для збирання побутових відходів у м. Стрий

[джерело: дані Стрийської міської ради та ТОВ «Грінера Україна»]

№ з/п	Виконавець послуги з управління побутовими відходами	Населений пункт	Адреса розташування контейнерного майданчика	Координати		Кількість контейнерів
				Широта	Довгота	
1.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Нижанківського, 3	49.262496	23.851859	6
2.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Мазепи, 3	49.259946	23.854419	6
3.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Корчака, 11	49.258951	23.85602	5
4.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Олесницького, 9	49.258412	23.848068	6
5.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Чорновола, 35	49.25728	23.846483	5
6.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Підзамче, 13	49.253766	23.846983	7
7.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Кобилянської, 8	49.253513	23.857189	11
8.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Гонти-Збіжева	49.255794	23.850948	7
9.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Гайдамацька, 7	49.251624	23.842046	5
10.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	О. Степанівни, 26	49.256414	23.840067	6
11.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Шумлявшина, 36	49.253719	23.840413	4
12.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Дрогобицька, 9	49.253518	23.842135	4
13.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Ленкавського, 1а	49.273415	23.863678	5
14.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Вокзальна, 146	49.25375	23.833587	6
15.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Головацького	49.265033	23.8341	6
16.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Лесіва, 7	49.269175	23.867108	7
17.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	50 річчя УПА, 7	49.264874	23.850396	6
18.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Львівська, 81а	49.256002	23.848302	3
19.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Львівська, 68	49.255758	23.849869	5

20.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Хмельницького, 39	49.256917	23.849174	4
21.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Млинарська	49.254621	23.84794	5
22.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Хмельницького, 70	49.257572	23.848902	4
23.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Хмельницького, 4	49.257197	23.850108	7
24.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Котляревського	49.255125	23.850031	6
25.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Коссака, 11	49.258932	23.847691	4
26.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Коссака, 19	49.259237	23.846826	4
27.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Січових Стрільців, 14	49.257218	23.849124	4
28.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Січових Стрільців, 20б	49.256891	23.847203	5
29.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Січових Стрільців, 18	49.257002	23.847731	5
30.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Січових Стрільців, 8	49.257394	23.850441	7
31.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Січових Стрільців, 5	49.257456	23.851028	6
32.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Добрівлянська, 64	49.265394	23.842736	6
33.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Зваричі (Савури)	49.263528	23.841028	6
34.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Галицька, 1	49.253216	23.852406	4
35.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Галицька, 6	49.27243	23.873878	4
36.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Мирного, 1	49.255768	23.850497	4
37.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Успенська, 4	49.255961	23.852367	5
38.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Добрівлянська, 72	49.265872	23.843021	6
39.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Пров.Л.Українки	49.254136	23.851032	3
40.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Сковориди, 6а	49.254791	23.852917	4
41.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Новаківського	49.254791	23.851496	4
42.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Виговського, 4(9)	49.256314	23.851126	4
43.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Виговського, 2(5)	49.256289	23.851492	2
44.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Саксаганського, 8	49.257009	23.848942	4

45.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Саксаганського, 9	49.257048	23.849162	3
46.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Харкова, 2	49.257048	23.850239	7
47.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Грабовецька, 18	49.261436	23.844639	2
48.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Грабовецька, 118-120	49.262048	23.845291	8
49.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Грабовецька, 116	49.262086	23.844723	3
50.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Грабовецька, 112	49.262207	23.844723	4
51.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Грабовецька, 63	49.263724	23.842294	4
52.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Багряного	49.263724	23.844372	4
53.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	О. Басараб	49.266688	23.871142	5
54.	ТОВ «Грінера Україна»	м. Стрий	Промислова	49.859935	23.043662	3

У селищі Дашава та сільських населених пунктах Стрийської міської ТГ збирання побутових відходів від населення здійснюється переважно за безконтейнерною системою. Водночас в окремих населених пунктах функціонує контейнерна система збирання змішаних побутових відходів.

За даними ФОП Колеги М. І., на території селища та сільських населених пунктів громади обліковується 63 контейнери для змішаних побутових відходів місткістю 1,1 м³ кожний. При цьому облаштовані контейнерні майданчики наявні у селищі Дашава та с. Жулин - по одному майданчику. В інших населених пунктах, де встановлено контейнери, їх розміщення здійснюється без окремо облікованих контейнерних майданчиків.

Найбільша кількість контейнерів у селищній та сільській частинах громади зосереджена у селищі Дашава - 13 одиниць та с. Жулин - 6 одиниць. В інших населених пунктах кількість контейнерів є меншою, а в частині сіл контейнерне обладнання для змішаних побутових відходів відсутнє.

Інформацію про розміщення контейнерних майданчиків та кількість контейнерів для збирання змішаних побутових відходів у селищі та сільських населених пунктах Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 2.2.1.15.

Таблиця 2.2.1.15. Місця розміщення контейнерних майданчиків та контейнерів для збирання побутових відходів у селищному та сільських населених пунктах Стрийської міської ТГ

[джерело: дані ФОП Колега М.І.]

№ з/п	Найменування населеного пункту	Кількість контейнерних майданчиків, одиниць	Кількість контейнерів для змішаних відходів, об'ємом 1,1 м³, одиниць
1.	Братківці	-	2
2.	Жулин	1	6

3.	Розгірче	-	1
4.	Семигинів	-	2
5.	Великі Дідушичі	-	2
6.	Малі Дідушичі	-	2
7.	Угольна	-	1
8.	с-ще. Дашава	1	13
9.	Гайдучина	-	-
10.	Олексичі	-	1
11.	Загірне	-	1
12.	Йосиповичі	-	1
13.	Добрівляни	-	-
14.	Добряни	-	2
15.	Заплатин	-	-
16.	Лисятичі	-	2
17.	Кути	-	-
18.	Луги	-	-
19.	Пукеничі	-	-
20.	П’ятничани	-	1
21.	Миртюки	-	3
22.	Слобідка	-	-
23.	Стрілків	-	1
24.	Бережниця	-	-
25.	Лотатники	-	-
26.	Нежухів	-	3
27.	Райлів	-	-
28.	Голобутів	-	1
29.	Ланівка	-	1
30.	Завадів	-	1
31.	Підгірці	-	4
32.	Верчани	-	1
33.	Комарів	-	-
34.	Ярушичі	-	-
35.	Ходовичі	-	1
36.	Піщани	-	1
37.	Стриганці	-	1
38.	Подорожне	-	1
39.	Лани-Соколівські	-	-
40.	Зарічне	-	-
41.	Сихів	-	1
42.	Вівня	-	1
43.	Кавсько	-	1
44.	Угерсько	-	3
45.	Діброва	-	-
46.	Щасливе	-	1
Всього		2	63

Аналіз наявної контейнерної інфраструктури свідчить про суттєві відмінності в організації збирання побутових відходів між міською та сільською частинами громади. У м. Стрий сформована розвиненіша контейнерна система, яка забезпечує збирання змішаних побутових відходів,

а також роздільне збирання ПЕТ-пляшок, скла та великогабаритних відходів. Натомість у селищі та сільських населених пунктах переважає безконтейнерний спосіб збирання, а наявна контейнерна інфраструктура використовується для збирання змішаних побутових відходів.

Подальший розвиток контейнерної інфраструктури має здійснюватися з урахуванням чисельності населення, структури та щільності забудови, фактичних обсягів збирання побутових відходів, транспортної доступності, встановленої періодичності їх вивезення та необхідності забезпечення належного санітарного стану населених пунктів. Особливу увагу доцільно приділити забезпеченню доступності роздільного збирання для населення, розширенню переліку видів відходів, що збираються роздільно, та поступовому вдосконаленню наявних контейнерних майданчиків.

Окремим напрямом розвитку інфраструктури є організація збирання великогабаритних та ремонтних відходів. Станом на 01.10.2026 спеціалізовані контейнери для великогабаритних відходів обліковуються у м. Стрий, тоді як у селищі та сільських населених пунктах громади відповідна стаціонарна інфраструктура не сформована. Це зумовлює необхідність визначення доступних для населення способів передавання таких відходів, зокрема шляхом облаштування спеціально відведених місць їх приймання або організації збирання за окремими графіками.

Водночас на території Стрийської міської ТГ не сформовано комплексної системи окремого збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів. З огляду на потенційний негативний вплив таких відходів на довкілля та здоров'я населення, важливим завданням є створення умов для їх безпечного збирання, тимчасового зберігання та передавання суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з управління небезпечними відходами.

Належне технічне забезпечення системи збирання та перевезення побутових відходів є необхідною умовою своєчасного надання послуги, дотримання встановлених графіків вивезення та підтримання належного санітарного стану території громади.

Для здійснення відповідних операцій у Стрийській міській ТГ використовується спеціалізований автотранспорт ТОВ «Грінера Україна» та ФОП Колеги М. І. При цьому технічне забезпечення діяльності виконавців сформоване з урахуванням територіального розподілу надання послуги, характеру житлової забудови та особливостей організації збирання побутових відходів.

За наданими даними, для забезпечення збирання та перевезення побутових відходів у м. Стрий ТОВ «Грінера Україна» використовує 3 сміттєвози, з яких 2 перебувають у власності підприємства та 1 залучений на умовах оренди. Крім того, для виконання окремих операцій залучаються 4 спеціалізовані вантажні автомобілі-самоскиди з кранами-маніпуляторами на підставі договорів про надання послуг.

ФОП Колега Мар'яна Ігорівна для забезпечення збирання та перевезення побутових відходів у селищі та сільських населених пунктах громади використовує 3 спеціалізовані сміттєвози.

Таким чином, за наданою інформацією, для виконання операцій зі збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ використовуються 6 спеціалізованих сміттєвозів та 4 залучені спеціалізовані вантажні автомобілі з кранами-маніпуляторами.

Інформацію про транспортні засоби, що використовуються для забезпечення збирання та перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ, наведено в таблиці 2.2.1.16.

Таблиця 2.2.1.16. Наявність спеціалізованих транспортних засобів, що використовуються для збирання і перевезення побутових відходів на території Стрийської міської ТГ

[джерело: дані ТОВ «Грінера Україна» та ФОП Колеги Мар’яни Ігорівни]

№	Назва підприємства (балансоутримувача)	Код ЄДРПОУ / РНОКПП	Місцезнаходження транспортного засобу	Назва та/або тип транспортного засобу	Кількість, одиниць
ТОВ «Грінера Україна»					
1.	Стрийський міський комбінат комунальних підприємств	05759310	м. Стрий	ВЛІВ МЕДІУМ 18-20 MZ 5340C2 - сміттєвоз	1 оренда
2.	ТОВ «Грінера Україна»	35429502	м. Стрий	IVECO EUROTECH 190E27 - сміттєвоз	1 власний
3.	ТОВ «Грінера Україна»	35429502	м. Стрий	MERCEDESBENZ ACTROS 2532L - сміттєвоз	1 власний
4.	Фізична особа-підприємець Корніцький Віталій Володимирович	2891218890	м. Стрий	MERCEDES-BENZ 1419 - спеціалізований вантажний самоскид з краном маніпулятором	1 Договір про надання послуг
5.	Фізична особа-підприємець ЛУЦИШИН РОМАН ІГОРОВИЧ	2829206453	м. Стрий	MAN 25-280 - спеціалізований вантажний самоскид з краном маніпулятором	1 Договір про надання послуг
6	Фізична особа-підприємець Бойко Іван Федорович	1791609098	м. Стрий	MAN 10150 - спеціалізований вантажний самоскид з краном маніпулятором	1 Договір про надання послуг
7.	Фізична особа-підприємець Васьків Тарас Миколайович	3295804731	м. Стрий	MAN 14.264 - спеціалізований вантажний самоскид з	1 Договір про надання послуг

				краном маніпулятором	
ФОП Колега Мар'яна Ігорівна					
6.	ФОП Колега Мар'яна Ігорівна	3204204283	вул. Горішня, 30, с. Стрілків, Стрийського р-ну Львівської області	MAN TGM 26 (вантажний спеціалізований сміттєвоз)	1
				MERCEDES-BENZ ECONIC 2629 (вантажний спеціалізований сміттєвоз)	2

Наявний парк спеціалізованих транспортних засобів забезпечує технічну основу для здійснення збирання та перевезення побутових відходів у населених пунктах Стрийської міської ТГ відповідно до встановлених маршрутів і графіків.

Упродовж періоду реалізації МПУВ доцільно передбачати своєчасне оновлення та модернізацію парку спеціалізованої техніки відповідно до розвитку системи збирання побутових відходів і впровадження їх роздільного збирання.

Важливою складовою інфраструктури управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ є об’єкт видалення відходів, який забезпечує захоронення побутових відходів, що не підлягають подальшому відновленню.

На території Стрийської міської ТГ функціонує одне місце видалення побутових відходів - Стрийський полігон побутових відходів, розташований за адресою: Львівська область, Стрийський район, м. Стрий, вул. Нижанківського (географічні координати: 49.27388177132555, 23.830106396679835).

Загальна площа земельних ділянок, на яких розташований полігон, становить 38,3127 га. До його території належать дві земельні ділянки з кадастровими номерами 4611200000:01:001:0007 площею 23,1522 га та 4611200000:01:001:0008 площею 15,1605 га. Цільове призначення обох земельних ділянок - 03.12 «Для будівництва та обслуговування будівель закладів комунального обслуговування».

Балансоутримувачем Стрийського полігону побутових відходів є Стрийський міський комбінат комунальних підприємств. Управління полігоном здійснює ТОВ «Грінера Стрий» на підставі договору управління від 12.05.2021. Зазначене підприємство забезпечує здійснення операцій із захоронення побутових відходів на відповідному об’єкті.

Особливістю функціонування Стрийського полігону є його міжмуніципальне значення, оскільки на об'єкт надходять побутові відходи не лише з території Стрийської міської ТГ, а й з інших територіальних громад. Відповідно, навантаження на полігон формується з урахуванням потоків відходів із декількох територій, що необхідно враховувати під час оцінювання його експлуатаційних можливостей та планування подальшого розвитку.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачено подальшу експлуатацію Стрийського полігону як одного з основних об'єктів інфраструктури управління побутовими відходами Стрийського кластера. У межах розвитку кластерної системи заплановано реконструкцію та розширення полігону з урахуванням перспективних потреб у видаленні залишкових побутових відходів. Станом на 01.10.2026 проєкт реконструкції полігону перебуває на стадії розроблення.

Розташування Стрийського полігону побутових відходів наведено на рисунку 2.2.1.2.



Рисунок 2.2.1.2. Місце розміщення Стрийського полігону побутових відходів

[джерело: дані із відкритих джерел]

Поряд зі Стрийським полігоном функціонує інфраструктура сортування побутових відходів. Зокрема, на території громади наявні дві сортувальні лінії номінальною потужністю 20 та 35 т/добу відповідно, що забезпечують можливість відокремлення ресурсоцінних компонентів із потоку побутових відходів для їх подальшого відновлення.

Одну із сміттєсортувальних ліній Львівська обласна державна адміністрація у 2023 році безоплатно передала в комунальну власність Стрийської міської ТГ. За результатами електронного аукціону відповідне обладнання було передано в оренду приватному підприємцю для здійснення сортування побутових відходів. У процесі сортування відокремлюються окремі ресурсоцінні компоненти, придатні для подальшого відновлення.

Відокремлені матеріали передаються спеціалізованим підприємствам для подальшого перероблення та інших операцій з відновлення. Наявність сортувального обладнання створює передумови для зменшення кількості відходів, що спрямовуються безпосередньо на захоронення, та підвищення ефективності використання вторинних матеріальних ресурсів.

Зовнішній вигляд сміттєсортувальної лінії, розташованої поблизу Стрийського полігону побутових відходів, наведено на рисунку 2.2.1.3.



Рисунок 2.2.1.3. Сміттєсортувальна лінія біля Стрийського полігону побутових відходів

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Водночас наявність сортувального обладнання не забезпечує автоматичного відокремлення всіх компонентів, придатних для відновлення. Ефективність його використання залежить від морфологічного складу відходів, рівня їх попереднього роздільного збирання, технічного стану обладнання, організації технологічного процесу та наявності стабільних напрямів передавання відібраних матеріалів на подальше оброблення.

З огляду на це подальший розвиток інфраструктури управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ має передбачати підвищення ефективності використання наявних сортувальних ліній, удосконалення обліку відходів, що надходять на сортування, та відібраних ресурсоцінних компонентів, а також розвиток системи роздільного збирання для забезпечення належної якості вторинної сировини.

Загалом на території Стрийської міської ТГ сформовано базову інфраструктуру збирання, перевезення, сортування та захоронення побутових відходів. Водночас її подальший розвиток потребує врахування територіальних відмінностей у доступності відповідних послуг, модернізації контейнерного обладнання та спеціалізованого транспорту, розширення системи роздільного збирання, організації управління окремими потоками побутових відходів і розвитку потужностей їх оброблення.

Несанкціоновані сміттєзвалища

Несанкціоноване розміщення відходів є одним із чинників негативного впливу на навколишнє природне середовище та санітарний стан населених

пунктів. Накопичення відходів у не призначених для цього місцях може призводити до забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, атмосферного повітря, порушення природних екосистем, погіршення благоустрою територій та виникнення ризиків для здоров'я населення.

Нормативно-правові засади моніторингу місць утворення, зберігання та видалення відходів визначено постановою Кабінету Міністрів України від 13.05.2025 № 551 «Деякі питання здійснення моніторингу місць утворення, зберігання та видалення відходів», якою затверджено відповідний Порядок. Зазначеним нормативно-правовим актом, зокрема, визначено поняття «звалище відходів (несанкціоноване сміттєзвалище)» та встановлено організаційні засади здійснення моніторингу таких місць.

Окремого розгляду потребують питання виявлення та обліку відходів, власник яких не встановлений. Відповідний механізм врегульовано Порядком виявлення та обліку відходів, власник яких не встановлений, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 01.07.2026 № 903 «Деякі питання виявлення та обліку відходів, власник яких не встановлений».

Зазначений Порядок визначає процедури повідомлення про виявлення таких відходів, проведення огляду (обстеження) відповідних земельних ділянок, документування результатів обстеження, вжиття заходів щодо встановлення утворювача та/або власника відходів, визначення їх кількості, виду та коду, а також організації подальшого управління ними. У межах населених пунктів відповідні повноваження здійснюють органи місцевого самоврядування. Облік відходів, власник яких не встановлений, передбачено здійснювати з використанням інформаційної системи управління відходами.

За інформацією Стрийської міської ради, на території громади здійснюється виявлення та ліквідація місць несанкціонованого накопичення побутових відходів. Відповідно до даних річної звітності за формою № 1-ТПВ, протягом 2021–2025 років усі виявлені несанкціоновані сміттєзвалища були ліквідовані у відповідних звітних періодах.

Інформацію щодо кількості, площі та орієнтовних обсягів відходів на виявлених і ліквідованих несанкціонованих сміттєзвалищах у Стрийській міській ТГ за 2021–2025 роки наведено в таблиці 2.2.1.17.

Таблиця 2.2.1.17. Динаміка виявлення та ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ на території Стрийської міської ТГ за 2021-2025 роки

[джерело: дані Стрийської міської ради, сформовані на підставі річної звітності за формою № 1-ТПВ]

Рік	Наявні несанкціоновані сміттєзвалища			З них ліквідовані у звітному періоді		
	Кількість, одиниць	Площа, га	Орієнтовні обсяги, млн.м^3	Кількість, одиниць	Площа	Орієнтовні обсяги, млн.м^3
2021	25	0,1	0,005	25	0,1	0,005
2022	14	0,08	0,0014	14	0,08	0,0014
2023	14	0,08	0,0014	14	0,08	0,0014

2024	15	0,09	0,0017	15	0,09	0,0017
2025	19	0,246	0,00147	19	0,246	0,00147

Аналіз наведених даних свідчить, що протягом 2021–2025 років на території Стрийської міської ТГ щороку фіксувалися випадки несанкціонованого накопичення побутових відходів. Загалом за п'ятирічний період обліковано 87 випадків виявлення несанкціонованих сміттєзвалищ, усі з яких, за звітними даними, були ліквідовані.

Найбільшу кількість несанкціонованих сміттєзвалищ зафіксовано у 2021 році - 25 одиниць загальною площею 0,1 га та орієнтовним обсягом накопичених відходів 0,005 млн м³. У 2022 році їх кількість скоротилася до 14 одиниць, або на 44,0 % порівняно з попереднім роком. Аналогічні показники зберігалися у 2023 році.

Починаючи з 2024 року спостерігалося поступове збільшення кількості виявлених несанкціонованих сміттєзвалищ. У 2024 році їх кількість становила 15 одиниць, а у 2025 році — 19 одиниць, що на 26,7 % більше порівняно з попереднім роком. Водночас показник 2025 року залишався на 24,0 % нижчим за рівень 2021 року.

Важливою характеристикою організації управління несанкціоновано розміщеними відходами є те, що впродовж кожного звітного року кількість ліквідованих сміттєзвалищ відповідала кількості виявлених. Зокрема, у 2021 році ліквідовано 25 сміттєзвалищ, у 2022 та 2023 роках - по 14, у 2024 році - 15, а у 2025 році - 19. Отже, за даними звітності, забезпечувалася повна ліквідація облікованих протягом відповідних років несанкціонованих сміттєзвалищ.

Разом із тим щорічне виявлення нових випадків несанкціонованого накопичення відходів свідчить про збереження відповідної проблеми на території громади. Незважаючи на здійснення заходів із ліквідації сміттєзвалищ, залишається необхідність запобігання їх повторному виникненню, зокрема шляхом систематичного контролю за станом територій, своєчасного виявлення порушень та усунення причин, що сприяють несанкціонованому розміщенню відходів.

Важливими напрямами запобігання утворенню несанкціонованих сміттєзвалищ є забезпечення належної організації збирання та перевезення побутових відходів у всіх населених пунктах громади, розвиток доступної інфраструктури роздільного збирання, створення умов для організованого збирання великогабаритних і ремонтних відходів, а також підвищення рівня екологічної обізнаності населення.

Особливого значення набуває організація систематичного обстеження територій, на яких існує підвищений ризик несанкціонованого накопичення відходів, зокрема околиць населених пунктів, лісосмуг, придорожніх територій, земельних ділянок, що не використовуються, та інших потенційно вразливих місць.

У разі виявлення відходів, власник яких не встановлений, їх облік та організація подальшого управління мають здійснюватися відповідно до

Порядку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.07.2026 № 903, із вжиттям передбачених законодавством заходів щодо встановлення утворювача та/або власника відходів, а також забезпечення їх належного збирання, перевезення та оброблення.

Таким чином, результати аналізу свідчать про забезпечення ліквідації всіх несанкціонованих сміттєзвалищ, облікованих на території Стрийської міської ТГ протягом 2021–2025 років. Водночас повторюваність випадків їх виникнення зумовлює необхідність переходу від переважно ліквідаційних заходів до комплексного підходу, що поєднує постійний моніторинг територій, оперативне реагування на виявлені порушення та реалізацію превентивних заходів, спрямованих на недопущення несанкціонованого розміщення відходів.

Проблеми та загрози

Аналіз поточного стану системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ свідчить про наявність низки організаційних, інфраструктурних, фінансово-економічних та екологічних проблем, які потребують комплексного вирішення протягом періоду реалізації МПУВ до 2034 року.

На території громади сформовано систему збирання та перевезення побутових відходів, яка охоплює всі 47 населених пунктів. За інформацією Стрийської міської ради, станом на 01.01.2026 відповідною послугою охоплено 100 % населення громади. Водночас система роздільного збирання побутових відходів розвинена нерівномірно, а її інфраструктура зосереджена переважно в м. Стрий.

Важливою особливістю системи управління побутовими відходами громади є наявність власної інфраструктури сортування та захоронення відходів, яка має значення не лише для Стрийської міської ТГ, а й для інших територіальних громад. Разом із тим подальший розвиток цієї інфраструктури потребує модернізації, підвищення ефективності оброблення відходів та врахування перспективного збільшення навантаження в умовах формування Стрийського кластера управління побутовими відходами.

З урахуванням результатів аналізу поточного стану до основних проблем і потенційних загроз у сфері управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ належать:

1. Недостатнє охоплення населення системою роздільного збирання побутових відходів. Станом на 01.01.2026 роздільним збиранням побутових відхзодів охоплено 78 115 осіб, або 79,4 % населення громади. Відповідно, 20,6 % населення, немає доступу до організованої системи роздільного збирання побутових відходів. Наявна інфраструктура орієнтована переважно на окреме збирання ПЕТ-пляшок і скла, що обмежує можливості відокремлення інших ресурсоцінних компонентів із загального потоку побутових відходів.

2. Територіальна нерівномірність розвитку інфраструктури збирання побутових відходів. У м. Стрий сформовано контейнерну систему збирання змішаних побутових відходів та окремих ресурсоцінних компонентів. Станом на 01.10.2026 у місті обліковується 54 контейнерні майданчики, 550 контейнерів для змішаних побутових відходів, 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для скла. Водночас у селищі Дашава та сільських населених пунктах громади переважає безконтейнерна система збирання, а наявна контейнерна інфраструктура представлена 2 контейнерними майданчиками та 63 контейнерами для змішаних побутових відходів. Така нерівномірність зумовлює необхідність подальшого розвитку інфраструктури з урахуванням територіальних особливостей громади та забезпечення доступності роздільного збирання для населення.

3. Недостатній розвиток інфраструктури для роздільного збирання специфічних потоків побутових відходів. На території громади не сформовано комплексної системи роздільного збирання великогабаритних, ремонтних та небезпечних відходів у складі побутових відходів. Наявні 7 контейнерів для великогабаритних відходів розташовані у м. Стрий, тоді як у селищі та сільських населених пунктах відповідна стаціонарна інфраструктура відсутня. Окремої уваги потребує організація збирання небезпечних компонентів побутових відходів, зокрема відпрацьованих батарейок, акумуляторів, ртутьвмісних ламп та інших відходів, які потребують спеціальних умов збирання й подальшого оброблення.

4. Недостатня ефективність використання наявної сортувальної інфраструктури. На території Стрийської міської ТГ функціонують дві сортувальні лінії номінальною потужністю 20 та 35 т/добу відповідно. Протягом 2022–2025 років обсяги побутових відходів, що проходили сортування, становили 5,3-5,8 тис. т на рік, а частка відібраних ресурсоцінних компонентів - орієнтовно 7–10 % від маси відходів, що надходять на сортування. Зазначені показники свідчать про необхідність підвищення ефективності сортування, удосконалення технологічних процесів та розширення можливостей вилучення компонентів, придатних для подальшого відновлення.

5. Недостатній розвиток інфраструктури біологічного оброблення побутових відходів. Наявна система управління побутовими відходами не забезпечує повноцінного відокремлення та біологічного оброблення органічної складової побутових відходів. Відсутність організованої системи роздільного збирання біовідходів та спеціалізованих потужностей для їх оброблення обмежує можливості зменшення кількості відходів, що спрямовуються на захоронення. Перспективним напрямом є розвиток домашнього компостування, організація окремого збирання біовідходів та створення відповідних потужностей з урахуванням регіональних і кластерних рішень.

6. Зростання навантаження на Стрийський полігон побутових відходів. Полігон забезпечує приймання відходів не лише зі Стрийської міської ТГ, а й з інших територіальних громад, що зумовлює його міжмуніципальне значення.

Протягом 2017–2025 років річні обсяги надходження побутових відходів на полігон збільшилися з 29 691 до 127 186 т, тобто приблизно у 4,3 раза. Особливо суттєве зростання зафіксовано у 2025 році, коли обсяг надходження відходів збільшився на 61,7 % порівняно з попереднім роком. Така динаміка посилює навантаження на інфраструктуру полігону та зумовлює необхідність оцінювання його фактичного експлуатаційного ресурсу, технічного стану й можливостей подальшого використання.

7. Необхідність реконструкції та модернізації Стрийського полігону з урахуванням перспектив розвитку кластерної системи управління відходами. Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року Стрийський полігон визначено одним із основних об'єктів інфраструктури Стрийського кластера. Передбачено його подальшу експлуатацію, реконструкцію та розширення. Водночас реалізація відповідних заходів потребує належного проєктного, організаційного та фінансового забезпечення, визначення перспективних потоків відходів і узгодження участі територіальних громад, які користуватимуться кластерною інфраструктурою. Затримки з реалізацією запланованих заходів можуть створювати ризики для стабільного функціонування системи управління побутовими відходами на міжмуніципальному рівні.

7. Потреба в оновленні та модернізації матеріально-технічного забезпечення. Подальший розвиток системи управління побутовими відходами, розширення роздільного збирання та забезпечення належної періодичності вивезення потребують систематичного оцінювання достатності й технічного стану спеціалізованих транспортних засобів і контейнерного обладнання. Особливого значення набуває забезпечення відповідності технічних можливостей виконавців послуги фактичним і прогнозним обсягам відходів, особливостям транспортної доступності населених пунктів та перспективним змінам у системі їх збирання.

9. Фінансово-економічні ризики функціонування та розвитку системи управління побутовими відходами. Реалізація заходів із модернізації контейнерної інфраструктури, оновлення спеціалізованого транспорту, розвитку сортувальних потужностей і реконструкції полігону потребує значних фінансових ресурсів. Додатковими чинниками ризику є зростання експлуатаційних витрат, необхідність забезпечення економічно обґрунтованого фінансування послуги та своєчасності розрахунків споживачів. Попри покращення рівня оплати наданих послуг, який у 2025 році становив 93,1 % від нарахованої вартості, збереження різниці між нарахованими та сплаченими сумами свідчить про необхідність подальшого вдосконалення договірної, облікової та претензійної роботи. Окремим викликом є формування дієвих механізмів фінансування розвитку кластерної інфраструктури із залученням коштів територіальних громад, інвестиційних та інших не заборонених законодавством джерел.

10. Ризики негативного впливу на навколишнє природне середовище. Значні обсяги захоронення побутових відходів, недостатній рівень відокремлення біовідходів та інших компонентів, придатних для відновлення,

можуть посилювати екологічне навантаження на територію громади. Особливої уваги потребують забезпечення належної експлуатації Стрийського полігону, контроль за станом навколишнього природного середовища в зоні його впливу, а також упровадження заходів, спрямованих на зменшення кількості відходів, що надходять на захоронення.

11. Збереження ризиків виникнення несанкціонованих сміттєзвалищ. Незважаючи на те, що протягом 2021–2025 років усі виявлені на території громади несанкціоновані сміттєзвалища, за даними звітності, були ліквідовані, випадки несанкціонованого накопичення відходів фіксувалися щороку. Загалом за зазначений період обліковано 87 випадків виявлення несанкціонованих сміттєзвалищ. Це свідчить про необхідність посилення превентивних заходів, систематичного моніторингу територій, оперативного реагування на виявлені порушення та створення належних умов для організованого передавання окремих потоків побутових відходів.

12. Потреба в посиленні інформаційно-просвітницької роботи та залученні населення до роздільного збирання відходів. Подальший розвиток системи управління побутовими відходами потребує підвищення рівня екологічної обізнаності населення, формування навичок запобігання утворенню відходів, їх повторного використання та правильного сортування. Особливої уваги потребує інформування мешканців щодо правил користування контейнерами для роздільного збирання, управління великогабаритними, ремонтними і небезпечними відходами, а також можливостей компостування біовідходів у приватних домогосподарствах.

Наявність зазначених проблем і потенційних загроз свідчить про необхідність комплексного вдосконалення системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ з урахуванням як місцевих потреб, так і перспектив розвитку кластерної інфраструктури.

Пріоритетними напрямами подальшого розвитку системи мають стати розширення територіального охоплення роздільним збиранням побутових відходів, створення умов для роздільного збирання специфічних потоків відходів, підвищення ефективності функціонування сортувальних ліній, розвиток інфраструктури біологічного оброблення, модернізація матеріально-технічного забезпечення та вдосконалення системи обліку й моніторингу.

Окремого значення набувають забезпечення належної експлуатації та поетапної реконструкції Стрийського полігону, узгодження розвитку відповідної інфраструктури з потребами Стрийського кластера, визначення організаційно-фінансових механізмів міжмуніципального співробітництва та залучення необхідних інвестиційних ресурсів.

Реалізація зазначених напрямів у межах МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року має забезпечити поступове підвищення ефективності управління побутовими відходами, скорочення обсягів їх захоронення та розвиток системи, орієнтованої на запобігання утворенню відходів, підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення відповідно до принципів ієрархії управління відходами.

2.2.2. Небезпечні відходи

Система управління відходами

Управління небезпечними відходами на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 20.10.2023 № 1102, а також інших нормативно-правових актів залежно від походження та властивостей конкретного виду відходів. Відповідно до Національного переліку небезпечні відходи позначаються знаком «*», а їх класифікація здійснюється з урахуванням походження, складу та небезпечних властивостей.

Небезпечні відходи на території громади утворюються в результаті діяльності промислових підприємств, закладів охорони здоров'я, комунальних підприємств, інших установ та організацій, а також у домогосподарствах. Система управління цим потоком має забезпечувати його відокремлення від інших відходів, належне збирання та зберігання, ведення обліку і передачу для подальшого оброблення відповідно до вимог законодавства.

Відповідно до вимог чинного законодавства, суб'єкти господарювання зобов'язані забезпечити самостійний первинний облік утворених небезпечних відходів та їх своєчасну передачу спеціалізованим підприємствам для подальшого екологічно безпечного управління.

Водночас зведений облік усіх небезпечних відходів, що утворюються всіма суб'єктами господарювання та населенням громади, не здійснюється.

Тому наведені нижче кількісні показники характеризують окремі документально підтверджені потоки, а не загальний обсяг небезпечних відходів, які утворюються на території Стрийської міської ТГ.

Станом на 01.01.2026 на території Стрийської міської ТГ система роздільного збирання та приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення не функціонує. Спеціалізовані стаціонарні або мобільні пункти їх приймання в межах громади відсутні.

Джерела утворення та обсяги відходів

Визначення основних джерел утворення небезпечних відходів є важливою складовою оцінювання поточного стану системи управління відходами та планування заходів щодо їх належного збирання, перевезення, оброблення, відновлення або видалення. Небезпечні відходи характеризуються наявністю однієї чи кількох небезпечних властивостей, зокрема токсичності, корозійності, займистості, інфекційності та інших, що можуть створювати ризики для здоров’я населення і навколишнього природного середовища.

Основними джерелами утворення небезпечних відходів на території Стрийської міської ТГ є промислові підприємства, заклади охорони здоров’я, підприємства транспортної та комунальної сфер, сільськогосподарські

виробники, суб'єкти господарювання сфери послуг, а також домогосподарства. Склад і кількість таких відходів залежать від характеру господарської діяльності, застосовуваних технологічних процесів, використання хімічних речовин, обладнання та матеріалів, що містять небезпечні компоненти.

Фактичне утворення окремих видів небезпечних відходів підтверджується наданими даними суб'єктів господарювання за 2025 рік.

Зокрема, за інформацією ПП «Агротем», у 2025 році підприємством утворено 0,660 т синтетичних моторних, трансмісійних та мастильних олив (код 13 02 06*) і 0,040 т свинцевих батарей (код 16 06 01*).

ПрАТ «Стрітекс» задекларувало утворення 0,140 т люмінесцентних ламп та інших ртутьвмісних відходів (код 20 01 21*).

За даними ПП «Укрпалетсистем», на АЗК № 137 у 2025 році утворено 0,045 т абсорбентів, фільтрувальних матеріалів, обтирального ганчір'я та захисного одягу, забруднених небезпечними речовинами (код 15 02 02*), а також 0,027 т шламів від очищення стічних вод, що містять небезпечні речовини (код 07 05 11*). Зазначені відходи передано ТОВ «ТАРКОМ ЕКОСЕРВІС» для подальшого управління.

Таким чином, за наданими даними зазначених суб'єктів господарювання у 2025 році утворено 0,912 т небезпечних відходів. Цей показник характеризує лише окремі документально підтверджені потоки відходів і не відображає загального обсягу їх утворення на території громади.

Окрему категорію небезпечних відходів становлять відходи, що утворюються внаслідок діяльності закладів охорони здоров'я. Основними джерелами їх утворення є лікувально-діагностичні, лабораторні, хірургічні, процедурні та інші медичні підрозділи. Такі відходи можуть містити інфекційні агенти, небезпечні хімічні речовини та інші компоненти, що становлять потенційну загрозу для здоров'я населення і навколишнього природного середовища, а тому потребують належного збирання, зберігання, перевезення та оброблення відповідно до встановлених вимог. Детальну інформацію щодо видів та обсягів утворення небезпечних медичних відходів на території Стрийської міської ТГ наведено в підрозділі 2.2.8 цього МПУВ.

Таким чином, фактичні дані підтверджують утворення на території Стрийської міської ТГ небезпечних відходів різного походження, зокрема відпрацьованих мастильних матеріалів, свинцевих батарей, ртутьвмісних відходів, забруднених небезпечними речовинами абсорбентів і фільтрувальних матеріалів, небезпечних шламів, інфекційно небезпечних медичних відходів та окремих видів хімічних відходів.

Водночас наведені кількісні показники не можуть розглядатися як загальний обсяг утворення небезпечних відходів на території Стрийської міської ТГ, оскільки сформовані на підставі наявних даних лише окремих суб'єктів господарювання та не охоплюють усіх джерел їх утворення.

Облік небезпечних відходів, що утворюються внаслідок господарської діяльності, здійснюється відповідними суб'єктами господарювання згідно з вимогами чинного законодавства. Водночас узагальнені дані щодо загального

обсягу утворення небезпечних відходів усіма суб’єктами господарювання на території громади відсутні.

Окремої уваги потребують небезпечні відходи у складі побутових відходів, що утворюються населенням. До них належать, зокрема, відпрацьовані батарейки та акумулятори, ртутьвмісні лампи, залишки побутової хімії, лакофарбових матеріалів, окремі види електричного та електронного обладнання й інші відходи, що мають небезпечні властивості.

Кількісні показники утворення небезпечних відходів домогосподарствами Стрийської міської ТГ відсутні.

У зв’язку з цим важливим напрямом удосконалення системи управління небезпечними відходами на території громади є забезпечення повноти їх обліку, узагальнення інформації від основних утворювачів, розвиток організованого збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів та забезпечення їх передачі суб’єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з управління відходами.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Управління небезпечними відходами, що утворюються внаслідок діяльності суб’єктів господарювання на території Стрийської міської ТГ, здійснюється переважно за децентралізованою моделлю. Підприємства та установи забезпечують окреме збирання, облік і тимчасове зберігання таких відходів у місцях їх утворення з подальшою передачею суб’єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з управління небезпечними відходами.

Водночас, на території Стрийської міського ТГ відсутні спеціалізовані об'єкти оброблення небезпечних відходів чи функціонування муніципальної інфраструктури приймання небезпечних відходів у складі побутових від населення. Тому перспективним напрямом МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року має стати організація доступної системи їх окремого приймання від домогосподарств із подальшою передачею суб'єктам, які мають право здійснювати відповідні операції.

Проблеми та загрози

Основними проблемами у сфері управління небезпечними відходами Стрийської міської ТГ є:

- недостатній розвиток інфраструктури окремого збирання небезпечних відходів від населення;
- відсутність зведеного обліку всіх потоків небезпечних відходів, що утворюються на території громади;
- необхідність забезпечення належного контролю за умовами їх накопичення та передачею на подальше оброблення;
- ризик потрапляння небезпечних компонентів до складу змішаних побутових відходів;

- потреба в підвищенні поінформованості населення щодо правил управління такими відходами.

Подальше вдосконалення системи управління небезпечними відходами має передбачати розвиток організованого збирання небезпечних відходів від населення, систематизацію інформації від основних утворювачів та забезпечення передачі відповідних потоків суб'єктам господарювання, які мають необхідні дозвільні документи.

2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти

Система управління відходами

Станом на 01.01.2026 управління відпрацьованими мастилами (оливами) на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», вимог до управління небезпечними відходами та інших чинних нормативно-правових актів. Відпрацьовані мастила та оливи підлягають окремому збиранню та не повинні змішуватися з іншими відходами, якщо таке змішування перешкоджає їх належному обробленню.

Відпрацьовані нафтопродукти належать до окремого потоку відходів, управління яким потребує дотримання спеціальних вимог щодо збирання, накопичення, перевезення та подальшого оброблення.

На території Стрийської міської ТГ такі відходи можуть утворюватися внаслідок експлуатації та технічного обслуговування автомобільного транспорту, спеціалізованої комунальної техніки, промислового обладнання, сільськогосподарських машин та іншого устаткування, у якому використовуються мастильні матеріали.

На території Стрийської міської ТГ окрема система збирання від населення відпрацьованих мастил (олив) та інших відходів, що містять нафтопродукти, не сформована. Відсутність спеціально облаштованих місць для приймання таких відходів створює ризик їх потрапляння до потоку змішаних побутових відходів та подальшого захоронення разом з ними, що може спричиняти негативний вплив на компоненти довкілля.

Управління відпрацьованими нафтопродуктами на промислових підприємствах здійснюється на засадах управління небезпечними відходами.

Відходи зберігаються на об'єктах збирання і протягом звітного року передаються на оброблення суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Стрийської міської ТГ відпрацьовані нафтопродукти можуть утворюватися у різних секторах господарської діяльності та у побутовому секторі.

Потенційними джерелами утворення відпрацьованих мастил і олив у громаді є промислові та комунальні підприємства, автотранспортні підприємства, станції технічного обслуговування, сільськогосподарські виробники, інші суб'єкти, що експлуатують транспортні засоби, механізми та виробниче обладнання, а також населення.

За даними ПП «Агротем», у 2025 році утворено 0,660 т синтетичних моторних, трансмісійних та мастильних олив (код 13 02 06*). Залишок цього виду відходів на початок року становив 1,045 т, а на кінець року - 1,705 т. Відомості про передачу цього виду відходів на подальше оброблення протягом 2025 року відсутні.

Водночас цей показник характеризує лише одне підприємство і не може використовуватися як загальний обсяг утворення відпрацьованих мастил у Стрийській міській ТГ. Зазначений показник характеризує лише діяльність відповідного підприємства.

Зведені відомості щодо загального обсягу утворення відпрацьованих нафтопродуктів усіма суб’єктами господарювання та населенням Стрийської міської ТГ офіційно не обліковуються та не систематизуються. Відсутність достовірної статистичної інформації щодо таких відходів ускладнює оцінку їх фактичних обсягів та планування заходів з організації їх належного збирання, накопичення та передачі на подальше оброблення.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Станом на 01.01.2026 на території Стрйиської міської ТГ відсутні суб’єкти господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами у частині оброблення відходів відпрацьованих нафтопродуктів відповідно до вимог законодавства у сфері управління відходами.

Для суб'єктів господарювання основною моделлю залишається окреме накопичення таких відходів в місцях утворення та передача відповідним суб'єктам господарювання.

У зв’язку з цим промислові та інші підприємства територіальної громади передають відпрацьовані нафтопродукти спеціалізованим організаціям, що мають відповідні дозвільні документи та ліцензії на управління небезпечними відходами, за межі територіальної громади.

Спеціалізована муніципальна система приймання відпрацьованих мастил від населення на території громади не функціонує.

Проблеми та загрози

Серед основних проблем та загроз у сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами на території Стрийської міської ТГ можна виокремити:

- відсутність системного обліку та моніторингу обсягів утворення відпрацьованих нафтопродуктів;

- відсутність організованої системи їх роздільного збирання та накопичення;

- недостатній рівень екологічної обізнаності населення та суб’єктів господарювання щодо небезпеки таких відходів;

- ризик потрапляння нафтопродуктів до ґрунтів, поверхневих та підземних вод у разі їх неналежним упрвлінням.

Враховуючи зазначені проблеми, подальший розвиток системи управління відпрацьованими нафтопродуктами у Стрийській міській ТГ потребує впровадження заходів щодо організації їх роздільного збирання, створення відповідної інфраструктури для накопичення таких відходів, а також налагодження співпраці зі спеціалізованими підприємствами з їх подальшого оброблення.

2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Система управління відходами

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (далі - СОЗ), належать до специфічних потоків небезпечних відходів, управління якими потребує підвищеного рівня екологічної безпеки у зв'язку зі стійкістю таких речовин у навколишньому природному середовищі, здатністю до біоакумуляції та потенційним негативним впливом на здоров'я людини і природні екосистеми.

Управління такими відходами на території Стрийської міської ТГ має здійснюватися відповідно до Закону України «Про управління відходами», Національного переліку відходів, а також міжнародних зобов'язань України у сфері поводження зі СОЗ. У разі віднесення відповідного виду відходів до небезпечних операції з ним повинні здійснюватися з дотриманням установлених законодавством вимог до управління небезпечними відходами.

На сучасному етапі окрема система управління відходами, що містять СОЗ, на рівні Стрийської міської ТГ не сформована. Управління такими відходами, у разі їх утворення суб'єктами господарювання, належить до відповідальності відповідних утворювачів відходів.

Джерела утворення та обсяги відходів

Потенційними джерелами відходів, що містять СОЗ на території Стрийської міської ТГ, можуть бути непридатні та заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин, окремі види промислових хімічних речовин і матеріалів, а також обладнання, матеріали та відходи, що містять речовини, віднесені до СОЗ.

Окремим джерелом надходження СОЗ у довкілля можуть бути процеси неконтрольованого спалювання відходів, під час яких за певних умов можливе ненавмисне утворення діоксинів та інших стійких органічних забруднювачів.

На території Стрийської міської ТГ відсутня документально підтверджена інформація про наявність на території громади накопичених

непридатних хімічних засобів захисту рослин, відходів, що містять СОЗ, а також дані про їх фактичні обсяги. Тому кількісна оцінка цього потоку на сучасному етапі не здійснюється.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Спеціалізовані об'єкти для оброблення відходів, що містять СОЗ, на території Стрийської міської ТГ відсутні. Також не встановлено наявності окремої муніципальної інфраструктури, призначеної для приймання таких відходів від населення.

У разі виявлення або утворення таких відходів суб'єкти господарювання повинні забезпечувати їх ідентифікацію, окреме безпечне зберігання та передачу суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Проблеми та загрози

Проблеми та екологічні ризики:

- відсутність інфраструктури збору і зберігання;
- низький рівень проінформованості населення та фермерів про небезпеку СОЗ;
- ризик накопичення старих або непридатних пестицидів на складах;
- потрапляння відходів із СОЗ у звичайні потоки побутових відходів, загроза забруднення ґрунтів і вод;
- можливе спалювання відходів у приватних домогосподарствах, відповідно утворення діоксинів та інших небезпечних СОЗ;
- відсутність обліку та системи контролю за такими відходами.

2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть

Система управління відходами

Відходи, що містять ртуть, належать до категорії небезпечних відходів та потребують спеціальних умов для їх управлінням у зв’язку з високою токсичністю ртуті та її сполук. До таких відходів відносяться, зокрема, люмінесцентні лампи, енергозберігаючі лампи, ртутні термометри, манометри та інші прилади, що містять ртуть.

Відходи, що містять ртуть, які утворюються у діяльності підприємств, установ та організацій, відповідно до вимог законодавства повинні передаватися суб’єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів і ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Водночас частина таких відходів, що утворюється у побутовому секторі, часто потрапляє до складу

змішаних побутових відходів через відсутність налагодженої системи їх роздільного збирання.

Національним переліком відходів, зокрема, передбачено код 20 01 21* для люмінесцентних ламп та інших відходів, що містять ртуть.

На території Стрийської міської ТГ функціонує децентралізована модель управління такими відходами: окремі юридичні особи здійснюють їх накопичення за місцем утворення та передачу спеціалізованим суб'єктам господарювання. Водночас організована загальнодоступна система приймання ртутьвмісних відходів від населення станом на 01.01.2026 не сформована.

Джерела утворення та обсяги відходів

Джерелами утворення ртутьвмісних відходів на території Стрийської міської ТГ є підприємства, заклади охорони здоров'я, освіти, адміністративні установи, об'єкти торгівлі та сфери послуг, а також домогосподарства.

Надані матеріали окремих суб’єктів госопдарювання підтверджують фактичне утворення та передачу окремих видів таких відходів на подальше оброблення.

Зокрема, ПрАТ «Стрітекс» у 2025 році задекларувало утворення 0,140 т люмінесцентних ламп та інших ртутьвмісних відходів за кодом 20 01 21*.

Наведені показники характеризують лише документально підтверджені потоки окремих установ та підприємств і не можуть вважатися загальним обсягом утворення ртутьвмісних відходів у територіальній громаді.

Загальні обсяги утворення відходів, що містять ртуть від суб’єктів господарювання та населення на території Стрийської міської ТГ офіційно не обліковуються та не систематизуються.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

На території Стрийської міської ТГ окремі підприємства та установи забезпечують тимчасове зберігання ртутьвмісних відходів у місцях їх утворення з подальшою передачею спеціалізованим суб'єктам господарювання які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів і ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Станом на 01.01.2026 на території громади відсутня система приймання ртутьвмісних відходів від населення.

Проблеми та загрози

Аналіз поточного стану управління відходами, що містять ртуть, на території Стрийської міської ТГ дозволяє визначити низку проблем та потенційних загроз.

Серед основних проблем можна виокремити:

- відсутність організованої системи роздільного збирання ртутовмісних відходів від населення;

- недостатній рівень розвитку інфраструктури для їх накопичення та передачі на знешкодження;

- відсутність системного обліку та моніторингу обсягів утворення таких відходів;

- недостатній рівень екологічної обізнаності населення щодо небезпеки ртуті та необхідності належного управління такими відходами;

- ризик потрапляння ртуті до складу змішаних побутових відходів.

Потрапляння ртутьвмісних відходів до складу побутових відходів може призводити до забруднення ґрунтів, атмосферного повітря та водних ресурсів, що становить потенційну небезпеку для здоров'я населення та довкілля.

2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Система управління відходами

Система управління відходами, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли (далі – ПХД/ПХТ) регламентована Законом України «Про управління відходами», в частині управління з небезпечними відходами.

Відходи, що містять ПХД/ПХТ, належать до специфічних небезпечних відходів. Управління ними повинно забезпечувати недопущення витоків відповідних речовин, їх потрапляння у ґрунти, поверхневі та підземні води, а також змішування з іншими відходами.

У разі утворення таких відходів відповідальність за належне управління ними покладається на їх утворювачів та інших суб'єктів у випадках, визначених Законом України «Про управління відходами».

Джерела утворення та обсяги відходів

Потенційними джерелами утворення що можуть містити ПХД або ПХТ, на території Стрийської міської ТГ та можуть бути окремі види застарілого електротехнічного обладнання, передусім трансформатори та конденсатори.

Офіційна інформація щодо наявності або обсягів відходів, що містять ПХД чи ПХТ, на території Стрийської міської ТГ відсутня. Відповідно, системний облік таких відходів не ведеться, а їх потенційна наявність може бути пов'язана із використанням або виведенням з експлуатації застарілого електротехнічного обладнання.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

На території Стрийської міської ТГ відсутня спеціалізована інфраструктура для збирання, зберігання та оброблення відходів, що містять ПХД або ПХТ.

У разі утворення таких відходів їх зберігання та передача на подальше оброблення повинні здійснюватися відповідно до вимог законодавства через передачу суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів і ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління відходами, що можуть містити ПХД або ПХТ, на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність системного обліку обладнання, що може містити ПХД або ПХТ;
- недостатній рівень моніторингу стану застарілого електротехнічного обладнання;
- відсутність спеціалізованої інфраструктури для зберігання та оброблення таких відходів;
- потенційний ризик забруднення довкілля у разі пошкодження обладнання або витоку небезпечних речовин;
- необхідність залучення спеціалізованих підприємств для безпечного управління такими відходами.

2.2.2.5. Інші небезпечні відходи

Система управління відходами

Управління іншими небезпечними відходами на території Стрийської міської територіальної громади здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів, що регулюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами.

До цієї категорії належать небезпечні відходи, які утворюються внаслідок виробничої, господарської та іншої діяльності підприємств, установ, організацій і населення та не розглядаються окремо в інших підрозділах МПУВ Стрийської міської ТГ.

Управління такими відходами передбачає їх належну ідентифікацію та класифікацію, окреме збирання, облік, забезпечення безпечного зберігання, перевезення та передавання на відповідні операції з оброблення з дотриманням установлених законодавством вимог.

Небезпечні відходи, що утворюються в процесі діяльності суб'єктів господарювання, повинні зберігатися у спеціально визначених і належним чином облаштованих місцях з урахуванням їхніх фізико-хімічних

властивостей, класу небезпеки та вимог щодо запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я населення.

Подальше управління небезпечними відходами здійснюється шляхом їх передавання суб'єктам господарювання, які мають необхідні дозвільні документи для здійснення відповідних операцій, зокрема ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів у випадках, передбачених законодавством.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними потенційними джерелами утворення інших небезпечних відходів на території Стрийської міської ТГ є промислові та комунальні підприємства, заклади охорони здоров'я, підприємства транспортної сфери, об'єкти торгівлі та сфери послуг, установи й організації, а також домогосподарства.

Залежно від характеру діяльності утворювачів до складу таких відходів можуть належати відпрацьовані розчинники, залишки фарб, лаків та інших хімічних речовин, забруднені небезпечними речовинами пакувальні матеріали, відпрацьовані мастильні матеріали, фільтри, абсорбенти, окремі види батарей та акумуляторів, ртутьвмісні відходи й інші відходи, що мають небезпечні властивості.

Утворення відповідних видів відходів залежить від галузевої структури економіки громади, технологічних процесів, що застосовуються підприємствами, обсягів виробничої діяльності та особливостей споживання продукції населенням.

Облік небезпечних відходів здійснюється їх утворювачами відповідно до встановлених законодавством вимог. Водночас консолідовані дані щодо обсягів утворення інших небезпечних відходів усіма суб'єктами господарювання та іншими утворювачами на території Стрийської міської ТГ відсутні.

Відсутність узагальнених кількісних показників ускладнює оцінювання фактичних потоків інших небезпечних відходів, визначення потреб у відповідній інфраструктурі та планування заходів щодо забезпечення належного управління ними.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура для управління іншими небезпечними відходами на території Стрийської міської ТГ є обмеженою. Станом на 01.01.2026у громаді відсутня система збирання небезпечних відходів від населення, а також спеціалізовані об’єкти для їх зберігання та оброблення.

У разі утворення небезпечних відходів у діяльності підприємств та установ їх подальше управління здійснюється шляхом передачі суб’єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення

відходів і ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Проблеми та загрози

Аналіз поточного стану управління іншими небезпечними відходами на території Стрийської міської ТГ дозволяє визначити низку проблем та потенційних загроз.

До основних проблем належать:

- відсутність системного обліку та моніторингу обсягів утворення небезпечних відходів;
- недостатній рівень розвитку інфраструктури для їх роздільного збирання;
- відсутність пунктів прийому небезпечних відходів від населення;
- недостатній рівень поінформованості населення щодо небезпеки таких відходів;
- потрапляння небезпечних компонентів до складу змішаних побутових відходів.

Серед основних загроз слід відзначити ризик забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод у разі потрапляння небезпечних речовин до довкілля, а також потенційний негативний вплив на здоров’я населення.

2.2.3. Відходи промисловості

Відходи промисловості утворюються у результаті виробничої діяльності підприємств промислового сектору та пов’язані з процесами перероблення сировини, виробництва продукції, технічного обслуговування обладнання та експлуатації виробничих потужностей. До цієї категорії відходів можуть належати різноманітні матеріали та речовини, що утворюються у процесі діяльності підприємств металургійної, машинобудівної, хімічної, енергетичної, деревообробної, харчової промисловості, а також підприємств, що здійснюють видобування корисних копалин.

Промислові відходи можуть мати різний фізичний та хімічний склад і характеризуються різним рівнем небезпеки для довкілля. Частина таких відходів може бути використана повторно як вторинна сировина або передана на подальше оброблення. Водночас окремі види відходів можуть становити потенційну небезпеку для навколишнього природного середовища та потребують спеціальних умов управління.

Згідно з Методичними рекомендаціями щодо розроблення місцевих планів управління відходами, затвердженими наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 288, у межах підрозділу «Відходи промисловості» доцільно здійснювати аналіз трьох основних потоків відходів, а саме:

- промислових відходів, що утворюються у результаті виробничої діяльності підприємств різних галузей промисловості;

- відходів видобувної промисловості, які виникають під час видобування та первинної переробки корисних копалин;

- відходів будівництва та знесення, що утворюються під час виконання будівельних робіт, реконструкції об’єктів та демонтажу будівель і споруд.

Розгляд зазначених потоків відходів у структурі місцевого плану управління відходами дозволяє комплексно оцінити масштаби їх утворення, визначити наявну інфраструктуру для управління з ними, а також окреслити основні проблеми та перспективні напрями удосконалення системи управління відходами на території громади.

У наступних підрозділах наведено характеристику основних видів промислових відходів, що утворюються на території Стрийської міської ТГ, а також аналіз існуючої системи їх управління, інфраструктури управління та основних проблем і загроз у цій сфері.

2.2.3.1. Промислові відходи

Система управління відходами

Система управління промисловими відходами на території Стрийської міської ТГ формується відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів у сфері управління відходами і ґрунтується на відповідальності суб'єктів господарювання за належне управління відходами, що утворюються в процесі їх виробничої та іншої господарської діяльності.

Промислові відходи утворюються внаслідок функціонування підприємств різних видів економічної діяльності, представлених на території громади. Їх видовий склад, кількісні характеристики та небезпечні властивості залежать від галузевої належності підприємств, технологічних процесів, використовуваної сировини й матеріалів, а також обсягів виробництва.

Управління промисловими відходами здійснюється безпосередньо суб'єктами господарювання, у процесі діяльності яких вони утворюються. Відповідно до вимог законодавства підприємства забезпечують облік, роздільне збирання, належне зберігання та передавання відходів для подальшого оброблення. Пріоритетними напрямами управління відходами, придатними для відновлення, є запобігання їх утворенню, підготовка до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення відповідно до ієрархії управління відходами.

Передача промислових відходів здійснюється суб'єктам господарювання, які мають право виконувати відповідні операції з управління відходами. У разі утворення небезпечних відходів їх подальше управління має здійснюватися з дотриманням спеціальних вимог законодавства, зокрема щодо передавання відповідним ліцензованим суб'єктам господарювання.

На території Стрийської міської ТГ управління промисловими відходами організовується переважно на рівні окремих підприємств-утворювачів. При цьому єдина муніципальна система збирання та оброблення промислових

відходів не сформована, оскільки організація управління такими відходами належить насамперед до сфери відповідальності суб'єктів господарювання. Органи місцевого самоврядування здійснюють відповідні повноваження в межах компетенції, визначеної законодавством.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення промислових відходів на території Стрийської міської ТГ є підприємства переробної промисловості, машинобудування та ремонту транспортних засобів, легкої промисловості, сільського господарства, будівництва, енергетики, а також інші суб'єкти господарювання, діяльність яких супроводжується утворенням відходів виробничого походження.

З огляду на структуру господарського комплексу громади, утворення промислових відходів пов'язане, зокрема, з діяльністю підприємств залізничного транспорту та вагоноремонтного виробництва, текстильної промисловості, агропромислового комплексу й інших виробничих підприємств.

Наявність окремих потоків промислових відходів підтверджується інформацією, наданою суб'єктами господарювання, що здійснюють діяльність на території громади.

Зокрема, за даними Стрийського вагоноремонтного заводу АТ «Українська залізниця», у 2025 році утворено 0,400 т відпрацьованих шин (код 16 01 03). З урахуванням залишку на початок року, який становив 0,390 т, протягом звітного періоду передано на оброблення 0,790 т зазначених відходів ТОВ «Івано-Франківський шиноремонтний завод». Станом на кінець 2025 року залишок цього виду відходів на підприємстві був відсутній.

За інформацією ПрАТ «Стрітекс», у 2025 році утворено 14,989 т текстильних відходів (код 20 01 11), 4,760 т паперу та картону (код 20 01 01), а також 1,230 т відходів пластмас (код 07 02 13). Сукупний обсяг зазначених потоків становив 20,979 т. Упродовж звітного року підприємством забезпечено передачу для оброблення всього обсягу утворених текстильних відходів, зокрема 2,209 т SIA Fristads Production (Латвія) та 12,780 т - ФОП Куцик І. В. Крім того, 4,760 т паперу та картону і 1,230 т відходів пластмас передано ТОВ «Галекосвіт», що здійснює діяльність у м. Стрий. Станом на кінець 2025 року залишки зазначених видів відходів на підприємстві були відсутні.

Наведені дані свідчать про організацію відокремлення та передавання окремих матеріальних потоків, що утворюються внаслідок виробничої діяльності підприємства, спеціалізованим суб'єктам господарювання.

Окремі види відходів виробничого походження утворюються також у процесі діяльності ПП «Агротем». За наданою інформацією, у 2025 році підприємством утворено 223,800 т відходів тканин тваринного походження (код 02 02 02), які в повному обсязі передано ТОВ «Фіднова» для подальшого оброблення.

Крім того, у 2025 році на підприємстві утворено 0,660 т відпрацьованих синтетичних моторних, трансмісійних та мастильних олив (код 13 02 06*), 0,040 т свинцевих батарей (код 16 06 01*) та 0,990 т відпрацьованих шин (код 16 01 03).

Станом на кінець 2025 року залишки відпрацьованих мастильних олив становили 1,705 т, свинцевих батарей - 0,290 т, відпрацьованих шин - 1,952 т. Протягом звітного року 0,840 т відпрацьованих шин передано ФОП Дмитрів А. Я. для подальшого обролення.

Таким чином, діяльність ПП «Агротем» супроводжується утворенням як відходів, що не класифікуються як небезпечні, так і окремих видів небезпечних відходів, управління якими потребує дотримання спеціальних вимог щодо їх збирання, зберігання та подальшого оброблення.

Відомості про утворення окремих небезпечних відходів надано також ПП «Укрпалетсистем» щодо автозаправного комплексу № 137. У 2025 році на відповідному об'єкті утворено 0,045 т абсорбентів, фільтрувальних матеріалів, обтирального ганчір'я та захисного одягу, забруднених небезпечними речовинами (код 15 02 02*), а також 0,027 т шламів від очищення стічних вод, що містять небезпечні речовини (код 07 05 11*). Зазначені відходи в повному обсязі передано ТОВ «ТАРКОМ ЕКОСЕРВІС» для подальшого оброблення.

Отже, наявні вихідні дані підтверджують утворення на території Стрийської міської ТГ різних видів промислових відходів, зокрема текстильних відходів, паперу та картону, пластмас, відпрацьованих шин, відходів тваринного походження, мастильних олив, акумуляторів та інших відходів, пов'язаних із виробничою і господарською діяльністю.

Водночас наведені показники характеризують діяльність лише окремих суб'єктів господарювання та не відображають загального обсягу утворення промислових відходів на території громади.

Консолідована інформація щодо обсягів утворення промислових відходів усіма суб’єктами господарювання громади у розрізі окремих видів і кодів відходів відсутня. Облік відходів здійснюється безпосередньо їх утворювачами відповідно до вимог законодавства, однак на рівні територіальної громади відповідні дані не узагальнені.

Окремої уваги потребують промислові відходи, накопичені на території Стрийської міської ТГ у попередні періоди господарської діяльності. Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року на території громади визначено два місця зберігання модифікатора типу «МГ», виготовленого з нейтралізованих гудронних залишків та котлових залишків ангідриду малеїнової кислоти.

Зокрема, на промисловому майданчику Стрийського руберoїдного заводу ВАТ «ЛьвівПокізол» у с. Райлів зазначено накопичення 1,141 тис. тонн модифікатора типу «МГ», а у складському приміщенні ТОВ «Онікс» у селищі Дашава - 100 тонн зазначеного матеріалу. Загальна кількість накопичених відходів, наведена у РПУВ для території Стрийської міської ТГ, становить 1,241 тис. тонн.

Зазначені відходи пов’язані з попередньою діяльністю з оброблення імпортованих гудронів, яка не була завершена відповідно до запланованих технологічних рішень. У РПУВ у Львівській області до 2034 рокупередбачено необхідність врегулювання питань визначення власників таких відходів та забезпечення належних умов їх подальшого оброблення.

Таким чином, наявність на території громади місць накопичення промислових відходів, зазанчених в РПУВ у Львівській області до 2034 року, зумовлює необхідність їх подальшого обстеження, уточнення обсягів та умов зберігання відходів, встановлення відповідальних суб’єктів і визначення заходів щодо забезпечення екологічно безпечного управління ними.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура управління промисловими відходами на території Стрийської міської ТГ формується переважно на рівні окремих суб'єктів господарювання відповідно до специфіки їх виробничої діяльності, видів, властивостей та обсягів утворюваних відходів.

Підприємства-утворювачі забезпечують організацію збирання та зберігання промислових відходів у межах виробничих територій, ведення відповідного обліку та передавання відходів для подальшого оброблення спеціалізованим суб'єктам господарювання.

Місця зберігання промислових відходів мають облаштовуватися з урахуванням їх фізико-хімічних властивостей, небезпечності та вимог щодо запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище. Особливого значення набуває забезпечення окремого зберігання небезпечних відходів, недопущення їх змішування з іншими видами відходів та запобігання потраплянню небезпечних речовин у ґрунти, поверхневі й підземні води.

За наданими даними, підприємства Стрийської міської ТГ використовують механізм передачі окремих потоків промислових відходів іншим суб'єктам господарювання, які здійснюють відповідні операції з управління відходами.

Для ресурсоцінних промислових відходів пріоритетним напрямом відповідно до ієрархії управління відходами має бути їх підготовка до повторного використання, рециклінг або інші операції з відновлення. Особливо актуальним це є для відходів паперу і картону, деревини, металів, пластмас, упаковки та окремих відходів виробничого походження, які можуть використовуватися як вторинна сировина.

Подальший розвиток інфраструктури доцільно здійснювати з урахуванням фактичних потоків промислових відходів та можливостей їх відновлення.

Окремої уваги потребує забезпечення належного управління небезпечними промисловими відходами, зокрема відпрацьованими мастильними оливами, свинцевими акумуляторами, забрудненими абсорбентами та шламами, що містять небезпечні речовини. Накопичення таких відходів на території підприємств потребує дотримання встановлених

вимог щодо умов і строків їх зберігання та своєчасного передавання на відповідні операції з оброблення.

Відомості про наявність на території Стрийської міської ТГ спеціалізованих об'єктів оброблення промислових відходів, їх проєктні потужності та фактичні обсяги оброблення відсутні.

З огляду на це подальший розвиток системи управління промисловими відходами має здійснюватися з урахуванням фактичних потоків відходів, можливостей їх відновлення, наявності відповідних потужностей у межах громади та за її межами, а також перспектив налагодження співпраці між утворювачами відходів і суб'єктами господарювання у сфері їх оброблення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та загрозами у сфері управління промисловими відходами на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність системного обліку обсягів утворення промислових відходів на рівні громади;
- недостатній рівень розвитку інфраструктури для оброблення промислових відходів;
- необхідність транспортування частини відходів до інших регіонів для їх оброблення;
- потенційний ризик потрапляння окремих видів промилових відходів у потік побутових відходів;
- екологічні ризики, пов’язані з накопиченням відходів виробництва на території підприємств;
- недостатній рівень впровадження технологій повторного використання та перероблення відходів;
- наявність місць накопичення промислових відходів, пов’язаних із попередньою господарською діяльністю, зокрема модифікатора типу «МГ» у с. Райлів та селищі Дашава, та недостатність актуалізованої інформації щодо їх фактичного стану, умов зберігання і можливого впливу на навколишнє природне середовище.

2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості

Система управління відходами

Відходи видобувної промисловості утворюються внаслідок розвідки, видобування, оброблення та зберігання мінеральних ресурсів. До таких відходів можуть належати розкривні та вміщувальні породи, залишки збагачення корисних копалин, шлами та інші матеріали, що утворюються під час здійснення відповідних технологічних процесів.

Управління відходами видобувної промисловості на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до вимог законодавства України у сфері

управління відходами, надрокористування та охорони навколишнього природного середовища.

Відповідальність за належне управління відходами, що утворюються внаслідок розвідки, видобування та оброблення мінеральних ресурсів, покладається на відповідних суб'єктів господарювання. Управління такими відходами має передбачати їх облік, належне зберігання, оброблення та здійснення заходів із запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище.

Особливого значення набуває забезпечення екологічної безпеки під час накопичення та розміщення відходів видобувної промисловості, зокрема запобігання забрудненню ґрунтів, поверхневих і підземних вод, порушенню земель та виникненню інших негативних наслідків для довкілля.

Станом на 01.01.2026 відсутня інформація про функціонування на території Стрийської міської ТГ окремої централізованої системи управління відходами видобувної промисловості. У разі утворення таких відходів їх збирання, облік, зберігання та подальше оброблення мають забезпечуватися безпосередньо відповідними суб'єктами господарювання згідно з вимогами законодавства.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Стрийської міської ТГ не ідентифіковано діючих об’єктів видобувної промисловості, діяльність яких супроводжується утворенням значних обсягів відходів видобувної промисловості.

Кількісні дані щодо утворення відходів видобувної промисловості на території громади також відсутні. У зв’язку з цим визначити обсяги, структуру та динаміку утворення цього потоку відходів неможливо.

Водночас відсутність відповідних кількісних даних не може розглядатися як підтвердження повної відсутності утворення відходів видобувної промисловості на території громади.

У разі здійснення на території громади діяльності, пов’язаної з розвідкою, видобуванням або обробленням мінеральних ресурсів, відповідні відходи підлягають обліку та управлінню їх утворювачами згідно з вимогами законодавства.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

На території Стрийської міської ТГ спеціалізовані об’єкти, призначені для оброблення відходів видобувної промисловості не ідентифіковані.

Відомості щодо наявності спеціально облаштованих місць або об’єктів накопичення таких відходів, їх технічних характеристик, проєктної потужності та фактичних обсягів накопичення відсутні.

З огляду на відсутність підтверджених даних щодо значних потоків відходів видобувної промисловості потреба у створенні окремої спеціалізованої інфраструктури для управління цим потоком у межах МПУВ

Стрйиської міської ТГ не визначена. У разі появи відповідних утворювачів необхідність створення або залучення відповідної інфраструктури має визначатися з урахуванням видів, властивостей та обсягів утворюваних відходів і вимог законодавства

Проблеми та загрози

Основною проблемою в частині оцінки стану управління відходами видобувної промисловості є відсутність достатньої систематизованої інформації щодо наявності їх утворювачів, видів, обсягів утворення, місць накопичення та напрямів подальшого управління такими відходами.

З огляду на наявний стан інформаційного забезпечення основними питаннями, що потребують уваги, є:

- уточнення інформації щодо наявності на території громади суб'єктів господарювання, діяльність яких пов'язана з видобуванням та обробленням мінеральних ресурсів;
- отримання та систематизація даних щодо видів і обсягів відходів видобувної промисловості у разі їх утворення;
- забезпечення належного обліку таких відходів їх утворювачами;
- недопущення неконтрольованого накопичення та розміщення відходів видобувної промисловості;
- врахування потенційного впливу відповідних відходів на земельні та водні ресурси у разі виявлення місць їх накопичення або появи нових утворювачів.

2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення

Система управління відходами

Відходи будівництва та знесення утворюються під час нового будівництва, реконструкції, ремонту, реставрації та знесення будівель і споруд, виконання дорожніх і земляних робіт, а також робіт із благоустрою територій. До їх складу можуть входити бетон і залізобетон, цегла, керамічні матеріали, асфальтобетон, метал, деревина, скло, пластмаси, гіпсовмісні матеріали, ґрунт, залишки будівельних сумішей та інші матеріали.

Управління відходами будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів, що регулюють відповідну діяльність.

Суб'єкти господарювання, які здійснюють будівництво або знесення будівель та інженерних споруд, повинні забезпечувати роздільне збирання відходів будівництва та знесення, їх облік і передавання суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для подальшого оброблення. Пріоритетними напрямами управління відходами будівництва та знесення, що не є небезпечними, є підготовка до повторного використання, рециклінг та

інші операції з матеріального відновлення, зокрема зворотне заповнення, відповідно до вимог законодавства.

Таким чином, відповідальність за належне управління відходами, що утворюються під час будівельних, ремонтних, реконструкційних і демонтажних робіт, покладається насамперед на їх утворювачів та суб'єктів господарювання, які здійснюють відповідні роботи.

Окрему категорію становлять відходи, що утворилися внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд у результаті бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведення робіт із ліквідації їх наслідків (далі - відходи руйнувань).

Управління такими відходами здійснюється відповідно до Порядку управління відходами, що утворилися у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27.09.2022 № 1073.

Проведення невідкладних робіт та демонтажу пошкоджених або зруйнованих об'єктів здійснюється з урахуванням вимог постанов Кабінету Міністрів України від 19.04.2022 № 473 та № 474.

Особливістю управління відходами руйнувань є необхідність попереднього обстеження пошкоджених об'єктів, визначення видів та орієнтовних обсягів утворених відходів, виявлення потенційно небезпечних компонентів, організації їх збирання, перевезення, тимчасового зберігання та подальшого оброблення відповідно до встановлених вимог.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення відходів будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ є діяльність суб'єктів господарювання та населення, пов'язана з будівництвом, реконструкцією, ремонтом і знесенням будівель та споруд, а також виконанням дорожніх, земляних та інших будівельних робіт.

До основних джерел утворення таких відходів належать:

- будівництво нових об'єктів житлового, громадського, виробничого та іншого призначення;
- реконструкція, капітальний і поточний ремонт житлових будинків;
- ремонт та реконструкція закладів освіти, охорони здоров'я, культури та інших об'єктів соціальної інфраструктури;
- будівництво, ремонт і реконструкція об'єктів виробничої та комунальної інфраструктури;
- демонтаж будівель, споруд та окремих будівельних конструкцій;
- будівництво і ремонт автомобільних доріг, тротуарів та інших елементів транспортної інфраструктури;
- виконання земляних робіт та робіт із благоустрою територій.

Окремим потенційним джерелом утворення відходів будівництва та знесення є пошкодження або руйнування будівель і споруд унаслідок бойових

дій, терористичних актів і диверсій, а також проведення робіт із ліквідації їх наслідків.

Систематизовані кількісні дані щодо загальних обсягів утворення відходів будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ за 2021-2025 роки відсутні. Облік таких відходів здійснюється окремими суб'єктами господарювання відповідно до встановлених вимог, однак на рівні територіальної громади відповідна інформація не узагальнена в обсязі, необхідному для визначення загального потоку відходів будівництва та знесення.

Водночас Стрийською міською радою надано інформацію щодо організації управління відходами руйнувань. Зокрема, на території громади визначено спеціальне місце для тимчасового зберігання відходів, що утворилися внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд у зв'язку з бойовими діями.

За даними Стрийської міської ради, місце тимчасового зберігання таких відходів розташоване в м. Стрий на вул. Нижанківського, на території полігону побутових відходів. Його загальна площа становить 3,8 га. Відповідне місце визначено рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 25.04.2024 № 2545.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура управління відходами будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ формується переважно на рівні суб'єктів господарювання, які здійснюють будівельні, ремонтні, реконструкційні та демонтажні роботи.

Управління відповідними відходами передбачає їх збирання та тимчасове зберігання у місцях проведення робіт із подальшим перевезенням і передаванням суб'єктам господарювання, які здійснюють відповідні операції з управління відходами.

Важливим елементом інфраструктури громади є спеціально визначене місце тимчасового зберігання відходів руйнувань, розташоване на території полігону твердих побутових відходів у м. Стрий на вул. Нижанківського.

За інформацією Стрийської міської ради, загальна площа території, визначеної для розміщення відходів руйнувань, становить 3,8 га. Підставою для визначення відповідного місця є рішення від 25.04.2024 № 2545.

Наявність такого місця створює організаційні передумови для забезпечення тимчасового зберігання відходів, що можуть утворюватися внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд, до визначення та здійснення відповідних операцій з їх подальшого оброблення.

Інформація щодо наявності спеціалізованих об'єктів сортування, підготовки до повторного використання та рециклінгу відходів будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ відсутня.

Перспективним напрямом розвитку системи є створення умов для роздільного збирання основних компонентів відходів будівництва та знесення,

зокрема бетону, цегли, металів, деревини, скла та пластмас, із подальшим спрямуванням придатних матеріалів на підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з матеріального відновлення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління відходами будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ є:

- недостатній рівень розвитку спеціалізованої інфраструктури для оброблення відходів будівництва та знесення;
- відсутність повної та систематизованої інформації щодо обсягів утворення, накопичення та напрямів подальшого управління такими відходами;
- недостатній рівень роздільного збирання окремих компонентів будівельних відходів;
- ризик несанкціонованого розміщення будівельних відходів на території громади;
- ризик потрапляння відходів будівництва та знесення до потоку побутових відходів та їх подальшого захоронення;
- необхідність удосконалення контролю за управлінням відходами під час проведення будівельних, ремонтних і демонтажних робіт;
- потенційне збільшення обсягів відходів від руйнувань в умовах воєнного стану.

2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи

Система управління відходами

Рослинні відходи сільського та лісового господарства, відходи харчопереробної промисловості, деревні відходи та біовідходи становлять окремі потоки відходів органічного походження, що утворюються внаслідок господарської діяльності та життєдіяльності населення Стрийської міської ТГ.

Основними джерелами їх утворення є сільськогосподарські підприємства та особисті селянські господарства, суб'єкти лісогосподарської і деревообробної діяльності, підприємства харчової та переробної промисловості, заклади торгівлі й громадського харчування, установи соціальної сфери, підприємства з утримання зелених насаджень, а також домогосподарства.

Управління зазначеними потоками здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів. Суб'єкти господарювання, у процесі діяльності яких утворюються відповідні відходи, забезпечують їх облік, належне збирання, зберігання та передавання для подальшого оброблення згідно з установленими вимогами.

Особливістю значної частини органічних відходів є можливість їх відновлення шляхом компостування, анаеробного зброджування або застосування інших технологій біологічного оброблення. Деревні відходи залежно від складу та властивостей можуть використовуватися як вторинна сировина або спрямовуватися на інші операції з відновлення.

Водночас система роздільного збирання та оброблення біовідходів на території Стрийської міської ТГ потребує подальшого розвитку. За відсутності комплексної системи роздільного збирання частина харчових і рослинних біовідходів може потрапляти до змішаного потоку побутових відходів, що збільшує навантаження на інфраструктуру їх оброблення та захоронення.

Окремої уваги потребує управління побічними продуктами тваринного походження, не призначеними для споживання людиною. Такі продукти можуть утворюватися під час утримання та забою тварин, виробництва і перероблення продукції тваринного походження, а також у процесі діяльності інших відповідних суб'єктів господарювання.

Управління побічними продуктами тваринного походження здійснюється з урахуванням вимог Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» та ветеринарно-санітарного законодавства. Відповідні продукти підлягають належному збиранню, зберіганню, перевезенню та обробленню залежно від їх категорії, властивостей і встановлених законодавством вимог.

Таким чином, розвиток системи управління органічними відходами Стрийської міської ТГ має передбачати як поступове розширення окремого збирання та біологічного оброблення рослинних і харчових біовідходів, так і забезпечення належного управління побічними продуктами тваринного походження з урахуванням специфіки їх утворення та вимог біологічної безпеки.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення рослинних відходів сільського господарства на території Стрийської міської ТГ є сільськогосподарські підприємства, фермерські та особисті селянські господарства, діяльність яких пов'язана з вирощуванням сільськогосподарських культур, збиранням і первинним обробленням рослинної продукції.

До відповідних потоків можуть належати солома, стебла, листя, залишки після збирання врожаю, некондиційна рослинна продукція та інші органічні матеріали, що утворюються внаслідок сільськогосподарської діяльності.

Відходи лісового господарства та деревні відходи можуть утворюватися під час проведення лісогосподарських робіт, заготівлі та оброблення деревини, виробництва дерев'яних виробів, а також догляду за зеленими насадженнями. До них належать гілля, кора, тирса, стружка, обрізки деревини та інші залишки відповідного походження.

Джерелами утворення біовідходів є домогосподарства, заклади громадського харчування, підприємства торгівлі харчовими продуктами,

заклади освіти, охорони здоров'я та інші установи, діяльність яких супроводжується утворенням органічних залишків.

Окремий потік становлять відходи зелених насаджень, що утворюються під час утримання парків, скверів, прибудинкових територій, кладовищ та інших озеленених територій громади. Їх утворення має сезонний характер і залежить від обсягів проведення робіт із благоустрою та догляду за рослинністю.

Повна систематизована інформація щодо обсягів утворення рослинних відходів сільського та лісового господарства, відходів харчопереробної промисловості, деревних відходів і біовідходів на території Стрийської міської ТГ відсутня.

Водночас наявні дані окремих суб'єктів господарювання підтверджують утворення на території громади відходів органічного походження, зокрема пов'язаних із діяльністю підприємств агропромислового комплексу.

За інформацією ПП «Агротем», у 2025 році підприємством утворено 223,800 т відходів тканин тваринного походження (код 02 02 02). Увесь зазначений обсяг протягом звітного року передано для оброблення ТОВ «Фіднова», що здійснює діяльність у Львівській області. Залишок цього виду відходів на підприємстві станом на кінець 2025 року становив 0 т.

Наведені дані свідчать про наявність на території Стрийської міської ТГ окремого потоку матеріалів тваринного походження, для якого організовано передачу спеціалізованому суб'єкту господарювання.

Інформація ПП «Агротем» характеризує діяльність одного суб'єкта господарювання та не може використовуватися для визначення загального обсягу утворення побічних продуктів тваринного походження на території громади.

Потенційними джерелами утворення таких продуктів також є тваринницькі підприємства, фермерські та особисті селянські господарства, суб'єкти господарювання, які здійснюють забій тварин, перероблення м'яса та іншої продукції тваринного походження.

Окремої уваги потребують загиблі тварини та інші матеріали тваринного походження, які можуть становити ветеринарно-санітарну небезпеку та потребують спеціальних способів збирання, перевезення й оброблення.

Отже, наявні вихідні дані підтверджують утворення окремих потоків органічних відходів і матеріалів тваринного походження на території Стрийської міської ТГ. Водночас їх загальні обсяги, видовий склад і динаміка залишаються недостатньо дослідженими, що зумовлює необхідність удосконалення інформаційного забезпечення та обліку відповідних потоків.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура управління рослинними, деревними та харчовими відходами на території Стрийської міської ТГ формується переважно на рівні окремих суб'єктів господарювання та домогосподарств.

Підприємства, у процесі діяльності яких утворюються відповідні відходи, забезпечують їх збирання, зберігання та передавання на подальше оброблення відповідно до вимог законодавства.

Одним із перспективних напрямів управління рослинними та харчовими біовідходами є компостування, яке дає змогу зменшити обсяги органічних відходів, що потрапляють до змішаного потоку побутових відходів, та отримувати компост для використання за умови його відповідності встановленим вимогам.

Особливо доцільним є розвиток домашнього компостування в населених пунктах громади із садибною забудовою, де існують умови для оброблення придатних до компостування рослинних і харчових відходів безпосередньо за місцем їх утворення.

Для відходів зелених насаджень перспективним є організоване роздільне збирання, подрібнення та подальше біологічне оброблення. Деревні відходи за умови відповідності встановленим вимогам можуть спрямовуватися на повторне використання, рециклінг або інші операції з відновлення.

Водночас, на території Стрийської міської ТГ немає спеціалізованих потужностей для централізованого компостування або анаеробного оброблення роздільно зібраних біовідходів.

З огляду на це подальший розвиток відповідної інфраструктури доцільно здійснювати з урахуванням фактичних і прогнозних обсягів утворення біовідходів, територіального розміщення основних джерел їх утворення та можливостей створення відповідних потужностей у межах громади або на міжмуніципальному рівні.

Окрему складову інфраструктури становлять об'єкти, пов'язані з історичним захороненням загиблих тварин.

За інформацією Стрийського відділу Стрийського районного управління Головного управління Держпродспоживслужби у Львівській області, на території Стрийської міської ТГ обліковуються 24 законсервовані худобомогильники.

Відповідні об'єкти розташовані поблизу населених пунктів Стриганці, Стрілків, Добрівляни, Олексичі, Дашава, Вівня, Кавське, Угерсько, П'ятничани, Лисятичі, Заплатин, Великі Дідушичі, Малі Дідушичі, Ланівка, Йосиповичі, Добряни, Загірне, Верчани, Лотатники, Підгірці, Жулин, Братківці та Завадів. Окремий об'єкт обліковується за ТОВ «Галичина-Захід» у с. Кавське.

Усі зазначені об'єкти за наданими відомостями мають статус законсервованих. Частина з них пов'язана з історичними випадками захоронення трупів тварин, загиблих від сибірки. Для окремих об'єктів у вихідних матеріалах наведено роки останнього такого захоронення, переважно в період 1942–1963 років.

Інформацію щодо місць розташування законсервованих худобомогильників, їх характеристик та географічних координат наведено в таблиці 2.2.4.1.

Таблиця 2.2.4.1. Інформація щодо розташування худобомогильників та біотермічних ям у Стрийській міській ТГ

[джерело: дані Стрийського відділу Стрийського районного управління ГУ ДПСС у Львівській області]

п/п	Населений пункт	Тип	Місце розташування	GPS координати	Примітка*
1.	с. Стриганці	Законсервований	Відстань від населеного пункту, водойми, пасовища - 3 км, дороги - 1 км	49°18′28″ пн. ш. 23°59′25″ сх. д.	-
2.	с. Стрілків	Законсервований	Відстань від населеного пункту, пасовища, дороги – 1 км.	49°13′34″ пн. ш. 23°52′52″ сх. д.	-
3.	с. Добрівляни	Законсервований	Відстань від населеного пункту, дороги-2 км, водойми, пасовища - 3 км	. 49.283318597406996, 23.862710098596995	1948
4.	с. Олексичі	Законсервований	Відстань від населеного пункту - 2 км, пасовища - 0,5 км, дороги – 2 км	49.2592455966086, 23.940973579296745	1959
5.	с-ще. Дашава	Законсервований	Відстань від населеного пункту-2 км, пасовища, дороги – 1 км	49.28269015825172, 24.01348911810302	1958
6.	с. Вівня	Законсервований	Відстань від населеного пункту - 3 км, водойми-0,5, пасовища - 2 км, дороги – 4 км	49.34575752789325, 23.881227048242824	1942
7.	с. Кавське	Законсервований	Відстань від населеного пункту – 4 км, водойми -3 км, пасовища – 2 км, дороги - 1,5 км	49°21′37″ пн. ш. 23°48′12″ сх. д.	-
8.	ТзОВ «Галичина-Захід», с. Кавське	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3 км, водойми -1,5 км, пасовища -3 км, дороги-1,5 км	333118884244044, 23.84170272004185	-
9.	с. Угерсько	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3 км, пасовища-2 км, дороги -1км	49.31396418940965, 23.906489648610947	1943
10.	с. П’ятничани	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3км, водойми - 0,8 км, пасовища - 0,5 км, дороги-1,5 км	49°22′12″ пн. ш. 23°56′06″ сх. д.	-
11.	с. Лисятичі	Законсервований	Відстань від населеного пункту – 3 км, пасовища, дороги - 1 км	49.33465627347465, 23.935284612559037	1948

12.	с. Заплатин	Законсервований	Відстань від населеного пункту-2 км, водойми -1 км, пасовища-1,3 км, дороги-2 км	49.2946763474585, 23.828057601312114	1947
13.	с. Великі Дідушичі	Законсервований	Відстань від населеного пункту +-0,5км, водойми-0,15км, пасовища-0,05км,дороги-0,4км	49.14777910053562, 23.999969028475412	1948
14.	с. Малі Дідушичі	Законсервований	Відстань від населеного пункту-2км, водойми-3км, пасовища-0,56км, дороги-12км	49.14581858113546, 24.03467585099255	1944
15.	с. Ланівка	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3км, дороги-1км	49.325147553388426, 23.792902633114743	1948
16.	с. Йосиповичі	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3км, пасовища-0,4км, дороги-0,3км	449.27786089041188, 24.023334239304624.	1959
17.	с. Добряни	Законсервований	Відстань від населеного пункту - 4 км, водойми - 2 км, пасовища - 3км, дороги - 0,2 км	49.28446782433221, 23.865642178382668	1945
18.	с. Загірне	Законсервований	Відстань від населеного пункту-3 км, водойми, пасовища - 0,5 км, дороги-0,3 км	4949.28180931116093, 23.976628307948076.	1963
19.	с. Верчани	Законсервований	Відстань від населеного пункту-2 км, пасовища-1 км, дороги - 1 км	49.31396418940965, 23.906489648610947	1948
20.	с. Лотатники	Законсервований	Відстань від населеного пункту - 2,5 км, пасовища -1 км, дороги -1 км	49.222516750776364, 23.92632587484544	1948
21.	с. Підгірці	Законсервований	Відстань від населеного пункту- 2,5км	49.25004189232723, 23.923664938318783	1945
22.	с. Жулин	Законсервований	Відстань від населеного пункту – 3 км, водойми- 6 км, пасовища-5 км, дороги -300 км	49.171827212081695, 23.77134610119132	1943
23.	с. Братківці	Законсервований	Урочище «Лиса гора»	49°13′13″ пн. ш. 23°50′09″ сх. д.	-
24.	с. Завадів	Законсервований	Відстань від населеного пункту, водойми-1 км, пасовища-0,8 км, дороги -2 км	49.2412876839928, 23.76730053853079	-

***** - останній випадок (рік) захоронення трупів тварин загиблих від сибірки.

Наявність законсервованих худобомогильників потребує окремого врахування під час планування використання земель, здійснення господарської діяльності та реалізації інфраструктурних проєктів на прилеглих територіях.

Особливої уваги потребують об'єкти, пов'язані з історичними захороненнями тварин, загиблих від сибірки, з огляду на необхідність дотримання ветеринарно-санітарних обмежень, недопущення порушення місць захоронення та запобігання потенційним ризикам для здоров'я населення і навколишнього природного середовища.

Законсервовані худобомогильники не можуть розглядатися як діючі об'єкти для приймання та видалення побічних продуктів тваринного походження. Їх наявність характеризує історично сформовану інфраструктуру захоронення тварин і зумовлює необхідність забезпечення належного контролю за станом відповідних територій.

Станом на 01.01.2026 відомості щодо функціонування на території громади спеціалізованих об'єктів для оброблення побічних продуктів тваринного походження відсутні.

Окремі суб'єкти господарювання забезпечують передавання відповідних матеріалів спеціалізованим підприємствам для подальшого оброблення. Зокрема, ПП «Агротем» у 2025 році передало 223,800 т відходів тканин тваринного походження ТзОВ «Фіднова».

Подальший розвиток системи управління побічними продуктами тваринного походження має передбачати забезпечення їх належного обліку, визначення основних утворювачів, організацію безпечного збирання та перевезення, а також передавання на відповідні операції з оброблення згідно з вимогами спеціального законодавства.

Проблеми та загрози

Основними проблемами у сфері управління рослинними відходами сільського та лісового господарства, відходами харчопереробної промисловості, деревними відходами та біовідходами на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність повної систематизованої інформації щодо обсягів утворення окремих потоків відходів та подальшого управління на рівні громади;
- відсутність комплексної системи роздільного збирання біовідходів;
- недостатній розвиток інфраструктури для компостування та інших способів біологічного оброблення;
- можливе потрапляння харчових та рослинних біовідходів до змішаного потоку побутових відходів за відсутності їх окремого збирання;
- недостатнє поширення практики домашнього компостування;
- ризик несанкціонованого накопичення рослинних і деревних відходів;
- ризик спалювання рослинних залишків, що може спричиняти забруднення атмосферного повітря та виникнення пожеж;

- потенційний негативний вплив на ґрунти, поверхневі та підземні води у разі неналежного накопичення або оброблення органічних відходів.

- наявність законсервованих худобомогильників, зокрема пов'язаних з історичними захороненнями тварин, загиблих від сибірки, що потребують дотримання встановлених ветеринарно-санітарних вимог, врахування відповідних обмежень під час використання земель та забезпечення належного контролю за їх станом.

- ризик несанкціонованого розміщення органічних відходів і побічних продуктів тваринного походження.

Таким чином, удосконалення системи управління рослинними, харчовими та деревними відходами і біовідходами Стриської міської ТГ має бути орієнтоване на перехід від їх потрапляння до загального потоку відходів до максимально можливого окремого збирання та відновлення, із пріоритетним застосуванням компостування для придатних до такого оброблення біовідходів.

2.2.5. Відходи упаковки

Система управління відходами

Відходи упаковки становлять одну з основних ресурсоцінних складових побутових та інших відходів, що утворюються на території Стрийської міської ТГ. Система управління цим потоком формується в межах загальної системи управління відходами та передбачає роздільне збирання окремих пакувальних матеріалів, їх сортування, підготовку до подальшого оброблення та передачу суб’єктам господарювання для здійснення операцій з відновлення.

Управління відходами упаковки здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» з урахуванням установленої ієрархії управління відходами, яка передбачає пріоритетність запобігання утворенню відходів, підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення перед їх видаленням.

Важливим напрямом розвитку системи управління відходами упаковки є впровадження принципу розширеної відповідальності виробника, який передбачає покладення на виробників визначених видів продукції відповідальності за організацію управління відходами, що утворюються після використання такої продукції. Розвиток відповідних механізмів має створити передумови для збільшення обсягів роздільного збирання та рециклінгу пакувальних матеріалів, залучення виробників до фінансування відповідної інфраструктури та зменшення навантаження на місцеві системи управління побутовими відходами.

Окремим напрямом запобігання утворенню відходів пластикової упаковки є реалізація положень Закону України «Про обмеження обігу пластикових пакетів на території України», спрямованого на скорочення використання окремих видів одноразових пластикових пакетів та зменшення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.

На території Стрийської міської ТГ сформовано окремі елементи системи роздільного збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів, насамперед пластикової та скляної упаковки. Зокрема, контейнери для збирання ПЕТ-пляшок встановлено як у м. Стрий, так і в окремих сільських населених пунктах громади, тоді як роздільне збирання скла організовано лише у м. Стрий.

Важливою складовою наявної системи є функціонування двох сміттєсортувальних ліній, на яких здійснюється відокремлення придатних до подальшого відновлення матеріалів із потоку побутових відходів. Вилучені ресурсоцінні компоненти передаються спеціалізованим підприємствам для подальшого оброблення.

Водночас наявна система не забезпечує комплексного роздільного збирання всіх видів відходів упаковки. Частина паперової, картонної, полімерної, металевої, скляної та комбінованої упаковки продовжує надходити до складу змішаних побутових відходів. Це ускладнює її подальше відокремлення, погіршує якість матеріалів, придатних до рециклінгу, та зумовлює необхідність подальшого розвитку системи роздільного збирання.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи упаковки є одним із поширених ресурсоцінних компонентів відходів, що утворюються на території Стрийської міської ТГ. Їх утворення пов’язане як із повсякденним споживанням товарів населенням, так і з діяльністю підприємств, установ та організацій.

Основними джерелами утворення відходів упаковки на території Стрийської міської ТГ є домогосподарства населення, заклади роздрібної та оптової торгівлі, громадського харчування, ринки, підприємства виробничого сектору, логістичні та складські об’єкти, заклади освіти, охорони здоров’я, адміністративні установи та інші суб’єкти господарювання, діяльність яких пов’язана з використанням товарів, продукції, сировини й матеріалів в упаковці.

У домогосподарствах переважають відходи споживчої упаковки, зокрема пластикові пляшки, пакети, плівка, паперові та картонні коробки, скляна тара, металеві банки й комбіновані пакувальні матеріали. У торговельному, виробничому та логістичному секторах додатково утворюються відходи транспортної і групової упаковки, насамперед гофрованого картону, полімерної плівки, пластикової та дерев’яної тари.

Особливістю утворення відходів упаковки є їх надходження як до складу побутових відходів, так і до окремих потоків відходів суб’єктів господарювання. Відповідно, оцінка загальних обсягів цього виду відходів потребує врахування не лише результатів роздільного збирання від населення, а й інформації підприємств щодо утворення та передачі пакувальних матеріалів для подальшого оброблення.

За даними ФОП Андріїва І. М., на території Стрийської міської ТГ здійснюється роздільне збирання ПЕТ-пляшок. Динаміку відповідних обсягів за 2021–2025 роки та десять місяців 2026 року наведено на рисунку 2.2.5.1.

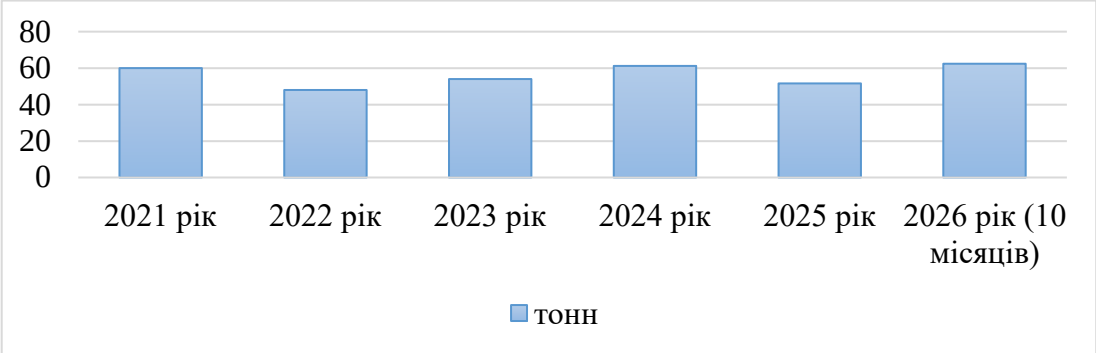


Рисунок 2.2.5.1. Динаміка обсягів роздільно зібраних відходів упаковки ПЕТ-пляшки на території Стрийської міської ТГ за 2021-2026 роки

[джерело: дані ФОП Андріїва І. М.]

Наведена динаміка підтверджує функціонування системи роздільного збирання ПЕТ-пляшок та наявність потенціалу для подальшого збільшення обсягів вилучення пластикової упаковки з потоку побутових відходів.

Роздільне збирання відходів скла станом на 01.01.2026 організовано лише у м. Стрий. За інформацією ФОП Андріїва І. М., середньомісячний обсяг роздільно зібраних відходів скла становить близько 3 т, що в річному вимірі відповідає орієнтовно 36 т.

Роздільно зібрані ПЕТ-пляшки та скло передаються суб’єктам господарювання у сфері управління відходами для подальшого оброблення та здійснення відповідних операцій з відновлення.

Важливим джерелом вилучення ресурсоцінних компонентів, у тому числі пакувальних матеріалів, є сортування побутових відходів на двох наявних сортувальних лініях. Динаміка обсягів побутових відходів, що пройшли сортування, наведена на рисунку 2.2.5.2.

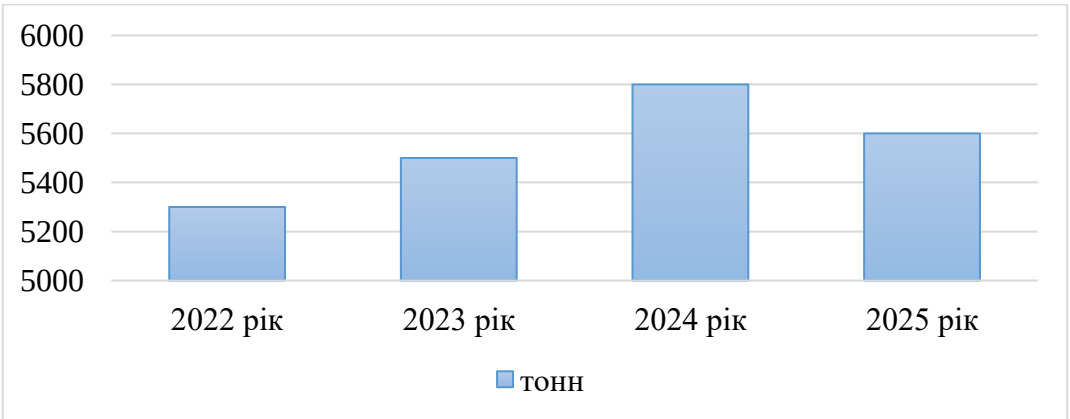


Рисунок 2.2.5.2. Динаміка обсягів сортування побутових відходів на території Стрийської міської ТГ у 2022–2025 роках

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Упродовж 2022–2025 років обсяги сортування побутових відходів залишалися відносно стабільними та коливалися в межах 5,3–5,8 тис. т на рік.

Частка ресурсоцінних компонентів, що відокремлюються під час сортування, становить орієнтовно 7–10 % маси побутових відходів, які надходять на сортувальні лінії.

Відсортовані матеріали передаються спеціалізованим підприємствам для подальшого оброблення. За наданою інформацією, серед підприємств, яким передаються відповідні матеріальні потоки, зазначені ТОВ «Акваізол», ТОВ «Вестпласт», ТОВ «Костопільський завод скловиробів» та ТОВ «СТАНДАРД РЕ-ОІЛ».

Окремі відомості щодо утворення та передачі ресурсоцінних матеріалів містяться у звітних даних суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність на території Стрийської міської ТГ.

Зокрема, за даними ПрАТ «Стрітекс», у 2025 році підприємством утворено 4,760 т паперу та картону (код 20 01 01) і 1,230 т відходів пластмас (код 07 02 13). Зазначені обсяги передано ТзОВ «Галекосвіт» для подальшого оброблення. Сукупна кількість цих двох матеріальних потоків становила 5,990 т.

Наведені дані підтверджують наявність у господарському секторі громади окремих потоків паперово-картонних і полімерних відходів, які відокремлюються та передаються спеціалізованим суб'єктам господарювання.

Таким чином, наявна інформація свідчить про функціонування на території Стрийської міської ТГ декількох напрямів збирання та вилучення ресурсоцінних компонентів.

Консолідована кількісна інформація щодо загальних обсягів утворення відходів упаковки на території Стрийської міської ТГ, їх розподілу за матеріалами та напрямами подальшого управління відсутня. Це обмежує можливості формування повного матеріального балансу та визначення фактичної частки відходів упаковки, що спрямовується на рециклінг або інші операції з відновлення.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура управління відходами упаковки на території Стрийської міської ТГ представлена контейнерами для роздільного збирання окремих ресурсоцінних компонентів побутових відходів та двома сміттєсортувальними лініями.

На території громади обліковується 188 контейнерів для роздільного збирання ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для збирання скла.

Розміщення контейнерної інфраструктури характеризується територіальною нерівномірністю. Контейнери для збирання ПЕТ-пляшок встановлено у м. Стрий та окремих сільських населених пунктах, тоді як контейнери для скла зосереджені у м. Стрий. Відповідно, доступність

роздільного збирання окремих видів упаковки для населення селища та сільських населених пунктів є обмеженою.

Наявна система орієнтована переважно на відокремлення пластикової та скляної упаковки. Спеціалізована загальнодоступна контейнерна мережа для комплексного роздільного збирання паперової, картонної, металевої, комбінованої та інших видів упаковки не функціорнує.

Важливим елементом інфраструктури є дві сміттєсортувальні лінії потужністю 20 та 35 т/добу відповідно. Їх сукупна номінальна потужність становить 55 т/добу.

Наявність сортувального обладнання забезпечує можливість відокремлення частини ресурсоцінних матеріалів із потоку побутових відходів, у тому числі пакувальних матеріалів, які не були вилучені на етапі роздільного збирання.

Важливе значення має розвиток системи збирання відходів упаковки безпосередньо у місцях їх утворення. Для закладів торгівлі, громадського харчування, ринків, підприємств виробничого сектору та логістичних об'єктів доцільним є організоване роздільне збирання паперу, картону, полімерної плівки, пластикової, металевої, скляної та дерев'яної упаковки з подальшою передачею придатних матеріалів для рециклінгу або інших операцій з відновлення.

Для житлового сектору пріоритетним напрямом є поетапне розширення доступності роздільного збирання основних видів упаковки, зокрема шляхом розвитку контейнерної інфраструктури в селищі Дашава та сільських населених пунктах громади.

Подальший розвиток інфраструктури має передбачати вдосконалення організації роздільного збирання, підвищення ефективності використання наявних сортувальних потужностей, забезпечення належної якості відібраних матеріалів та стабільної їх передачі спеціалізованим підприємствам.

Проблеми та загрози

Основними проблемами у сфері управління відходами упаковки на території Стрийської міської ТГ є:

- недостатній розвиток комплексної системи роздільного збирання відходів упаковки;
- нерівномірне територілаьне охоплення роздільним збиранням;
- недостатня ефективність вилучення ресурсоцінних компонентів із потоку побутових відходів;
- можливе потрапляння частини паперової, картонної, полімерної, скляної, металевої та іншої упаковки до змішаного потоку побутових відходів;
- забруднення потенційно придатних до рециклінгу пакувальних матеріалів органічними та іншими компонентами змішаних побутових відходів;
- втрата ресурсного потенціалу відходів упаковки у разі їх спрямування на видалення;

- необхідність подальшого підвищення рівня обізнаності населення та суб'єктів господарювання щодо правил роздільного збирання відходів.

Подальший розвиток системи управління відходами упаковки у Стрийській міській ТГ має бути спрямований на поетапне розширення їх роздільного збирання, збільшення частки паперу, картону, скла, полімерів, металів та інших пакувальних матеріалів, що спрямовуються на рециклінг та інші операції з відновлення, а також запровадження систематичного кількісного обліку окремо зібраних матеріалів.

2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання

Система управління відходами

Відходи електричного та електронного обладнання (далі - ВЕЕО) належать до специфічних потоків відходів, що потребують окремого управління через наявність у їх складі як ресурсоцінних матеріалів, так і компонентів, які можуть містити небезпечні речовини. До таких відходів належать електричні та електронні прилади, обладнання, окремі вузли та компоненти, строк експлуатації яких завершився або власник має намір їх позбутися.

До складу ВЕЕО можуть входити метали, пластмаси, скло, електронні плати та інші матеріали, придатні для подальшого відновлення. Водночас окремі види обладнання можуть містити ртуть, свинець, кадмій, бромовані сполуки та інші небезпечні компоненти, які у разі неналежного збирання, зберігання або видалення можуть створювати ризики для стану довкілля та здоров'я населення.

Управління ВЕЕО на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до вимог законодавства України у сфері управління відходами. Управління ВЕЕО, що містять небезпечні компоненти, повинно здійснюватися окремо від інших потоків відходів та передаватися суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з їх оброблення.

На території громади спеціалізована система окремого збирання ВЕЕО перебуває на стадії формування. Стаціонарні спеціалізовані пункти приймання такого виду відходів не функціонують, у зв'язку з чим частина ВЕЕО може тривалий час зберігатися у домогосподарствах, установах та організаціях або потрапляти до загального потоку побутових відходів.

Окремі підприємства, установи та організації здійснюють передачу списаного електричного та електронного обладнання на підставі договорів суб'єктам господарювання, що мають відповідні дозвільні документи для здійснення операцій з такими відходами.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення ВЕЕО на території Стрийської міської ТГ є:

- домогосподарства населення;
- підприємства, установи та організації;
- заклади освіти;
- заклади охорони здоров'я;
- адміністративні установи;
- підприємства торгівлі та сфери послуг;
- інші суб'єкти господарювання, які використовують електричне та електронне обладнання.

До основних видів обладнання, яке після завершення строку експлуатації переходить у категорію відходів, належать велика побутова техніка, дрібна побутова техніка, комп'ютерна та офісна техніка, телекомунікаційне обладнання, телевізійна й аудіотехніка, електроінструменти, освітлювальне та інше електричне і електронне обладнання.

Формування цього потоку відходів має постійний характер та пов'язане з оновленням побутової, офісної й виробничої техніки, поширенням електронних пристроїв та скороченням фактичного строку використання окремих видів обладнання.

Окремим джерелом ВЕЕО можуть бути списані основні засоби бюджетних установ, комунальних підприємств та інших організацій, зокрема комп'ютерна техніка, монітори, принтери, телекомунікаційне обладнання та побутові електроприлади.

Систематизований облік загальних обсягів утворення ВЕЕО на рівні Стрийської міської ТГ відсутній. Це ускладнює визначення фактичної кількості таких відходів, оцінку їх динаміки та планування необхідної інфраструктури.

Оскільки значна частина ВЕЕО утворюється у домогосподарствах та може тривалий час зберігатися безпосередньо у населення, фактичні обсяги їх утворення можуть відрізнятися від обсягів, які передаються на подальше оброблення.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Спеціалізована інфраструктура для збирання та оброблення ВЕЕО на території Стрийської міської ТГ розвинена недостатньо.

Окремі стаціонарні пункти приймання ВЕЕО, доступні для всіх мешканців громади, відсутні. Також відсутні спеціалізовані об'єкти для їх оброблення.

За таких умов подальше управління окремими потоками ВЕЕО може здійснюватися шляхом передачі таких відходів за межі громади спеціалізованим суб'єктам господарювання, які мають відповідні дозвільні документи.

Перспективним напрямом розвитку інфраструктури є створення у громаді стаціонарних або періодично діючих пунктів приймання ВЕЕО, організація збору окремих видів електронних відходів, а також їх подальша передача спеціалізованим суб'єктам господарювання.

Окремої уваги потребує забезпечення належних умов тимчасового зберігання списаного обладнання в установах та організаціях до моменту його передачі на подальше оброблення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління ВЕЕО на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність системного обліку обсягів утворення ВЕЕО;
- відсутність системи роздільного збирання таких відходів (стаціонарних спеціалізованих пунктів приймання ВЕЕО);
- можливість потрапляння ВЕЕО до складу змішаних побутових відходів;
- обмежені можливості громади щодо самостійного створення спеціалізованих потужностей для оброблення ВЕЕО;
- ризик потрапляння небезпечних компонентів електронного обладнання у ґрунти та водні об’єкти у разі неналежного управління.

Подальший розвиток системи управління ВЕЕО у Стрийській міській ТГ має бути спрямований на формування організованої системи їх роздільного збирання, покращення обліку, створення доступних для населення пунктів приймання, забезпечення безпечного тимчасового зберігання та передачі спеціалізованим суб’єктам господарювання для подальшого оброблення.

2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів

Система управління відходами

Відходи батарей і акумуляторів належать до специфічних потоків відходів, що потребують окремого збирання та належного управління у зв’язку з наявністю у їх складі речовин і компонентів, які можуть становити небезпеку для довкілля та здоров’я населення. Залежно від типу батарей та акумуляторів до їх складу можуть входити свинець, кадмій, нікель, літій, електроліти та інші речовини.

Водночас відпрацьовані батареї та акумулятори містять матеріали, придатні для подальшого відновлення, тому їх окреме збирання та передача на спеціалізоване оброблення дозволяють не лише зменшити екологічні ризики, але й забезпечити повернення окремих матеріальних ресурсів у господарський обіг.

Відповідно до Національного переліку відходів батареї та акумулятори віднесені, зокрема, до групи 16 06 «Батареї та акумулятори», а окремо зібрані батареї та акумулятори у складі побутових відходів – до відповідних позицій групи 20 01 «Окремо зібрані фракції».

Управління відходами батарей і акумуляторів здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами». Відходи батарей та акумуляторів, які мають небезпечні властивості, повинні збиратися окремо від інших потоків відходів, зберігатися з дотриманням відповідних вимог та

передаватися суб’єктам господарювання, які мають право здійснювати операції з такими відходами.

На території Стрийської міської ТГ спеціалізована система збирання відходів батарей і акумуляторів перебуває на стадії формування. Мережа спеціалізованих пунктів приймання таких відходів не сформована.

За відсутності сталої системи окремого збирання існує ризик потрапляння портативних батарейок та невеликих акумуляторів до складу змішаних побутових відходів і їх подальшого захоронення разом з іншими відходами.

Автомобільні, промислові та інші акумулятори, що утворюються в діяльності підприємств, установ, організацій і внаслідок експлуатації транспортних засобів, потребують окремого управління та передачі відповідним суб’єктам господарювання для подальшого оброблення.

Перспективний розвиток системи управління цим потоком відходів має передбачати формування доступної системи окремого збирання батарей і акумуляторів, їх належне тимчасове зберігання та подальшу передачу на спеціалізоване оброблення.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення відходів батарей і акумуляторів на території Стрийської міської ТГ є:

- домогосподарства населення;
- підприємства, установи та організації;
- заклади освіти та охорони здоров’я;
- адміністративні та інші бюджетні установи;
- підприємства торгівлі та сфери послуг;
- комунальні підприємства;
- транспортні засоби;
- електричне та електронне обладнання.

За сферою використання на території громади можуть утворюватися різні види батарей та акумуляторів: портативні батарейки, акумулятори мобільних телефонів, ноутбуків та інших електронних пристроїв, акумулятори електроінструментів та іншого обладнання, автомобільні свинцево-кислотні акумулятори, а також інші типи акумуляторних батарей.

Портативні батарейки найбільш поширені у побутовому секторі та використовуються для живлення різноманітних електронних і побутових пристроїв. Після завершення строку експлуатації за відсутності доступної системи їх приймання вони можуть накопичуватися у домогосподарствах або потрапляти до змішаних побутових відходів.

Автомобільні акумулятори формують окремий потік відходів, пов’язаний з експлуатацією приватного, комунального та іншого автомобільного транспорту. Через значний вміст металів та інших матеріалів такі акумулятори мають ресурсну цінність та потребують передачі на відповідне оброблення.

ПП «Агротем» задекларувало утворення 0,040 т свинцевих батарей (код 16 06 01*) у 2025 році. За наданими відомостями залишок на початок року

становив 0,250 т, на кінець - 0,290 т; передача відповідних відходів на оброблення протягом року не відображена.

Систематизований облік загальних обсягів утворення відходів батарей та акумуляторів на рівні Стрийської міської ТГ не здійснюється. Відсутність консолідованих даних ускладнює визначення фактичних обсягів їх утворення, окремого збирання та передачі на оброблення.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Спеціалізована інфраструктура для системного збирання та оброблення відходів батарей і акумуляторів на території Стрийської міської ТГ розвинена недостатньо.

Постійна загальнодоступна мережа пунктів приймання батарей та акумуляторів у громаді не сформована. Також на території громади відсутні спеціалізовані об’єкти для оброблення таких відходів.

Подальший розвиток інфраструктури у громаді має бути орієнтований насамперед на забезпечення доступності окремого збирання батарей та акумуляторів для населення та створення системи їх передачі на подальше оброблення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління відходами батарей і акумуляторів на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність системного обліку обсягів утворення та збирання відпрацьованих батарей і акумуляторів;
- відсутність сталої загальнодоступної мережі пунктів приймання таких відходів;
- можливість потрапляння використаних портативних батарейок і невеликих акумуляторів до складу змішаних побутових відходів;
- відсутність спеціалізованих об’єктів оброблення таких відходів безпосередньо на території громади;
- ризик потрапляння небезпечних речовин у ґрунти та водні об’єкти у разі неналежного управління відпрацьованими батареями й акумуляторами;
- втрата ресурсоцінних матеріалів у разі їх видалення разом зі змішаними побутовими відходами.

2.2.8. Медичні відходи

Система управління відходами

Медичні відходи – це відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з медичного обслуговування, діагностики, лікування та профілактики захворювань, а також під час здійснення окремих видів діяльності у сфері ветеринарної медицини.

Медичні відходи є специфічним потоком відходів, частина якого має небезпечні властивості та потребує особливих умов збирання, зберігання, перевезення й оброблення. Неналежне управління такими відходами може створювати ризики поширення інфекційних агентів, потрапляння небезпечних хімічних та фармацевтичних речовин у довкілля, а також становити загрозу для здоров'я населення.

Відповідно до Національного переліку відходів медичні відходи віднесено до групи 18 «Відходи, що утворюються в результаті надання медичної допомоги людям і тваринам та/або відповідних досліджень». До них належать як небезпечні, так і відходи, що не мають небезпечних властивостей.

До небезпечних медичних відходів належать, зокрема, інфекційні відходи, окремі хімічні препарати, цитотоксичні та цитостатичні лікарські засоби, а також інші відходи, позначені у Національному переліку відходів знаком «*».

З 01.04.2025 управління медичними відходами здійснюється відповідно до Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.10.2024 № 1827.

Система управління медичними відходами у закладах охорони здоров'я передбачає їх роздільне збирання безпосередньо у місцях утворення, сортування, маркування, за необхідності знезараження, переміщення до місць тимчасового зберігання та подальшу передачу на оброблення відповідним суб'єктам господарювання.

Медичні відходи, що мають небезпечні властивості, повинні передаватися суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

На території Стрийської міської ТГ управління медичними відходами організовується безпосередньо закладами охорони здоров'я та іншими установами, у діяльності яких вони утворюються.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення медичних відходів на території Стрийської міської ТГ є: заклади охорони здоров'я вторинного рівня; амбулаторії та інші заклади первинної медичної допомоги; приватні медичні та стоматологічні заклади; лабораторії; аптечні заклади; заклади та установи ветеринарної медицини; інші суб'єкти, діяльність яких пов'язана з наданням медичних або ветеринарних послуг.

Основними утворювачами медичних відходів на території Стрийської міської ТГ є: КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня», КНП «Центр первинної

медико-санітарної допомоги м.Стрия», КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги».

Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів від КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня» за 2024-2025 роки наведено в таблиці 2.2.8.1.

Таблиця 2.2.8.1. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня» у 2024-2025 роках

[джерело: дані КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня»]

№ п/п	Найменування відходів та код операції	Код згідно Національ-ного переліку відходів / операція	Одиниця виміру	Кіль-кість
1.	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникнення інфекції	18 01 03*	кг.	13 353
2.	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникнення інфекції (перев'язувальний матеріал, гіпсові пов'язки, простирадло, одноразовий одяг)	18 01 04	кг.	1 306
3.	Відходи гострих інструментів (крім зазначених за кодом 18 01 03*)	18 01 01	кг.	44
4.	Відходи частин тіл та органів, включаючи посудини з кров'ю та консервовану кров	18 01 02	кг.	639
5.	Хімічні препарати, що складають або містять небезпечні речовини	18 01 06*	л.	32
6.	Хімічні препарати і інші ніж зазначені за кодом 18 01 06*	18 01 07	кг.	24,6

Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів від КНП Стрийської міської ради «Центр первинної медико-санітарної допомоги м. Стрия» за 2024-2026 роки наведено в таблиці 2.2.8.2.

Таблиця 2.2.8.2. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги м. Стрия» за 2024-2026 роки

[джерело: дані КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня»]

№ п/п	Найменування відходів	Одиниця виміру	Кількість
1.	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникнення інфекції	кг.	543

2.	Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 01 08	кг.	18,5

Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів від КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги» Стрийської міської ради за 2025-2026 роки наведено в таблиці 2.2.8.3.

Таблиця 2.2.8.3. Перелік та обсяги утворених та переданих на оброблення медичних відходів КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги» Стрийської міської ради за 2025-2026 роки

[джерело: дані КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги» Стрийської міської ради]

№ п/п	Найменування відходів	Код згідно Національ-ного переліку відходів / операція	Одиниця виміру	Кількість
1.	Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникнення інфекції	18 01 03*	кг.	550

Відповідні медичні відходи було передано ТзОВ «НВК «УКРЕКОПРОМ» для подальшого оброблення.

Облік утворення та здійснення операцій з медичними відходами ведеться безпосередньо їх утворювачами відповідно до вимог законодавства. Водночас на рівні Стрийської міської ТГ відсутня узагальнена інформація щодо загальних обсягів утворення медичних відходів усіма їх утворювачами, що не дає змоги сформувати повний кількісний баланс цього потоку відходів у межах громади.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура первинного управління медичними відходами на території Стрийської міської ТГ формується безпосередньо у закладах охорони здоров’я та інших установах, де утворюються такі відходи.

Заклади-утворювачі повинні забезпечувати:

- роздільне збирання медичних відходів за їх видами та властивостями;
- використання відповідної тари, контейнерів та ємностей;
- належне маркування відходів;
- безпечне внутрішнє переміщення;
- облаштування місць тимчасового зберігання;
- передачу відходів на подальше оброблення спеціалізованим суб’єктам господарювання.

Спеціалізовані об’єкти оброблення небезпечних медичних відходів безпосередньо на території Стрийської міської ТГ відсутні. Тому утворені

небезпечні медичні відходи передаються для подальшого оброблення відповідним суб’єктам господарювання на договірних засадах.

Наявні договори підтверджують, що заклади охорони здоров'я громади передають медичні відходи ТОВ «НВК «Укрекопром» для подальшого оброблення.

Окремого розвитку потребує система приймання від населення окремих видів медичних і фармацевтичних відходів, зокрема непридатних або прострочених лікарських засобів, оскільки їх потрапляння до змішаних побутових відходів або каналізаційної системи створює додаткові екологічні ризики.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління медичними відходами на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність консолідованого обліку обсягів утворення медичних відходів у розрізі всіх утворювачів громади;
- відсутність спеціалізованих об’єктів оброблення небезпечних медичних відходів безпосередньо на території громади;
- залежність закладів охорони здоров’я від спеціалізованих суб’єктів господарювання, які здійснюють подальше оброблення таких відходів;
- ризик потрапляння окремих медичних відходів до складу змішаних побутових відходів у разі неналежного їх сортування;
- відсутність сформованої системи приймання від населення непридатних або прострочених лікарських засобів;
- недостатня поінформованість населення щодо безпечних способів управління фармацевтичними відходами.

2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився

Система управління відходами

Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, належать до специфічних потоків відходів, що утворюються внаслідок виведення з експлуатації легкових і вантажних автомобілів, автобусів, мотоциклів, сільськогосподарської та іншої транспортної техніки.

Відповідно до Національного переліку відходів транспортні засоби, зняті з експлуатації, а також відходи, що утворюються під час їх демонтажу та технічного обслуговування, віднесені до групи 16 01.

Транспортні засоби після завершення строку експлуатації містять значну кількість матеріалів, придатних для повторного використання та відновлення, зокрема чорні та кольорові метали, пластмаси, скло, гуму та окремі вузли і деталі. Водночас до їх складу входять компоненти, які потребують окремого та безпечного управління, зокрема відпрацьовані мастила, паливо та інші

технічні рідини, акумулятори, шини, фільтри та інші матеріали, частина яких може мати небезпечні властивості.

Управління транспортними засобами, знятими з експлуатації, здійснюється відповідно до вимог законодавства України у сфері управління відходами та Закону України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку».

На території Стрийської міської ТГ система управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, не сформована. Власники транспортних засобів самостійно вирішують питання їх подальшої передачі, розбирання або оброблення відповідно до вимог законодавства.

Оброблення транспортного засобу передбачає його приймання, демонтаж, вилучення небезпечних компонентів, відокремлення матеріалів, придатних для повторного використання або відновлення, та передачу залишкових відходів на подальше оброблення.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, та пов’язаних із ними відходів на території Стрийської міської ТГ є:

- фізичні особи – власники транспортних засобів;
- підприємства, установи та організації;
- комунальні підприємства;
- транспортні та логістичні підприємства;
- фермерські та сільськогосподарські господарства;
- підприємства, що здійснюють ремонт і технічне обслуговування транспортних засобів;
- інші суб’єкти господарювання, які експлуатують автомобільну та спеціалізовану техніку.

У процесі експлуатації, ремонту, технічного обслуговування та подальшого зняття транспортних засобів з експлуатації утворюються різні потоки відходів: відпрацьовані мастила та технічні рідини, акумулятори, шини, металеві деталі, пластмасові елементи, скло, фільтри та інші складові.

Значна частина матеріалів транспортного засобу після його розбирання має потенціал для повторного використання або відновлення. Насамперед це стосується металевих конструкцій і деталей, окремих вузлів, скла та полімерних матеріалів.

За даними Стрийського вагоноремонтного заводу, у 2025 році утворено 0,400 т відпрацьованих шин (код 16 01 03), передано на оброблення 0,790 т з урахуванням залишку на початок року. ПП «Агротем» утворило 0,990 т відпрацьованих шин, передало на оброблення 0,840 т. Ці показники характеризують лише окремі компоненти, що утворюються під час експлуатації та обслуговування техніки.

Інформація щодо загальної кількості транспортних засобів, строк експлуатації яких фактично закінчився, а також щодо обсягів відходів, що

утворюються внаслідок їх розбирання, на рівні громади системно не узагальнюється.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Спеціалізована інфраструктура для приймання, демонтажу та оброблення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, на території Стрийської міської ТГ не сформована.

Управління такими транспортними засобами та відходами, що утворюються внаслідок їх розбирання, може здійснюватися через спеціалізованих суб'єктів господарювання, які мають право здійснювати приймання та/або розбирання транспортних засобів, знятих з обліку.

Відходи, що утворюються під час демонтажу транспортних засобів, повинні передаватися для подальшого оброблення суб'єктам господарювання, які мають відповідні дозвільні документи. У разі утворення небезпечних відходів їх подальше управління повинно здійснюватися суб'єктами, які мають право провадити діяльність з управління такими відходами.

Окремі матеріальні складові транспортних засобів можуть передаватися підприємствам, що здійснюють операції з металобрухтом, оброблення шин, відпрацьованих мастил, акумуляторів та інших ресурсних компонентів.

Проблеми та загрози

Основними проблемами та потенційними загрозами у сфері управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність запровадженої системи управління транспортними засобами, знятими з експлуатації;
- відсутність повної систематизованої інформації щодо кількості транспортних засобів, що фактично завершили строк експлуатації;
- недостатній облік потоків відходів, які утворюються під час демонтажу транспортних засобів;
- ризик потрапляння відпрацьованих мастил, палива, охолоджувальних та інших технічних рідин у ґрунти та водні об'єкти;
- неналежне управління відпрацьованими акумуляторами, шинами та іншими компонентами транспортних засобів;
- втрата ресурсоцінних матеріалів у разі неналежного демонтажу або видалення транспортних засобів;
- недостатній рівень інформованості власників транспортних засобів щодо належного порядку їх передачі на оброблення.

2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд

Система управління відходами

Осади стічних вод утворюються у процесі очищення господарсько-побутових та інших стічних вод на каналізаційних очисних спорудах і становлять окремий потік відходів, управління яким потребує належної організації їх обліку, накопичення, оброблення та визначення екологічно безпечних напрямів подальшого відновлення або видалення.

На території Стрийської міської ТГ утворення осадів стічних вод пов’язане з функціонуванням систем централізованого водовідведення та експлуатацією комунальних каналізаційних очисних споруд. Послуги централізованого водопостачання та водовідведення на території громади надають КП «Стрийводоканал» і КП «Водоканал Плюс».

Система водопостачання та водовідведення громади базується на використанні підземних джерел водопостачання, водопровідних і каналізаційних мереж, насосних станцій та очисних споруд. Водночас одним із важливих напрямів розвитку комунальної інфраструктури є модернізація систем водовідведення та реконструкція каналізаційних очисних споруд для забезпечення їх відповідності сучасним екологічним вимогам.

Управління осадами, що утворюються в процесі очищення стічних вод, здійснюється в межах експлуатаційної діяльності відповідних комунальних підприємств. Основними завданнями є забезпечення належних умов їх накопичення та зберігання, ведення кількісного обліку, контроль якісних характеристик і визначення подальших способів оброблення, відновлення або видалення відповідно до вимог природоохоронного законодавства.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення осадів стічних вод на території Стрийської міської ТГ є технологічні процеси очищення стічних вод на комунальних каналізаційних очисних спорудах, що експлуатуються КП «Стрийводоканал» і КП «Водоканал Плюс».

За даними КП «Стрийводоканал», обсяг утворення осадів стічних вод становить 125 м³ на квартал, або 500 м³ на рік. Протягом останніх двох років динаміка утворення осадів залишалася стабільною, а їх сукупний обсяг за зазначений період становив 1 000 м³, у середньому по 500 м³ щорічно.

Утворені осади розміщуються на мулових майданчиках, які використовуються для їх накопичення та зберігання.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктурною основою управління осадами стічних вод на території Стрийської міської ТГ є комунальні каналізаційні очисні споруди, технологічне обладнання та майданчики для накопичення осадів, що перебувають в експлуатації відповідних підприємств водопровідно-каналізаційного господарства.

Важливим об’єктом цієї інфраструктури є комплекс каналізаційних очисних споруд КП «Стрийводоканал», розташований у с. Добряни. З метою

підвищення ефективності очищення стічних вод та забезпечення належного функціонування очисних споруд підприємством здійснюються заходи з їх реконструкції та модернізації.

Зокрема, відповідно до звіту КП «Стрийводоканал» за 2025 рік, за рахунок власних коштів підприємства в сумі 3 200,0 тис. грн проведено повну реконструкцію одного коридору системи комплексу каналізаційних очисних споруд біологічного очищення в с. Добряни з повним циклом очищення.

Зазначені роботи спрямовані на покращення технічного стану та функціонування очисних споруд. Водночас модернізація систем очищення стічних вод має супроводжуватися належною організацією управління осадами, які утворюються внаслідок відповідних технологічних процесів.

За інформацією КП «Стрийводоканал», для зберігання осадів використовуються мулові майданчики. Їх експлуатація потребує забезпечення належного технічного стану, контролю обсягів накопичених осадів та дотримання природоохоронних вимог.

Подальший розвиток інфраструктури управління осадами стічних вод має здійснюватися з урахуванням технічного стану очисних споруд, фактичних обсягів утворення та накопичення осадів, їх фізико-хімічних характеристик і можливостей застосування сучасних технологій оброблення.

Перспективними напрямами вдосконалення системи можуть бути впровадження технологій зневоднення, стабілізації та інших способів оброблення осадів, спрямованих на зменшення їх обсягів, покращення характеристик і створення передумов для подальшого відновлення.

Визначення конкретних технологічних рішень повинно здійснюватися на підставі результатів дослідження складу осадів, оцінювання технічних можливостей підприємств, економічної доцільності та відповідності вимогам екологічної і санітарної безпеки.

Проблеми та загрози

Попри наявність комунальних каналізаційних очисних споруд і проведення заходів з їх реконструкції та технічного обслуговування, система управління осадами стічних вод на території Стрийської міської ТГ потребує подальшого вдосконалення.

Основними проблемними питаннями є:

- необхідність модернізації каналізаційних очисних споруд (забезпечення ефективного очищення стічних вод і належного управління осадами потребує подальшого оновлення технологічного обладнання та інфраструктури очисних споруд);

- накопичення осадів на мулових майданчиках (у процесі експлуатації очисних споруд відбувається постійне утворення осадів, що зумовлює необхідність контролю їх накопичення, своєчасного вилучення та визначення подальших напрямів управління);

- необхідність удосконалення системи кількісного обліку (важливим є забезпечення систематичного обліку обсягів утворення, накопичення, вилучення, оброблення та передачі осадів для подальшого управління ними);

- потенційний ризик негативного впливу на навколишнє природне середовище (порушення технологічних умов накопичення та зберігання осадів може створювати ризики забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, що потребує належного контролю за експлуатацією мулових майданчиків);

- необхідність визначення довгострокових напрямів управління осадами (подальший розвиток системи має передбачати впровадження екологічно безпечних способів оброблення, відновлення або видалення осадів з урахуванням їх фактичного складу, обсягів утворення та наявних технологічних можливостей).

Пріоритетними напрямами подальшого вдосконалення системи управління осадами стічних вод є забезпечення повного обліку їх утворення та накопичення, підтримання належного технічного стану мулових майданчиків, модернізація каналізаційних очисних споруд, дослідження якісних характеристик осадів і визначення екологічно безпечних способів їх подальшого оброблення, відновлення або видалення.

2.2.11 Відходи, що біологічно розкладаються

Система управління відходами

Відходи, що біологічно розкладаються, становлять важливу складову побутових відходів та характеризуються здатністю до аеробного або анаеробного розкладу. До цього потоку належать, зокрема, харчові та кухонні відходи домогосподарств, закладів громадського харчування, торгівлі та інших установ, а також відходи садів і парків, скошена трава, опале листя, дрібне гілля та інші рослинні залишки.

Управління біовідходами на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» з дотриманням ієрархії управління відходами, яка передбачає пріоритетність запобігання їх утворенню, підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення перед видаленням.

Відповідно до статті 31 Закону України «Про управління відходами» біовідходи підлягають відновленню в місці їх утворення або роздільному збиранню та подальшому рециклінгу чи іншому відновленню без змішування з іншими видами відходів.

Одним із пріоритетних напрямів управління біовідходами є їх біологічне оброблення, насамперед компостування, що дає можливість скоротити кількість органічної складової, яка потрапляє до змішаних побутових відходів, та отримувати компост за умови дотримання встановлених вимог до його якості й безпечності. Іншим перспективним способом оброблення окремих видів біовідходів є анаеробне зброджування з отриманням біогазу та

подальшим використанням продуктів оброблення відповідно до встановлених вимог.

Для Стрийської міської ТГ важливе значення має поєднання різних підходів до управління біовідходами залежно від особливостей житлової забудови та територіального розміщення їх утворювачів.

У м. Стрий, де зосереджена багатоквартирна житлова забудова, заклади громадського харчування, торгівлі, освіти, охорони здоров'я та інші установи, перспективним напрямом є поступове впровадження організованого роздільного збирання харчових і рослинних біовідходів із подальшим спрямуванням на біологічне оброблення.

Для селища Дашава, сільських населених пунктів громади та територій м. Стрий з індивідуальною садибною забудовою особливого значення набуває розвиток компостування біовідходів безпосередньо в місцях їх утворення. Наявність присадибних, садових і городніх ділянок створює передумови для самостійного оброблення частини харчових і рослинних відходів домогосподарствами.

Компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках має здійснюватися відповідно до встановлених правил і технологічних вимог, із дотриманням умов запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я населення.

Станом на 01.01.2026 на території Стрийської міської ТГ не сформовано комплексної системи роздільного збирання біовідходів, яка б охоплювала основні категорії їх утворювачів. Відповідно, частина харчових і рослинних відходів потрапляє до змішаного потоку побутових відходів та надалі спрямовується на оброблення і захоронення разом з іншими компонентами.

Водночас у приватній садибній забудові частина біовідходів може компостуватися або використовуватися безпосередньо домогосподарствами. Окремий кількісний облік таких обсягів на рівні громади не здійснюється.

Подальший розвиток системи управління біовідходами Стрийської міської ТГ має бути спрямований на поступове відокремлення органічної складової від змішаних побутових відходів, поширення домашнього компостування, організацію роздільного збирання біовідходів від основних утворювачів та створення умов для їх подальшого біологічного оброблення.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення біовідходів на території Стрийської міської ТГ є домогосподарства населення, заклади громадського харчування, продовольчої торгівлі та ринки, заклади освіти, охорони здоров'я й соціальної сфери, підприємства харчової та переробної промисловості, а також підприємства й установи, діяльність яких пов'язана з утриманням територій та зелених насаджень.

У побутовому секторі основними видами біовідходів є залишки харчових продуктів, відходи приготування їжі, овочів і фруктів та інші кухонні органічні відходи. У приватних домогосподарствах до цього потоку додатково належать

рослинні залишки від догляду за присадибними ділянками, садівництва та городництва.

Окремий потік становлять відходи зелених насаджень, що утворюються під час утримання парків, скверів, кладовищ, прибудинкових територій, територій установ і підприємств, узбіч доріг та інших озеленених територій. До них належать скошена трава, опале листя, квіти, обрізане гілля, залишки дерев і кущів та інша рослинна маса.

Утворення відходів зелених насаджень має виражений сезонний характер. Збільшення їх кількості відбувається переважно у весняно-літній період під час косіння трави, обрізування дерев і кущів, а також восени під час опадання листя та сезонного впорядкування територій.

З огляду на територіальну структуру Стрийської міської ТГ, яка охоплює 47 населених пунктів, джерела утворення біовідходів мають різний характер. У м. Стрий значна частина органічних відходів пов'язана з життєдіяльністю населення, функціонуванням закладів торгівлі, громадського харчування та установ. У сільських населених пунктах додаткове значення мають рослинні залишки, що утворюються внаслідок утримання присадибних ділянок, садів і городів.

Окремий кількісний облік біовідходів на території Стрийської міської ТГ не здійснюється.

Частина біовідходів обліковується у складі змішаних побутових відходів, які збираються та перевозяться виконавцями послуги з управління побутовими відходами, тоді як інша частина може компостуватися або використовуватися безпосередньо домогосподарствами без окремої фіксації її маси.

Відсутність кількісних даних щодо роздільно зібраних біовідходів не свідчить про відсутність їх утворення. Навпаки, з огляду на чисельність населення громади, наявність багатоквартирної та індивідуальної житлової забудови, закладів громадського харчування, продовольчої торгівлі та значної кількості озеленених територій цей потік потребує окремого врахування під час планування розвитку системи управління побутовими відходами.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Станом на 01.01.2026 на території Стрийської міської ТГ не сформовано спеціалізованої централізованої системи роздільного збирання та біологічного оброблення біовідходів.

Наявна інфраструктура збирання побутових відходів орієнтована переважно на змішані побутові відходи та окремі ресурсоцінні компоненти, зокрема пластик і скло. Спеціалізовані контейнери для роздільного збирання біовідходів відсутні.

В умовах поєднання міської та сільської забудови розвиток інфраструктури управління біовідходами доцільно здійснювати диференційовано.

Для сільських населених пунктів, селища Дашава та територій м. Стрий з індивідуальною садибною забудовою одним із першочергових напрямів є поширення домашнього компостування. Такий підхід дозволяє здійснювати відновлення придатних до компостування біовідходів безпосередньо в місцях їх утворення, скорочуючи потребу в їх збиранні, перевезенні та обробленні.

Для багатоквартирної житлової забудови м. Стрий, закладів громадського харчування, продовольчих ринків, магазинів, закладів освіти, охорони здоров'я та інших великих утворювачів доцільним є поетапне впровадження роздільного збирання біовідходів.

Розвиток відповідної системи потребуватиме визначення місць розміщення спеціалізованих контейнерів, організації окремих маршрутів перевезення, встановлення вимог до якості зібраних біовідходів та забезпечення їх передачі на відповідні операції з біологічного оброблення.

Окремої організації потребує управління відходами зелених насаджень, що утворюються під час благоустрою територій громади. Перспективним напрямом є їх збирання окремо від змішаних побутових відходів, облаштування місць приймання та тимчасового зберігання, а також використання обладнання для подрібнення гілля та інших деревних залишків.

Подрібнена деревна маса може використовуватися як структурний матеріал у процесі компостування або спрямовуватися на інші допустимі операції з відновлення відповідно до її складу та властивостей.

Важливим напрямом розвитку інфраструктури є створення або залучення потужностей для біологічного оброблення роздільно зібраних біовідходів.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року Стрийська міська ТГ належить до Стрийського кластера управління відходами. У межах розвитку кластерної інфраструктури передбачається вдосконалення системи оброблення побутових відходів, зокрема створення умов для оброблення їх органічної складової.

З огляду на це перспективи розвитку системи управління біовідходами Стрийської міської ТГ доцільно розглядати у взаємозв'язку з розвитком інфраструктури Стрийського кластера, у тому числі з можливістю створення потужностей компостування або іншого біологічного оброблення роздільно зібраних біовідходів.

Таким чином, подальший розвиток інфраструктури управління біовідходами Стрийської міської ТГ має передбачати поєднання домашнього компостування, організованої системи роздільного збирання біовідходів від основних утворювачів, розвитку системи управління відходами зелених насаджень та створення умов для їх централізованого біологічного оброблення.

Проблеми та загрози

Основними проблемними питаннями у сфері управління відходами, що біологічно розкладаються, на території Стрийської міської ТГ є:

- відсутність комплексної системи роздільного збирання харчових та інших біовідходів;
- потрапляння значної частини органічної складової до змішаних побутових відходів;
- відсутність систематизованого кількісного обліку утворення, окремого збирання та оброблення біовідходів;
- відсутність спеціалізованого комунального об'єкта для централізованого компостування біовідходів;
- недостатнє використання потенціалу домашнього компостування у приватній садибній забудові;
- необхідність організації роздільного збирання та оброблення відходів зелених насаджень;
- ризик несанкціонованого спалювання сухої рослинності, листя та інших рослинних залишків;
- ризик несанкціонованого складування зелених і харчових відходів;
- утворення фільтрату, біогазу, неприємних запахів та залучення синантропних організмів у разі неналежного накопичення та захоронення органічних відходів.

2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади

Ефективність системи управління відходами Стрийської міської ТГ визначається рівнем організації збирання, перевезення та оброблення відходів, охопленням населення відповідними послугами, розвитком інфраструктури роздільного збирання, результативністю відокремлення ресурсоцінних компонентів, станом об'єктів видалення відходів, повнотою їх обліку, а також організаційною та фінансово-економічною спроможністю забезпечувати подальший розвиток системи.

Особливістю Стрийської міської ТГ є поєднання міської та сільської територій, наявність розвиненого господарського комплексу, значної кількості утворювачів різних видів відходів та об'єктів інфраструктури управління ними. До складу громади входять 47 населених пунктів. Територіальна розосередженість населених пунктів, відмінності у характері житлової забудови, щільності населення та розміщенні об'єктів господарської діяльності зумовлюють необхідність застосування диференційованих підходів до організації збирання і перевезення побутових відходів.

На території громади сформовано організаційну систему надання послуги з управління побутовими відходами, яка передбачає розподіл територій обслуговування між двома визначеними виконавцями. У м. Стрий збирання та перевезення побутових відходів здійснює ТзОВ «Грінера Україна», у селищі та сільських населених пунктах - ФОП Колега Мар'яна Ігорівна. Визначення виконавців здійснено за результатами конкурсних процедур у 2024 році. Відповідно до рішення Стрийської міської ради від 27.06.2024 № 2676 надання послуг організовано без визначення окремого адміністратора послуги з управління побутовими відходами.

Позитивною характеристикою існуючої системи є її територіальне поширення на всі 47 населених пунктів громади. За інформацією Стрийської міської ради, станом на 01.01.2026 охоплення населення організованим збиранням та перевезенням побутових відходів становило 100%. Це свідчить про сформовану організаційну основу надання відповідних послуг.

Важливим напрямом оцінки ефективності є розвиток роздільного збирання побутових відходів. Станом на 01.01.2026 відповідною системою було охоплено 79,4 % населення громади. Таким чином 20,6 % загальної чисельності населення, залишалися поза охопленням організованим роздільним збиранням. Наявна різниця між показниками охоплення населення послугою зі збирання та перевезення побутових відходів і роздільним збиранням свідчить про необхідність подальшого розвитку відповідної інфраструктури.

Територіальне розміщення контейнерів для роздільного збирання характеризується нерівномірністю. На території громади обліковується 188 контейнерів для збирання ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для скла. Контейнери для ПЕТ-пляшок встановлено як у м. Стрий, так і в окремих сільських населених пунктах, тоді як роздільне збирання скла організовано лише в адміністративному центрі громади. Це обмежує доступність відповідної інфраструктури для мешканців інших населених пунктів та зумовлює необхідність її поетапного територіального розширення.

Водночас наявність контейнерів для окремих ресурсоцінних компонентів не означає функціонування комплексної системи роздільного збирання всіх основних видів побутових відходів. Існуюча мережа орієнтована переважно на пластикову та скляну упаковку, тоді як можливості окремого збирання паперу, картону, металів, комбінованої упаковки та інших матеріальних потоків залишаються обмеженими.

За даними ФОП Андріїва І. М., протягом 2021–2025 років обсяги роздільно зібраних ПЕТ-пляшок становили від 48 до 61,2 т на рік. У 2025 році відповідний показник становив 51,6 т, а за десять місяців 2026 року - 62,4 т. Зазначені дані підтверджують функціонування системи роздільного збирання пластикової упаковки та наявність потенціалу для подальшого збільшення обсягів її вилучення. Водночас для оцінювання результативності цієї системи необхідно враховувати не лише абсолютні обсяги зібраних матеріалів, а й кількість населення, охопленого відповідною інфраструктурою, її територіальну доступність та фактичні обсяги утворення пластикових відходів.

Роздільне збирання скла здійснюється у м. Стрий. За інформацією ФОП Андріїва І. М., середньомісячний обсяг зібраних відходів скла становить близько 3 т, що відповідає орієнтовно 36 т у річному вимірі. Таким чином, у громаді сформовано практику вилучення окремих видів вторинних матеріальних ресурсів, однак подальше підвищення її ефективності потребує розширення переліку відходів, які збираються окремо, та забезпечення доступності відповідних послуг для населення всіх населених пунктів.

Суттєвою перевагою Стрийської міської ТГ порівняно з громадами, у яких відсутні об'єкти сортування, є наявність двох сміттєсортувальних ліній номінальною потужністю 20 та 35 т/добу відповідно. Їх сукупна потужність становить 55 т/добу. Функціонування цих об'єктів забезпечує можливість відокремлення частини ресурсоцінних компонентів із потоку побутових відходів та їх подальшого спрямування на оброблення.

За інформацією Стрийської міської ради, протягом 2022–2025 років обсяги побутових відходів, що пройшли сортування, становили від 5,3 до 5,8 тис. т на рік. У 2022 році цей показник становив 5 300 т, у 2023 році - 5 500 т, у 2024 році - 5 800 т, а у 2025 році - 5 600 т. Отже, порівняно з 2022 роком обсяги сортування збільшилися на 300 т, або приблизно на 5,7 %. Водночас у 2025 році порівняно з попереднім роком зафіксовано зменшення обсягів сортування на 200 т, або на 3,4 %.

Таким чином, наявні потужності забезпечують вилучення певної частини матеріалів, придатних для подальшого відновлення, однак значна частина відходів після сортування залишається у складі залишкового потоку. Це свідчить про необхідність підвищення результативності сортування, насамперед шляхом покращення якості відходів, що надходять на оброблення, та розвитку роздільного збирання безпосередньо у місцях їх утворення.

Окремим напрямом функціонування системи є управління великогабаритними побутовими відходами. На території м. Стрий наявні спеціальні контейнери для їх збирання. За наданими даними, обсяг великогабаритних побутових відходів збільшився з 1 507,30 т у 2021 році до 5 795,57 т у 2025 році, тобто приблизно у 3,8 раза. Така динаміка свідчить про суттєве збільшення облікованих обсягів цього потоку та необхідність забезпечення відповідної інфраструктури для його збирання, перевезення й оброблення. Водночас доступність організованого збирання великогабаритних відходів за межами м. Стрия потребує подальшого розвитку.

Недостатньо сформованою залишається система управління іншими специфічними потоками побутових відходів. Зокрема, потребує розвитку організоване роздільне збирання ремонтних відходів, небезпечних відходів у складі побутових, відходів електричного та електронного обладнання, батарей і акумуляторів, а також інших відходів, для яких необхідні спеціальні умови збирання, зберігання та подальшого оброблення.

Окремої уваги потребує управління відходами, що біологічно розкладаються. На території громади не сформовано комплексної системи їх роздільного збирання та біологічного оброблення. Частина харчових і рослинних відходів надходить до змішаного потоку побутових відходів, що збільшує навантаження на систему перевезення, сортування та захоронення. Водночас наявність індивідуальної садибної забудови у м. Стрий, селищі Дашава та сільських населених пунктах створює передумови для розвитку домашнього компостування. Для багатоквартирної забудови, закладів громадського харчування, продовольчої торгівлі та інших значних

утворювачів біовідходів перспективним напрямом є поетапне запровадження їх окремого збирання та спрямування на біологічне оброблення.

Важливим елементом системи управління побутовими відходами є Стрийський полігон, розташований у м. Стрий на вул. Нижанківського. Особливістю цього об'єкта є його міжмуніципальне значення, оскільки він приймає побутові відходи не лише зі Стрийської міської ТГ, а й з інших територіальних громад. Відповідно, оцінювання ефективності його функціонування має враховувати не лише місцеві обсяги утворення побутових відходів, а й загальне навантаження, яке формується за рахунок надходження відходів з інших територій.

Аналіз динаміки надходження відходів на Стрийський полігон свідчить про суттєве збільшення навантаження на цей об'єкт. У 2017 році на полігон надійшло 29 691 т побутових відходів, тоді як у 2025 році - 127 186 т. Таким чином, річний обсяг надходження відходів за аналізований період збільшився приблизно у 4,3 раза. Особливо значне зростання зафіксовано у 2025 році, коли обсяг надходження відходів перевищив показник 2024 року на 48 526 т, або на 61,7 %.

Загальна накопичена маса відходів на полігоні за наданими обліковими даними збільшилася із 660 407 т у 2017 році до 1 200 103 т у 2025 році. Зазначена динаміка підтверджує необхідність оцінювання фактичного експлуатаційного ресурсу полігону, його технічного стану, відповідності умов експлуатації встановленим вимогам та можливостей подальшого розвитку.

Водночас показники надходження відходів на Стрийський полігон не можна ототожнювати з обсягами утворення побутових відходів безпосередньо у Стрийській міській ТГ. За даними виконавців послуги з управлінн япобутовими відходами, у 2025 році обсяг зібраних та перевезених змішаних побутових відходів становив 14 596,99 т, тоді як загальне надходження відходів на полігон - 127 186 т. Ці показники характеризують різні територіальні та облікові сукупності.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року Стрийський полігон розглядається як один із ключових об'єктів інфраструктури Стрийського кластера. Його подальший розвиток передбачає реконструкцію та модернізацію з урахуванням потреб міжмуніципальної системи управління відходами. Це створює передумови для розвитку спільної інфраструктури оброблення та видалення залишкових побутових відходів, однак водночас потребує узгодження перспективних потоків відходів, визначення технічних рішень, обсягів інвестицій та механізмів участі територіальних громад у фінансуванні відповідних заходів.

Таким чином, Стрийська міська ТГ має важливу інфраструктурну перевагу у вигляді наявного полігону міжмуніципального значення та сортувальних потужностей. Разом із тим зростання навантаження на полігон і необхідність його модернізації зумовлюють потребу в переході від переважного захоронення відходів до системи, яка забезпечуватиме максимальне вилучення придатних для відновлення матеріалів та спрямування на видалення переважно залишкових відходів.

Оцінка ефективності управління іншими видами відходів свідчить про неоднорідність розвитку відповідних систем. На рівні окремих підприємств та установ громади сформовано практику обліку, роздільного накопичення і передачі спеціалізованим суб'єктам господарювання промислових, небезпечних, медичних та інших специфічних відходів. Водночас на рівні громади відсутня повна консолідована інформація щодо обсягів утворення, збирання та оброблення всіх відповідних потоків.

Особливої уваги потребує забезпечення належного управління небезпечними відходами, відходами електричного та електронного обладнання, відпрацьованими батареями й акумуляторами, відходами будівництва та знесення, побічними продуктами тваринного походження, що не призначені для споживання людиною, осадами стічних вод та іншими специфічними потоками. Для цих категорій відходів важливими завданнями є забезпечення належного обліку, недопущення їх потрапляння до змішаних побутових відходів, дотримання встановлених вимог до зберігання та передачі уповноваженим суб'єктам господарювання.

Окремим показником результативності функціонування системи є стан запобігання несанкціонованому розміщенню відходів. За даними звітності за формою № 1-ТПВ, протягом 2021–2025 років на території громади було виявлено 87 несанкціонованих сміттєзвалищ, усі з яких ліквідовано у відповідних звітних періодах. Це свідчить про забезпечення реагування на виявлені випадки несанкціонованого розміщення відходів. Водночас їх щорічне виявлення підтверджує необхідність продовження систематичного моніторингу території громади, здійснення превентивних заходів та забезпечення доступності організованого збирання окремих потоків відходів.

Важливою складовою оцінки ефективності системи управління відходами є її фінансово-економічне забезпечення. Аналіз показників нарахування та оплати послуг з управління побутовими відходами за 2021–2025 роки свідчить про збільшення фінансових обсягів функціонування системи. У 2025 році нарахована вартість послуг становила 35 358,37 тис. грн, а фактична оплата — 32 919,37 тис. грн. Рівень оплати становив 93,1 %, що є найвищим показником за аналізований період.

Порівняно з 2021 роком рівень оплати послуг підвищився із 77,2 % до 93,1 %, або на 15,9 відсоткового пункту. Така динаміка є позитивною характеристикою фінансової складової системи. Водночас збереження різниці між нарахованими та сплаченими сумами, а також зростання вартості паливно-мастильних матеріалів, енергоносіїв, оплати праці, технічного обслуговування транспорту та оброблення відходів формують додаткові фінансові ризики для забезпечення стабільного надання послуг.

Подальша модернізація системи управління відходами потребуватиме значних капітальних вкладень, насамперед для розширення інфраструктури роздільного збирання, оновлення контейнерного обладнання і спеціалізованого транспорту, підвищення ефективності сортувальних ліній, створення потужностей для біологічного оброблення відходів та реконструкції Стрийського полігону. З огляду на міжмуніципальне значення останнього

особливої актуальності набуває формування механізмів співфінансування розвитку кластерної інфраструктури за участю територіальних громад, які користуватимуться відповідними об'єктами.

Проведений аналіз свідчить, що у Стрийській міській ТГ сформовано організаційно та інфраструктурно розвиненішу систему управління побутовими відходами, ніж система, обмежена лише їх збиранням і захороненням. До її позитивних характеристик належать організація надання послуг у всіх населених пунктах громади, наявність визначених виконавців, функціонування контейнерної інфраструктури, роздільне збирання ПЕТ-пляшок і скла, двох сміттєсортувальних ліній та Стрийського полігону міжмуніципального значення.

Водночас існуюча система потребує подальшого вдосконалення. Основними чинниками, які обмежують її ефективність, є неповне охоплення населення роздільним збиранням, територіальна нерівномірність розміщення відповідної інфраструктури, недостатнє відокремлення ресурсоцінних матеріалів і біовідходів від змішаного потоку, обмежений розвиток систем управління специфічними видами відходів, неповнота кількісного обліку окремих потоків та значне навантаження на об'єкт захоронення.

Подальше підвищення ефективності системи управління відходами Стрийської міської ТГ має здійснюватися шляхом комплексного розвитку інфраструктури, удосконалення організаційних і фінансових механізмів, розширення роздільного збирання, збільшення обсягів підготовки до повторного використання та рециклінгу, розвитку біологічного оброблення відходів і забезпечення належного управління залишковими потоками.

Для узагальнення внутрішніх характеристик системи управління відходами та зовнішніх чинників, що впливають на її розвиток, проведено SWOT-аналіз, результати якого наведено в таблиці 2.3.1.

Підсумкову оцінку внутрішніх та зовнішніх факторів, що впливають на ефективність системи управління відходами Стрийської міської ТГ, наведено у таблиці 2.3.1.

Таблиця 2.3.1. SWOT - аналіз системи управління відходами у Стрийській міській ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ на основі аналізу системи управління відходами у Стрийській міській ТГ]

Сильні сторони	Слабкі сторони
1. Організація надання послуги з управління побутовими відходами у всіх 47 населених пунктах громади. 2. Наявність визначених за результатами конкурсних процедур виконавців - ТзОВ «Грінера Україна» та ФОП Колега М. І. 3. Наявність контейнерної та безконтейнерної систем збирання з урахуванням особливостей забудови громади.	1. Неповне охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів - 79,4 %. 2. Нерівномірність розвитку контейнерної інфраструктури між м. Стрий та селищем і сільськими населеними пунктами. 3. Обмежений перелік видів відходів, що збираються роздільно; недостатнє охоплення сільських населених пунктів відповідною інфраструктурою. 4. Низький рівень вилучення ресурсоцінних компонентів на сортувальних лініях - близько

4. Охоплення 79,4 % населення організованим роздільним збиранням побутових відходів. 5. Наявність 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для скла. 6. Функціонування двох сортувальних ліній сукупною номінальною потужністю 55 т/добу. 7. Наявність спеціалізованих контейнерів для роздільного збирання великогабаритних відходів у м. Стрий. 8. Наявність Стрийського полігону побутових відходів, який обслуговує декілька територіальних громад. 9. Наявність практики передачі окремих видів відходів (медичних, небезпечних) спеціалізованим суб'єктам господарювання для подальшого оброблення. 10. Здійснення інвестицій у контейнерне обладнання, спеціалізований транспорт та технічне переоснащення полігону. 11. Підвищення рівня оплати послуг з управління побутовими відходами до 93,1 % у 2025 році. 12. Визначення Стрийського кластера у РПУВ Львівської області до 2034 року.	7–10 % від обсягу відходів, що надходять на сортування. 5. Переважна орієнтація системи управління побутовими відходами на захоронення. 6. Відсутність комплексної системи роздільного збирання та біологічного оброблення біовідходів. 7. Недостатній розвиток системи окремого збирання ремонтних відходів, ВЕЕО, батарей, акумуляторів та небезпечних відходів у складі побутових. 8. Недостатня доступність спеціалізованої інфраструктури збирання великогабаритних і ремонтних відходів у селищі та сільських населених пунктах. 9. Неповнота систематизованого кількісного обліку окремих потоків відходів та результатів їх подальшого оброблення. 10. Значне навантаження на Стрийський полігон і потреба в його реконструкції та модернізації. 11. Значна потреба у фінансових ресурсах для розвитку інфраструктури оброблення та відновлення відходів. 12. Недостатній розвиток інфраструктури підготовки відходів до повторного використання та рециклінгу окремих потоків.
Можливості	**Загрози**
1. Реалізація заходів МПУВ Стрийської міської ТГ та узгодження їх із РПУВ у Львівській області до 2034 року. 2. Розвиток Стрийського кластера, реконструкція полігону та створення сучасної інфраструктури оброблення відходів. 3. Розширення роздільного збирання побутових відходів, насамперед у селищі та сільських населених пунктах громади. 4. Модернізація сортувальних ліній та підвищення ефективності вилучення ресурсоцінних компонентів. 5. Створення пункту роздільного збирання побутових відходів та спеціалізованих місць приймання окремих потоків. 6. Розвиток домашнього компостування, організація роздільного збирання біовідходів та створення потужностей для їх біологічного оброблення. 7. Удосконалення системи збирання великогабаритних і ремонтних відходів, розвиток підготовки придатних предметів до повторного використання.	1. Подальше зростання обсягів відходів, що надходять на Стрийський полігон, та збільшення навантаження на його потужності 2. Ризик затримки реалізації проєктів реконструкції полігону та створення нових потужностей з оброблення відходів. 3. Зростання вартості збирання, перевезення, сортування та захоронення побутових відходів. 4. Обмеженість бюджетних та інвестиційних ресурсів, зокрема в умовах воєнного стану. 5. Ризик недостатнього фінансового забезпечення спільних інфраструктурних проєктів через неузгодженість механізмів міжмуніципального співфінансування. 6. Потрапляння небезпечних та ресурсоцінних компонентів до змішаного потоку побутових відходів. 7. Ризики негативного впливу на довкілля внаслідок значних обсягів захоронення відходів та недостатнього розвитку операцій з їх відновлення. 8. Утворення несанкціонованих місць розміщення відходів, зокрема

8. Запровадження збирання ВЕЕО, батарей, акумуляторів та небезпечних відходів у складі побутових. 10. Залучення державного фінансування, міжнародної технічної допомоги, грантів та інвестицій для реалізації інфраструктурних проєктів. 11. Розвиток інформаційно-просвітницької роботи та підвищення рівня залучення населення до роздільного збирання відходів.	великогабаритних, ремонтних та інших специфічних потоків. 9. Недостатня участь населення у роздільному збиранні відходів та домашньому компостуванні. 10. Ризики неналежного управління окремими промисловими, небезпечними та іншими специфічними потоками відходів. 11. Зношення контейнерного обладнання та спеціалізованого транспорту за недостатніх темпів їх оновлення. 12. Порушення стабільності функціонування інфраструктури управління відходами внаслідок воєнних ризиків, перебоїв енергопостачання та інших надзвичайних обставин.

Проведений SWOT-аналіз свідчить, що система управління відходами Стрийської міської ТГ має сформовану організаційну та матеріально-технічну основу, яка забезпечує функціонування системи збирання, перевезення, сортування та захоронення побутових відходів. До її основних переваг належать організація надання послуг у всіх 47 населених пунктах громади, наявність визначених виконавців, функціонування інфраструктури роздільного збирання окремих ресурсоцінних компонентів, двох сортувальних ліній та Стрийського полігону побутових відходів, який має міжмуніципальне значення.

Водночас результати аналізу вказують на низку проблем, що обмежують ефективність наявної системи. Насамперед це нерівномірність розвитку інфраструктури роздільного збирання між міською та сільською частинами громади, недостатній рівень вилучення ресурсоцінних компонентів із потоку змішаних побутових відходів, відсутність комплексної системи управління біовідходами та недостатній розвиток інфраструктури для окремого збирання специфічних потоків відходів. Попри наявність сортувальних потужностей, захоронення залишається основним способом управління значною частиною побутових відходів.

Особливе значення для Стрийської міської ТГ має функціонування Стрийського полігону побутових відходів, який приймає відходи не лише з території громади, а й з інших територіальних громад. Зростання навантаження на цей об'єкт, необхідність його реконструкції та модернізації зумовлюють потребу в комплексному плануванні розвитку відповідної інфраструктури з урахуванням перспектив формування Стрийського кластера, визначених РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Наявність регіональних перспектив розвитку кластерної інфраструктури створює можливості для впровадження сучасних технологій сортування, біологічного оброблення та відновлення відходів. Водночас реалізація відповідних проєктів потребуватиме значних фінансових ресурсів,

узгодження інтересів територіальних громад, визначення механізмів їх участі у фінансуванні спільних об'єктів та залучення додаткових інвестицій.

Важливим напрямом удосконалення системи є розширення роздільного збирання побутових відходів, насамперед у населених пунктах, недостатньо забезпечених відповідною інфраструктурою. Поряд із цим необхідно створювати умови для роздільного збирання біовідходів, великогабаритних і ремонтних відходів, відходів електричного та електронного обладнання, батарей, акумуляторів і небезпечних відходів у складі побутових відходів. Розвиток зазначених напрямів сприятиме зменшенню кількості відходів, що спрямовуються на захоронення, та підвищенню ефективності використання вторинних матеріальних ресурсів.

Окремої уваги потребує вдосконалення організаційно-економічних механізмів управління відходами, зокрема забезпечення належного обліку окремих потоків, підвищення ефективності використання наявної інфраструктури та формування стабільних джерел фінансування заходів МПУВ. З огляду на міжмуніципальне значення Стрийського полігону важливим завданням є розвиток співробітництва між територіальними громадами щодо створення, модернізації та спільного використання об'єктів кластерної інфраструктури.

Таким чином, основним стратегічним напрямом розвитку системи управління відходами Стрийської міської ТГ до 2034 року має стати поступовий перехід від моделі, орієнтованої переважно на збирання та захоронення побутових відходів, до системи, що передбачає запобігання їх утворенню, розширення роздільного збирання, підготовку до повторного використання, рециклінг, біологічне оброблення та інші операції з відновлення. Реалізація зазначених напрямів у поєднанні з модернізацією Стрийського полігону та розвитком кластерної інфраструктури створить передумови для підвищення екологічної й економічної ефективності управління відходами на території громади.

РОЗДІЛ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

3.1. Цілі та цільові показники

Цілі та цільові показники МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року визначено на основі аналізу поточного стану системи управління відходами, з урахуванням вимог Закону України «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, НПУВ до 2033 року, РПУВ у Львівській області до 2034 року, а також стратегічних документів Стрийської міської ради у сфері охорони навколишнього природного середовища та житлово-комунального господарства.

Основною метою МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року є створення ефективної, екологічно безпечної та ресурсоефективної системи управління відходами, яка забезпечить максимальне залучення відходів до повторного використання та відновлення, скорочення обсягів захоронення, зменшення негативного впливу на довкілля та здоров’я населення, а також виконання вимог національного та європейського законодавства.

З урахуванням особливостей Стрийської міської ТГ основними пріоритетами розвитку системи управління відходами є:

- запобігання утворенню відходів шляхом впровадження принципів циркулярної економіки, ресурсоефективності та відповідального споживання;
- розвиток системи роздільного збирання побутових відходів, у тому числі біовідходів, пластику, скла, паперу та небезпечних відходів у складі побутових;
- створення пункту роздільного збирання відходів;
- розвиток інфраструктури для оброблення побутових відходів;
- забезпечення належного управління небезпечними відходами, медичними відходами, відходами будівництва та знесення, а також іншими спеціальними потоками відходів;
- скорочення обсягів захоронення побутових відходів відповідно до цільових показників НПУВ до 2033 року та РПУВ у Львівській області до 2034 року;
- розвиток міжмуніципального співробітництва у сфері управління відходами;
- впровадження сучасних цифрових інструментів моніторингу, обліку та контролю потоків відходів;
- підвищення рівня екологічної свідомості населення та формування культури відповідального поводження з відходами.

Цілі та цільові показники МПУВ наведені у додатку 9 до МПУВ Стрийської міської ТГ. Цільові показники РПУВ Львівської області до 2034 року, прийняті для Стрийської міської ТГ, наведені у додатку 10 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

Реалізація МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року дозволить забезпечити поетапний перехід від переважного захоронення відходів до

сучасної системи управління відходами, заснованої на принципах запобігання утворенню відходів, повторного використання, рециклінгу та відновлення ресурсів.

3.2. Управління потоками відходів

Управління потоками відходів у Стрийській міській ТГ передбачає комплексну організацію процесів запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, підготовки до повторного використання, рециклінгу, інших операцій з відновлення та видалення. Формування ефективної системи управління окремими потоками відходів має здійснюватися з урахуванням їх походження, складу, обсягів утворення, наявної інфраструктури та перспектив розвитку регіональної системи управління відходами.

Основою планування заходів у сфері управління відходами Стрийської міської ТГ є дотримання ієрархії управління відходами, визначеної Законом України «Про управління відходами», яка встановлює пріоритетність запобігання утворенню відходів, підготовки до повторного використання, рециклінгу, інших операцій з відновлення та, як найменш бажаного способу управління, видалення відходів.

Ієрархію управління відходами наведено на рисунку 3.2.1.



Рисунок 3.2.1. Принцип ієрархії управління відходами

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі положень Закону України «Про управління відходами»]

Застосування ієрархії управління відходами спрямоване на зменшення негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я населення, скорочення обсягів їх захоронення, раціональне використання

матеріальних і природних ресурсів та створення передумов для розвитку циркулярної економіки.

Реалізація зазначених принципів у Стрийській міській ТГ передбачає здійснення комплексу взаємопов'язаних заходів за такими пріоритетними напрямами.

1. Запобігання утворенню відходів. Запобігання утворенню відходів є найвищим пріоритетом системи управління відходами та передбачає впровадження заходів, спрямованих на зменшення їх кількості й негативного впливу ще до моменту утворення.

Для Стрийської міської ТГ реалізація цього напряму має передбачати популяризацію раціонального споживання, скорочення використання одноразової продукції та паковання, запобігання утворенню харчових відходів, поширення практик використання багаторазових виробів, а також підтримку ініціатив із продовження строку експлуатації продукції.

Важливим напрямом є проведення системної інформаційно-просвітницької роботи серед населення, підприємств, установ та організацій щодо запобігання утворенню відходів, раціонального використання ресурсів та формування відповідальної поведінки споживачів.

З огляду на наявність у громаді значної частки індивідуальної житлової забудови, особливого значення набуває популяризація домашнього компостування біовідходів, що дозволить зменшувати їх надходження до загального потоку змішаних побутових відходів безпосередньо у місцях утворення.

2. Підготовка до повторного використання. Підготовка до повторного використання передбачає здійснення операцій перевірки, очищення або ремонту, в результаті яких продукція чи її компоненти, що стали відходами, можуть бути повторно використані без іншого попереднього оброблення.

Для Стрийської міської ТГ перспективним є розвиток інфраструктури приймання та підготовки до повторного використання меблів, побутової техніки, текстилю, одягу, окремих будівельних матеріалів та інших предметів, які зберегли свої споживчі властивості або можуть бути відновлені шляхом ремонту.

Особливої актуальності цей напрям набуває з огляду на значні обсяги збирання великогабаритних побутових відходів, які спрямовуються на захоронення. Відокремлення придатних до повторного використання предметів із зазначеного потоку створюватиме можливості для скорочення обсягів відходів, що надходять на полігон.

Реалізація цього напряму може передбачати створення спеціалізованих місць приймання відповідних предметів, організацію їх перевірки, сортування та підготовки до повторного використання, а також підтримку соціальних, благодійних і підприємницьких ініціатив у сфері ремонту та відновлення продукції.

3. Рециклінг. Рециклінг є одним із пріоритетних напрямів удосконалення системи управління відходами та передбачає здійснення операцій з відновлення, у результаті яких відходи переробляються на продукцію,

матеріали або речовини для використання за первісним чи іншим призначенням.

На території Стрийської міської ТГ уже сформовано окремі елементи інфраструктури роздільного збирання побутових відходів. Зокрема, встановлено контейнери для збирання ПЕТ-пляшок та контейнери для скла. Водночас відповідна інфраструктура розвинена нерівномірно, а перелік компонентів, що збираються роздільно, залишається обмеженим.

Важливою перевагою громади є наявність двох сортувальних ліній сукупною номінальною потужністю 55 т/добу, які забезпечують відокремлення частини ресурсоцінних компонентів із потоку побутових відходів. Водночас рівень вилучення матеріалів, придатних для подальшого відновлення, становить близько 7–10 % від обсягу відходів, що надходять на сортування, що свідчить про необхідність підвищення ефективності використання наявних потужностей.

Основними напрямами розвитку рециклінгу у Стрийській міській ТГ мають стати:

-розширення мережі контейнерів для роздільного збирання побутових відходів, насамперед у селищі та сільських населених пунктах громади;

- поступове збільшення переліку ресурсоцінних компонентів, що збираються роздільно, зокрема паперу, картону, пластмас, металів, скла, біовідходів;

- модернізація наявних сортувальних ліній та підвищення ефективності вилучення вторинних матеріальних ресурсів;

- розвиток інфраструктури приймання та попереднього сортування великогабаритних, ремонтних та інших окремих потоків відходів;

- забезпечення передачі відібраних матеріалів суб’єктам господарювання для здійснення операцій з рециклінгу;

- удосконалення кількісного обліку роздільно зібраних, відсортованих та переданих на подальше оброблення відходів.

Подальший розвиток відповідної інфраструктури доцільно здійснювати з урахуванням перспектив формування Стрийського кластера, передбачених РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Особливе значення матиме інтеграція наявних сортувальних потужностей із перспективними об’єктами оброблення відходів, що дозволить підвищити ефективність використання матеріальних ресурсів та поступово скорочувати обсяги захоронення залишкових відходів.

4. Інші операції з відновлення відходів. Інші операції з відновлення відходів передбачають використання відходів для корисних цілей, зокрема шляхом заміщення первинних матеріалів або ресурсів, а також відновлення енергії за умови відповідності таких операцій установленим законодавством вимогам.

Для Стрийської міської ТГ розвиток цього напряму має здійснюватися з урахуванням структури та прогнозних обсягів утворення відходів, можливостей наявних і перспективних об’єктів оброблення, транспортної

доступності, економічної доцільності та екологічної безпечності відповідних технологічних рішень.

Важливим напрямом є розвиток системи управління біовідходами, зокрема організація їх роздільного збирання, стимулювання домашнього компостування та створення потужностей для біологічного оброблення органічної складової побутових відходів. При цьому компостування, залежно від характеристик процесу та подальшого використання отриманого матеріалу, може належати до операцій рециклінгу.

З урахуванням перспектив розвитку Стрийського кластера доцільним є створення комплексної інфраструктури оброблення побутових відходів, що поєднуватиме сортування, біологічне оброблення та інші технологічно й економічно обґрунтовані операції з відновлення.

Вибір конкретних технологічних рішень має здійснюватися з дотриманням установленої ієрархії управління відходами та з урахуванням результатів техніко-економічного обґрунтування, екологічних вимог і перспективних обсягів відповідних потоків відходів.

5. Видалення відходів. Видалення відходів є найменш пріоритетним рівнем ієрархії управління відходами та має застосовуватися до тієї частини відходів, для якої неможливо забезпечити підготовку до повторного використання, рециклінг або інші операції з відновлення з урахуванням технічних, екологічних та економічних чинників.

На території Стрийської міської ТГ основним об’єктом видалення побутових відходів є Стрийський полігон побутових відходів, розташований у м. Стрий. Стрийський полігон має важливе значення для системи управління побутовими відходами не лише Стрийської міської ТГ, а й інших територіальних громад, відходи яких надходять на зазначений об’єкт. У зв’язку з цим розвиток полігону необхідно розглядати в контексті формування регіональної інфраструктури управління відходами Львівської області.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачено розвиток Стрийського кластера, центральним об’єктом якого має стати регіональний полігон побутових відходів. У межах формування кластерної інфраструктури передбачається реконструкція та модернізація існуючого Стрийського полігону, розвиток сортувальних потужностей, створення об’єктів біологічного оброблення органічної складової побутових відходів та інфраструктури для управління окремими потоками відходів.

З огляду на зазначене основними напрямами вдосконалення системи видалення відходів у Стрийській міській ТГ мають стати:

- забезпечення належної експлуатації Стрийського полігону з дотриманням установлених природоохоронних і санітарних вимог;
- реалізація заходів із реконструкції та модернізації полігону відповідно до рішень РПУВ у Львівській області до 2034 року;
- створення необхідних інженерно-технічних умов для розвитку полігону та перспективних об’єктів оброблення відходів;

- розвиток інфраструктури сортування та біологічного оброблення побутових відходів із метою скорочення кількості відходів, що спрямовуються на захоронення;

- забезпечення екологічного моніторингу та контролю за впливом полігону на компоненти навколишнього природного середовища;

- розвиток міжмуніципального співробітництва щодо створення, реконструкції, фінансування та спільного використання об’єктів кластерної інфраструктури;

- поступове скорочення обсягів захоронення шляхом розвитку роздільного збирання, підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення.

Особливого значення для реалізації зазначених заходів набуває визначення організаційних та фінансових механізмів розвитку Стрийського полігону як перспективного об’єкта регіонального значення. Зокрема, необхідним є узгодження участі територіальних громад, які користуватимуться відповідною інфраструктурою, у фінансуванні її створення, реконструкції та модернізації.

Реалізація зазначених напрямів має забезпечити поступовий перехід від переважного захоронення побутових відходів до системи, за якої на видалення спрямовуватимуться насамперед залишкові відходи після здійснення технічно та економічно обґрунтованих операцій з їх відновлення.

Таким чином, реалізація ієрархії управління відходами у Стрийській міській ТГ має забезпечити поступовий перехід від існуючої системи, орієнтованої переважно на збирання, перевезення та захоронення побутових відходів, до комплексної моделі, що передбачає запобігання їх утворенню, розширення роздільного збирання, підготовку до повторного використання, рециклінг, біологічне оброблення та інші операції з відновлення.

З урахуванням результатів аналізу поточного стану управління відходами на території громади основними завданнями на плановий період до 2034 року є вдосконалення організації надання послуги з управління побутовими відходами, розширення інфраструктури роздільного збирання, модернізація наявних сортувальних потужностей, розвиток системи управління біовідходами та іншими окремими потоками, оновлення матеріально-технічного забезпечення, удосконалення обліку та моніторингу, а також проведення системної інформаційно-просвітницької роботи серед населення.

Окремим стратегічним завданням є розвиток Стрийського кластера, що передбачає модернізацію Стрийського полігону побутових відходів та створення комплексної інфраструктури оброблення відходів регіонального значення. Реалізація відповідних заходів потребуватиме узгодження місцевих і регіональних інфраструктурних рішень, розвитку міжмуніципального співробітництва та визначення належних механізмів фінансового забезпечення.

З метою визначення послідовного переходу від поточного до планованого стану системи управління відходами Стрийської міської ТГ та формування перспективної моделі управління окремими потоками відходів у межах

періоду реалізації МПУВ до 2034 року визначено сценарії розвитку системи управління відходами громади.

Сценарії сформовано з урахуванням поточного стану системи, наявної та запланованої інфраструктури, ієрархії управління відходами, цілей і цільових показників МПУВ, а також положень РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Такий підхід передбачає поетапну трансформацію існуючої системи шляхом розвитку інфраструктури збирання та оброблення відходів, розширення роздільного збирання, збільшення обсягів підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення, удосконалення логістики й обліку, а також поступового скорочення обсягів відходів, що спрямовуються на захоронення.

Сценарії розвитку системи управління побутовими відходами та окремими потоками відходів Стрийської міської ТГ

З метою формування перспективної моделі управління побутовими відходами та окремими їх потоками у Стрийській міській ТГ визначено три взаємопов'язані сценарії розвитку системи, які відображають послідовні етапи її трансформації протягом періоду реалізації МПУВ до 2034 року.

Сценарій 1. Стабілізація та вдосконалення існуючої системи управління побутовими відходами

На початковому етапі передбачається забезпечення стабільного функціонування існуючої системи збирання, перевезення, сортування та захоронення побутових відходів з одночасним усуненням виявлених недоліків і формуванням передумов для її подальшого розвитку.

Основними напрямами цього етапу є:

- забезпечення належного функціонування системи збирання та перевезення побутових відходів у всіх 47 населених пунктах громади;
- оновлення контейнерного парку, облаштування та модернізація контейнерних майданчиків з урахуванням фактичної потреби;
- оновлення спеціалізованого автотранспорту та оптимізація маршрутів збирання і перевезення побутових відходів;
- розширення існуючої системи роздільного збирання ПЕТ-пляшок і скла, насамперед у селищі та сільських населених пунктах громади;
- підвищення ефективності використання наявних сортувальних ліній та вдосконалення обліку відібраних ресурсоцінних компонентів;
- забезпечення передачі роздільно зібраних і відсортованих відходів суб'єктам господарювання для подальшого оброблення;
- виявлення та ліквідація несанкціонованих місць розміщення відходів і запобігання їх повторному утворенню;
- забезпечення належної експлуатації Стрийського полігону побутових відходів та виконання необхідних заходів із підтримання його технічного стану;
- підготовка організаційних, проєктних та інженерно-технічних рішень для реконструкції й модернізації Стрийського полігону;

- проведення інформаційно-просвітницької роботи щодо запобігання утворенню відходів, роздільного збирання, домашнього компостування та недопущення несанкціонованого розміщення відходів.

На цьому етапі система переважно функціонуватиме на основі наявної інфраструктури. Водночас формуватимуться організаційні, технічні та фінансові передумови для розширення операцій з відновлення відходів і подальшого розвитку кластерної інфраструктури.

Сценарій 2. Розвиток інфраструктури оброблення відходів та формування кластерної системи

Другий етап передбачає комплексний розвиток інфраструктури управління побутовими відходами, розширення переліку потоків, що збираються окремо, модернізацію наявних об’єктів оброблення та реалізацію заходів із формування Стрийського кластера.

Основними напрямами цього етапу є:

- розширення системи роздільного збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів на території громади;
- створення та забезпечення функціонування пункту роздільного збирання побутових відходів;
- модернізація наявних сортувальних ліній та розвиток додаткових потужностей для сортування і підготовки відходів до подальшого відновлення;
- розвиток системи роздільного збирання великогабаритних і ремонтних відходів та створення умов для підготовки придатних предметів до повторного використання;
- організація роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових, відходів електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарей і акумуляторів;
- розвиток системи управління біовідходами, зокрема стимулювання домашнього компостування, організація їх роздільного збирання та створення потужностей для біологічного оброблення;
- реалізація заходів із реконструкції та модернізації Стрийського полігону побутових відходів;
- розвиток інженерної та технологічної інфраструктури об’єктів Стрийського кластера;
- удосконалення системи кількісного обліку утворення, збирання, перевезення, сортування, передачі та оброблення окремих потоків відходів;
- розвиток міжмуніципального співробітництва, визначення механізмів спільного фінансування та використання об’єктів кластерної інфраструктури;
- залучення державного фінансування, міжнародної технічної допомоги, грантових та інвестиційних ресурсів для реалізації інфраструктурних проєктів.

Особливе значення на цьому етапі матиме узгодження розвитку місцевої системи управління відходами з реалізацією заходів РПУВ у Львівській області до 2034 року, насамперед щодо реконструкції Стрийського полігону та створення комплексної інфраструктури оброблення відходів регіонального значення.

Реалізація зазначених заходів має забезпечити поступове збільшення частки відходів, що спрямовуються на підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення, та відповідне скорочення кількості залишкових відходів, що потребують захоронення.

Сценарій 3. Функціонування інтегрованої системи управління побутовими відходами до 2034 року

Планований стан передбачає функціонування системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ як складової інтегрованої регіональної системи управління відходами Львівської області, у межах якої Стрийський кластер забезпечуватиме здійснення комплексу операцій зі збирання, сортування, оброблення, відновлення та екологічно безпечного видалення залишкових побутових відходів.

Планований стан системи передбачає:

- функціонування розвиненої системи роздільного збирання основних ресурсоцінних компонентів побутових відходів;
- функціонування пункту роздільного збирання побутових відходів та спеціалізованих місць приймання окремих потоків;
- забезпечення роздільного збирання та належного управління великогабаритними, ремонтними та небезпечними відходами у складі побутових, відходами електричного та електронного обладнання, батареями й акумуляторами;
- розвиток управління біовідходами, зокрема шляхом домашнього компостування, роздільного збирання та біологічного оброблення;
- функціонування модернізованих сортувальних потужностей та інших об’єктів оброблення відходів;
- збільшення обсягів підготовки відходів до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення;
- функціонування модернізованого Стрийського полігону як складової регіональної кластерної інфраструктури;
- спрямування на захоронення переважно залишкових відходів після здійснення операцій з їх відновлення;
- оптимізацію логістики збирання, перевезення та передачі відходів на оброблення;
- функціонування механізмів міжмуніципального співробітництва щодо використання та фінансування спільної інфраструктури управління відходами;
- забезпечення системної інформаційно-комунікаційної взаємодії з населенням;
- досягнення цільових показників, визначених МПУВ Стрийської міської ТГ та РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Таким чином, сценарії розвитку системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ передбачають послідовний перехід від існуючої системи, що характеризується повним територіальним охопленням населених пунктів організованим збиранням і перевезенням побутових відходів, наявністю елементів роздільного збирання, сортувальних потужностей та полігону побутових відходів, але водночас переважною

орієнтацією на захоронення, до інтегрованої моделі управління відходами, заснованої на дотриманні ієрархії управління відходами.

Ключовою особливістю перспективної моделі є розвиток Стрийської міської ТГ як території розміщення об’єктів кластерної інфраструктури регіонального значення. Це зумовлює необхідність поєднання заходів із розвитку місцевої системи збирання та оброблення відходів із реалізацією спільних інфраструктурних проєктів, розвитком міжмуніципального співробітництва та залученням відповідних фінансових ресурсів.

Узагальнену характеристику переходу від поточного до планованого стану системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ наведено в таблиці 3.2.1.

Таблиця 3.2.1. Сценарії переходу від поточного до планованого стану системи управління відходами та управління окремими потоками відходів Стрийської міської ТГ до 2034 року

[джерело: сформовано розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 рку]

Складова системи	Поточний стан	Перехідний стан у період реалізації МПУВ	Планований стан до 2034 року
Охоплення населення послугою з управління побутовими відходами	Надання послуги організовано в усіх 47 населених пунктах громади. Станом на 01.01.2026 населення охоплено наданням послуги з управління побутовими відходами на 100 %.	Удосконалення договірної роботи, актуалізація та систематизація обліку споживачів. Забезпечення стабільності та належної якості надання послуги в усіх населених пунктах громади.	Збереження 100 % територіального охоплення населення системою збирання та перевезення побутових відходів, забезпечення максимально повного охоплення споживачів договірними відносинами та стабільного надання якісної послуги відповідно до встановлених вимог.
Збирання змішаних побутових відходів	У м. Стрий переважає контейнерна система; у селищі та сільських населених пунктах застосовується комбінована контейнерна й безконтейнерна система.	Оновлення контейнерного обладнання, облаштування майданчиків, удосконалення графіків та маршрутів.	Оптимізована система збирання залишкових побутових відходів з урахуванням розвитку роздільного збирання.
Роздільне збирання побутових відходів	Встановлено 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок і 36 контейнерів для скла. Охоплення населення роздільним збиранням — 79,4 %.	Розширення території охоплення, збільшення переліку компонентів, встановлення додаткових контейнерів.	Функціонування розвиненої системи роздільного збирання основних ресурсоцінних компонентів.
Пункт роздільного збирання побутових відходів	Спеціально облаштований пункт роздільного збирання потребує створення.	Визначення місця розташування, створення, облаштування та оснащення пункту, організація приймання визначених потоків відходів та їх передачі на оброблення.	Функціонування пункту роздільного збирання як складової загальної системи управління побутовими відходами громади.

Біовідходи	Система роздільного збирання та оброблення біовідходів не сформована.	Розвиток домашнього компостування, впровадження роздільного збирання, створення потужностей біологічного оброблення (компостувальної станції).	Відокремлення біовідходів від змішаного потоку та їх спрямування на компостування й інші належні операції з відновлення.
Ресурсоцінні компоненти	Роздільно збираються переважно ПЕТ-пляшки та скло; частина компонентів вилучається на сортувальних лініях.	Розширення роздільного збирання, підвищення ефективності сортування та передачі матеріалів на рециклінг.	Системне вилучення ресурсоцінних компонентів та їх спрямування на підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення.
Великогабаритні та ремонтні відходи	У м. Стрий наявні 7 спеціальних контейнерів для великогабаритних відходів. У інших населених пунктах громадисистема не функціонує.	Розширення роздільного збирання, створення місць приймання, сортування та підготовки придатних предметів до повторного використання.	Організоване збирання та спрямування відповідних потоків на підготовку до повторного використання, рециклінг, інші операції з відновлення або видалення.
Небезпечні відходи у складі побутових	Системна муніципальна модель роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових не сформована.	Організація роздільного збирання небезпечних відходів, ВЕЕО та ВБА з подальшою передачею спеціалізованим суб'єктам господарювання.	Стабільне функціонування системи окремого збирання та передачі таких відходів відповідним операторам.
Сортування побутових відходів	Функціонують дві сортувальні лінії сукупною номінальною потужністю 55 т/добу; рівень вилучення ресурсоцінних компонентів — близько 7–10 % від обсягу відходів, що надходять на сортування.	Модернізація наявних ліній, підвищення ефективності сортування, розвиток додаткових потужностей.	Функціонування ефективної системи сортування як складової інфраструктури Стрийського кластера.
Несанкціоновані сміттєзвалища	У 2021–2025 роках зафіксовано 87 випадків утворення несанкціонованих сміттєзвалищ, щодо яких здійснювалися заходи з ліквідації.	Обстеження, облік і ліквідація Систематичне виявлення, облік, ліквідація та запобігання повторному утворенню.	Мінімізація випадків несанкціонованого розміщення відходів та системний контроль території громади.

Стрийський полігон побутових відходів	Функціонує полігон у м. Стрий на вул. Нижанківського. Управління здійснює ТОВ «Грінера Стрий».	Реконструкція, модернізація, розвиток інженерної інфраструктури та створення умов для функціонування регіонального об’єкта.	Функціонування модернізованого полігону як складової інфраструктури Стрийського кластера.
Оброблення побутових відходів	Наявні сортувальні потужності; комплексна інфраструктура біологічного оброблення та інших операцій з відновлення потребує розвитку.	Розвиток сортувальних і біологічних потужностей, створення інфраструктури для окремих потоків.	Функціонування комплексної системи оброблення відходів із пріоритетністю операцій з відновлення.
Захоронення побутових відходів	Значна частина побутових відходів спрямовується на Стрийський полігон, який приймає відходи також з інших громад.	Поступове скорочення обсягів захоронення шляхом розвитку роздільного збирання та оброблення.	Захоронення переважно залишкових відходів після здійснення операцій з відновлення.
Перевезення та логістика	Збирання і перевезення здійснюють ТзОВ «Грінера Україна» у м. Стрий та ФОП Колега М. І. у селищі й сільських населених пунктах.	Оптимізація маршрутів, оновлення транспорту, узгодження логістики з розвитком об’єктів оброблення.	Функціонування оптимізованої системи перевезення з інтеграцією до кластерної інфраструктури.
Облік і моніторинг потоків відходів	Облік здійснюється окремими суб’єктами; систематизація інформації щодо всіх потоків потребує вдосконалення.	Розвиток кількісного та цифрового обліку, розмежування потоків за походженням і напрямами оброблення.	Системний облік і моніторинг потоків відходів, контроль досягнення цільових показників МПУВ.
Фінансово-економічне забезпечення	Фінансування здійснюється за рахунок коштів суб’єктів господарювання, місцевого бюджету.	Залучення додаткових інвестицій, бюджетних і грантових ресурсів, визначення механізмів міжмуніципального співфінансування.	Функціонування економічно обґрунтованої моделі фінансування місцевої та кластерної інфраструктури.
Організаційна модель системи	Функціонує місцева система збирання, перевезення, сортування та захоронення відходів. Стрийський полігон має міжмуніципальне значення.	Модернізація місцевої системи, розвиток міжмуніципального співробітництва та формування Стрийського кластера	Функціонування Стрийської міської ТГ як одного з центрів інтегрованої регіональної системи управління відходами Львівської області.

3.2.1. Управління побутовими відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Ефективне управління побутовими відходами є одним із пріоритетних напрямів екологічної політики Стрийської міської ТГ та передбачає реалізацію комплексу організаційних, технічних, економічних і інформаційних заходів, спрямованих на запобігання утворенню відходів, збільшення обсягів їх підготовки до повторного використання та рециклінгу, а також мінімізацію негативного впливу відходів на довкілля і здоров'я населення.

Планування розвитку системи управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», НПУВ до 2033 року та РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Основною метою є формування комплексної, екологічно безпечної та економічно ефективної системи збирання, перевезення, відновлення, оброблення та видалення побутових відходів із дотриманням принципів ієрархії управління відходами.

РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачено розроблення сценаріїв розвитку системи управління побутовими відходами, які включають формування кластерів управління відходами, визначення оптимальних схем збирання та перевезення відходів, розвиток об'єктів інфраструктури для їх оброрблення, а також поступове закриття місць видалення відходів, що не відповідають встановленим санітарним та екологічним вимогам.

Відповідно до Сценарію № 1 планування кластерів у межах Львівської області ґрунтувалося на чинному адміністративно-територіальному устрої області та положеннях Стратегії управління відходами у Львівській області до 2030 року. Відповідно до цього сценарію територія Львівської області поділена на сім кластерів управління побутовими відходами, для кожного з яких визначено прогнозні обсяги утворення відходів та перелік місць їх видалення.

Стрийська міська ТГ входить до складу Стрийського кластеру. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію 1 наведено в таблиці 3.2.1.1.

Таблиця 3.2.1.1. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію №1

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Назва кластеру	Кількість населення станом на 01.01.2025 року,[1] тис. осіб	Обсяг утворення побутових відходів, тонн/рік	Наявність місць видалення відходів (МВВ)[2]
1.	Дрогобицький	232,947	85 745,7	Дрогобицьке МВВ, Бориславське МВВ

2.	Золочівський	160,195	58 471,2	Золочівське МВВ, Буське МВВ, Бродівське МВВ
3.	Львівський	1 145,838	418 230,9	Перемишлянське МВВ, Рава-Руське МВВ
4.	Самбірський	220,248	80 390,5	Самбірське МВВ, Добромильське МВВ, Старосамбірське МВВ, Мостиське МВВ, Турківське МВВ
5.	Стрийський	318,675	117 126,4	Стрийське МВВ, Миколаївське МВВ, Жидачівське МВВ
6.	Шептицький	216,798	79 131,3	Шептицьке МВВ, Радехівське МВВ, Белзьке МВВ, Великомостівське МВВ, Сокальське МВВ, Добротвірське МВВ
7.	Яворівський	177,659	64 845,5	Новояворівське МВВ

[1]Дані територіальних громад Львівської області
[2]Департамент ПЕК, енергоефективності та ЖКГ Львівської ОДА

Відповідно до Методичних рекомендацій з розроблення регіональних та місцевих планів управління відходами, у межах кластеру управління побутовими відходами передбачається функціонування одного регіонального полігону для захоронення відходів, що не є небезпечними, який забезпечує потреби відповідного кластеру.

З огляду на суттєві відмінності у чисельності населення територіальних громад Львівської області та обсягах утворення побутових відходів, на території області спостерігається нерівномірний розподіл навантаження на об’єкти захоронення відходів.

Найбільшим утворювачем побутових відходів є Львівський кластер, до складу якого входить Львівська міська ТГ. Водночас на території кластеру відсутній власний діючий полігон для захоронення відходів. Станом на 01.01.2026 триває будівництво МБК з перевантаження та оброблення побутових відходів у м. Львові, який у перспективі має стати ключовим елементом інфраструктури управління відходами.

У Самбірському та Шептицькому кластерах функціонує по шість місць видалення відходів, що свідчить про фрагментованість існуючої системи захоронення та потребує її подальшої оптимізації відповідно до вимог законодавства у сфері управління відходами.

В інших кластерах області також експлуатується декілька місць видалення відходів, значна частина яких характеризується високим рівнем заповнення, не відповідає сучасним екологічним та технологічним вимогам і створює ризики негативного впливу на компоненти довкілля, зокрема ґрунти, атмосферне повітря та підземні води.

Відповідно до Сценарію № 2 формування кластерів управління побутовими відходами здійснювалося на основі аналізу наявних земельних

ділянок, придатних для розміщення регіональних полігонів для відходів, що не є небезпечними. При цьому враховувалися вимоги містобудівного, екологічного та санітарного законодавства, а також положення ДБН В.2.4-2:2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проєктування».

До розгляду включалися земельні ділянки площею не менше 10 га або такі, що мають можливість подальшого розширення, а також здатні забезпечити обслуговування територій із чисельністю населення понад 150 тис. осіб.

Сценарій № 2 передбачає створення кластерів із використанням одного регіонального полігону для відходів, що не є небезпечними, у межах кожного кластеру.

В Альтернативі 1 Сценарію № 2 розподіл територіальних громад між кластерами здійснювався насамперед за критерієм мінімізації відстаней до регіонального полігону.

У зв’язку з цим для кожного кластеру визначено перелік територіальних громад, які запропоновано включити до його складу, а також наведено основні показники чисельності населення та прогнозних обсягів утворення побутових відходів.

Даний Сценарій передбачає використання місць видалення відходів, площа та проєктна потужність яких відповідають критеріям формування кластерів управління побутовими відходами та забезпечують можливість приймання відходів протягом визначеного періоду експлуатації.

Основні характеристики Сценарію № 2 (Альтернатива 1) наведено в таблиці 3.2.1.2.

Таблиця 3.2.1.2. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію № 2 Альтернативи 1

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Назва кластеру	Кількість населення станом на 01.01.2025 року,[1] тис. осіб	Обсяг утворення побутових відходів, тонн/рік	Наявність місць видалення відходів (МВВ)[2]
1.	Бориславський	232,947	85 745,7	Бориславське МВВ
2.	Північний	372,447	135 943,2	Добротвірське МВВ
3.	Золочівський	192,181	70 146,1	Золочівське МВВ
4.	Новояворівський	253,826	92 646,5	Новояворівське МВВ
5.	Самбірський	220,248	80 390,5	Самбірське МВВ
6.	Стрийський	423,477	155 379,1	Стрийське МВВ
Після введення в експлуатацію механіко-біологічного комплексу				
7.	Львівський	777,234	283 690,4	Механіко-біологічний комплекс

[1]Дані територіальних громад Львівської області.

[2]Департамент ПЕК, енергоефективності та ЖКГ Львівської ОДА

Відповідно до Альтернативи 2 Сценарію № 2, під час проведення процедури СЕО РПУВ у Львівській області Бориславська міська ТГ подала низку звернень щодо неможливості формування окремого Бориславського кластеру на базі існуючого полігону побутових відходів. Натомість громадою було запропоновано продовжити експлуатацію полігону в межах його наявної проєктної потужності без подальшого розвитку як регіонального об'єкта інфраструктури управління відходами.

Зазначена позиція не повною мірою відповідає підходам, визначеним Методичними рекомендаціями щодо розроблення регіональних планів управління відходами, зокрема критеріям формування кластерної системи та створення мережі регіональних полігонів для відходів, що не є небезпечними. З огляду на це РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачено Альтернативу 2, яка передбачає перерозподіл територіальних громад між іншими кластерами та поетапне закриття Бориславського полігону побутових відходів після завершення його експлуатації.

Відповідно до зазначеної альтернативи на території Львівської області пропонується створення п'яти кластерів управління побутовими відходами.

Після введення в експлуатацію механіко-біологічного комплексу з оброблення побутових відходів у м. Львові, Львівська міська ТГ формуватиме окремий шостий кластер управління побутовими відходами та здійснюватиме оброблення відходів на зазначеному об'єкті.

Видалення залишкових відходів, що утворюватимуться після процесів оброблення та не підлягатимуть подальшому відновленню, передбачається здійснювати на Стрийському регіональному полігоні.

Основні характеристики Сценарію № 2 (Альтернатива 2) наведено в таблиці 3.2.1.3.

Таблиця 3.2.1.3. Основні характеристики кластерів управління побутовими відходами у Львівській області відповідно до Сценарію №2 Альтернативи 2

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Назва кластеру	Кількість населення станом на 01.01.2025 року,[1] тис. осіб	Обсяг утворення побутових відходів, тонн/рік	Наявність місць видалення відходів (МВВ)[2]
1.	Північний	372,447	135 943,2	Добротвірське МВВ
2.	Золочівський	192,181	70 146,1	Золочівське МВВ
3.	Новояворівський	253,826	92 646,5	Новояворівське МВВ
4.	Самбірський	275,185	100 802,5	Самбірське МВВ
5.	Стрийський	601,487	220 712,8	Стрийське МВВ
Після введення в експлуатацію механіко-біологічного комплексу				
6.	Львівський	777,234	283 690,4	Механіко-біологічний комплекс

[1]Дані територіальних громад Львівської області. [2]Департамент ПЕК, енергоефективності та ЖКГ Львівської ОДА

Згідно з НПУВ до 2033 року, середньостатистичний мешканець України утворює 1,0 кілограм побутових відходів за день.

Таким чином, за рік одна особа утворює в середньому 365 кілограмів побутових відходів, що порівняно із середньоєвропейськими показниками значно менше, та 38 кг великогабаритних і ремонтних відходів.

Ці обсяги приймаються за базові під час складання прогнозу обсягів утворення відходів з урахуванням того, що середньорічний темп приросту обсягів утворюваних відходів, за прогнозами Інституту економіки природокористування та сталого розвитку Національної академії наук, становить 1,38 відсотка.

Прогноз обсягів утворення побутових відходів для Стрийської міської ТГ до 2034 року наведено в таблиці 3.2.1.4.

Таблиця 3.2.1.4. Прогноз обсягів утворення побутових відходів у Стрийській міській ТГ до 2034 року

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року та розрахунки розробників МПУВ]

Рік	Обсяг утворення ПВ, тонн	У міських населених пунктах	У селищних населених пунктах	У сільських населених пунктах
Оптимістичний сценарій				
2026	35 667	21 531	870	13 266
2027	36 096	21 790	880	13 426
2028	36 530	22 052	891	13 587
2029	36 970	22 317	902	13 751
2030	37 415	22 586	913	13 916
2031	37 865	22 858	924	14 083
2032	38 321	23 133	935	14 253
2033	38 782	23 411	946	14 425
2034	39 249	23 693	957	14 599
Реалістичний сценарій				
2026	35 410	21 375	864	13 171
2027	35 772	21 594	873	13 305
2028	36 137	21 814	881	13 442
2029	36 506	22 037	890	13 579
2030	36 879	22 262	900	13 717
2031	37 255	22 489	909	13 857
2032	37 636	22 719	918	13 999
2033	38 020	22 951	927	14 142
2034	38 408	23 185	937	14 286

Примітка. Прогнозні обсяги утворення побутових відходів розраховано з використанням базового показника 365 кг на одну особу на рік та щорічного приросту питомого утворення відходів на 1,38 %, починаючи з 2027 року. Розрахунки виконано без додаткового врахування 38 кг великогабаритних і ремонтних відходів на одну особу на рік. Показники округлено до цілих тонн, незначні розбіжності внаслідок округлення скориговано в рядку сільських населених пунктів для забезпечення відповідності загальним обсягам.

Результати прогнозування свідчать про поступове збільшення обсягів утворення побутових відходів у Стрийській міській ТГ протягом 2026–2034 років за обома сценаріями демографічного розвитку. Незважаючи на

прогнозоване скорочення чисельності населення, зростання питомого обсягу утворення відходів на одну особу зумовлює загальне збільшення кількості побутових відходів. Зазначена тенденція потребує врахування під час планування потужностей системи збирання, перевезення та оброблення відходів, а також визначення потреби в розвитку відповідної інфраструктури.

За оптимістичним сценарієм прогнозний обсяг утворення побутових відходів збільшиться з 35,67 тис. тонн у 2026 році до 39,25 тис. тонн у 2034 році, або приблизно на 10,0 %. При цьому найбільша частка відходів утворюватиметься в міських населених пунктах, де у 2034 році прогнозується утворення близько 23,69 тис. тонн побутових відходів. У селищних населених пунктах відповідний показник становитиме близько 0,96 тис. тонн, у сільських - 14,60 тис. тонн.

За реалістичним сценарієм передбачається дещо повільніше зростання обсягів утворення побутових відходів, що зумовлено більш інтенсивним скороченням чисельності населення громади. Прогнозний обсяг утворення відходів збільшиться з 35,41 тис. тонн у 2026 році до 38,41 тис. тонн у 2034 році, або приблизно на 8,5 %. У структурі утворення побутових відходів також переважатимуть міські населені пункти, на які у 2034 році припадатиме близько 23,19 тис. тонн, тоді як у селищних і сільських населених пунктах прогнозується утворення відповідно 0,94 тис. тонн та 14,29 тис. тонн.

Отримані прогнозні показники є основою для визначення перспективної потреби у контейнерному обладнанні, спеціалізованому транспорті, розвитку системи роздільного збирання та плануванні подальшого оброблення побутових відходів на території громади.

Загалом Сценарій № 2 найбільшою мірою відповідає вимогам Методичних рекомендацій щодо розроблення регіональних планів управління відходами, забезпечує формування оптимальної кластерної системи, створення мережі регіональних полігонів для відходів, що не є небезпечними, а також передбачає розвиток необхідної інфраструктури для збирання, перевезення, оброблення та видалення побутових відходів. У зв’язку з цим зазначений сценарій рекомендовано як базовий для реалізації в межах РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Відповідно до Сценарію № 2 (Альтернатива 2) РПУВ у Львівській області до 2034 року Стрийська міська ТГ входить до складу Стрийського кластеру.

Ключовим об’єктом інфраструктури управління побутовими відходами кластеру визначено Стрийський регіональний полігон для відходів, що не є небезпечними.

Карта-схема з визначенням меж кластерів та місць планованого розташування об’єктів інфраструктури управління побутовими відходами у Львівській області за Сценарієм № 2 наведена на рисунку 3.2.1.1.

До Стрийського кластеру входить 25 територіальних громад із загальною кількістю населення 605 394 осіб (рисунок 3.2.1.2.).

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, Стрийський регіональний полігон для відходів, що не є небезпечними, визначено ключовим об'єктом інфраструктури управління побутовими відходами

Стрийського кластера. Перспективне функціонування полігону передбачає забезпечення потреб територіальних громад, включених до складу кластера, з урахуванням прогнозних обсягів утворення побутових відходів, розвитку інфраструктури їх оброблення та поступового скорочення обсягів захоронення.

З огляду на міжмуніципальне значення Стрийського полігону, планування його подальшої експлуатації, реконструкції та розвитку має ґрунтуватися не лише на прогнозних показниках утворення побутових відходів у Стрийській міській ТГ, а й на загальних потребах Стрийського кластера.

Прогнозні обсяги утворення побутових відходів у Стрийському кластері за оптимістичним та реалістичним сценаріями, визначені РПУВ у Львівській області до 2034 року, наведено в таблиці 3.2.1.5.

Таблиця 3.2.1.5. Прогнозні обсяги утворення побутових відходів у Стрийському кластері до 2034 року, тис. тонн

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Рік	Оптимістичний сценарій, обсяг утворення відходів, т.	Реалістичний сценарій, обсяг утворення відходів, т.
2026	220,3*	216,9*
2027	216,7*	210,2*
2028	213,2	203,7
2029	209,9	197,4
2030	206,5	191,3
2031	203,2	185,4
2032	200,0	179,7
2033	196,8	174,2
2034	193,7	168,8

*до моменту введення в експлуатацію МБО у місті Львові, побутові відходи планується перевозити на захоронення на полігонах в 4 кластерах (Стрийський, Золочівський, Самбірський та Північний) у рівних пропорціях

Водночас прогнозні обсяги утворення побутових відходів у Стрийському кластері не слід ототожнювати з обсягами їх безпосереднього захоронення на Стрийському регіональному полігоні. Фактичні обсяги надходження відходів на полігон залежатимуть від розвитку системи роздільного збирання, функціонування сортувальних потужностей, впровадження біологічного оброблення органічної складової, а також організації перевезення відходів із територіальних громад кластера.

Отже, наведені прогнозні показники є важливою основою для визначення перспективного навантаження на інфраструктуру Стрийського кластера, обґрунтування необхідності реконструкції та розвитку Стрийського регіонального полігону, планування об'єктів оброблення відходів і формування механізмів співробітництва територіальних громад у сфері управління побутовими відходами.

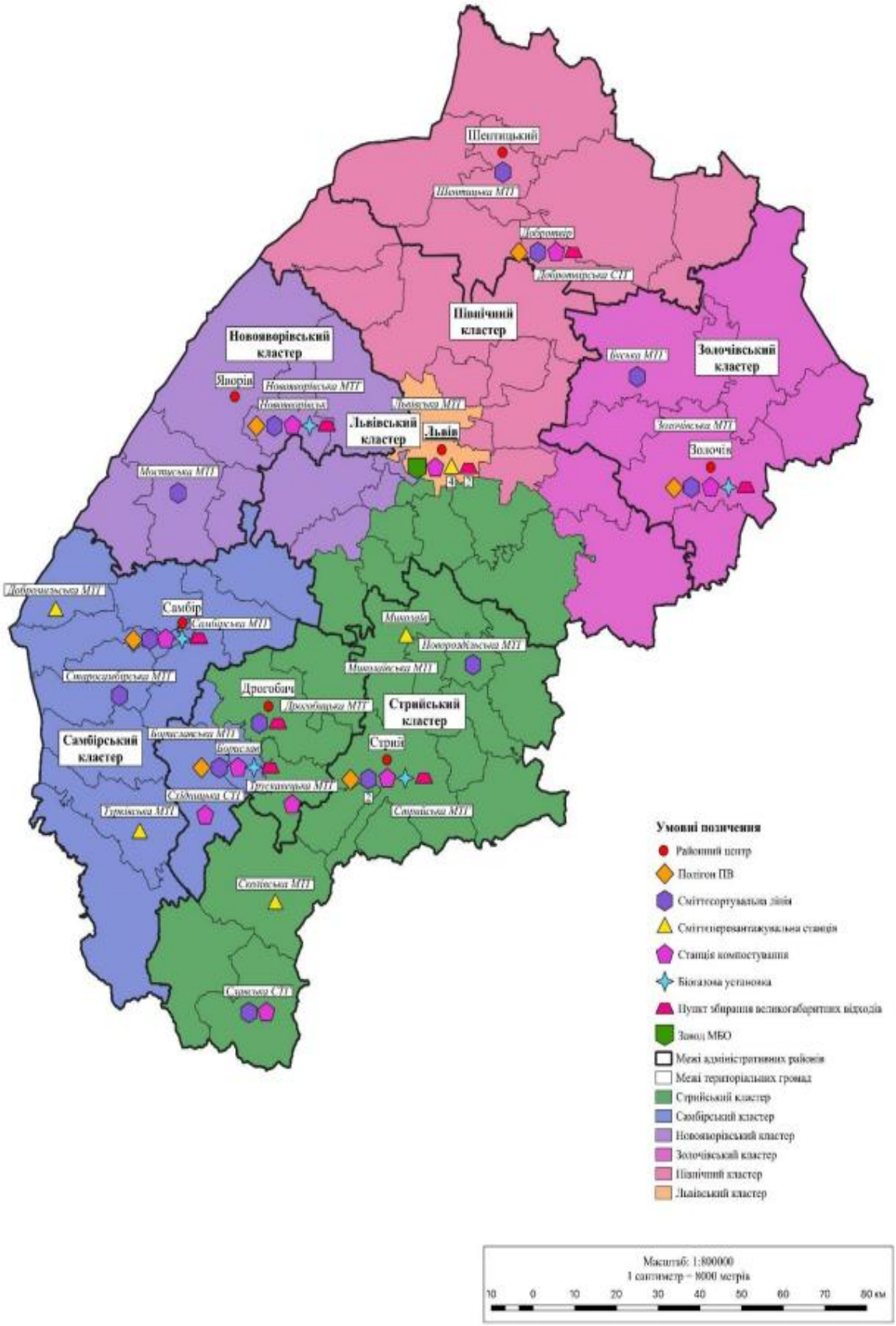


Рисунок 3.2.1.1. Карта-схема з визначенням меж кластерів та місць планованого розташування об'єктів інфраструктури управління побутовими відходами у Львівській області за Сценарієм № 2 Альтернатива № 2

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

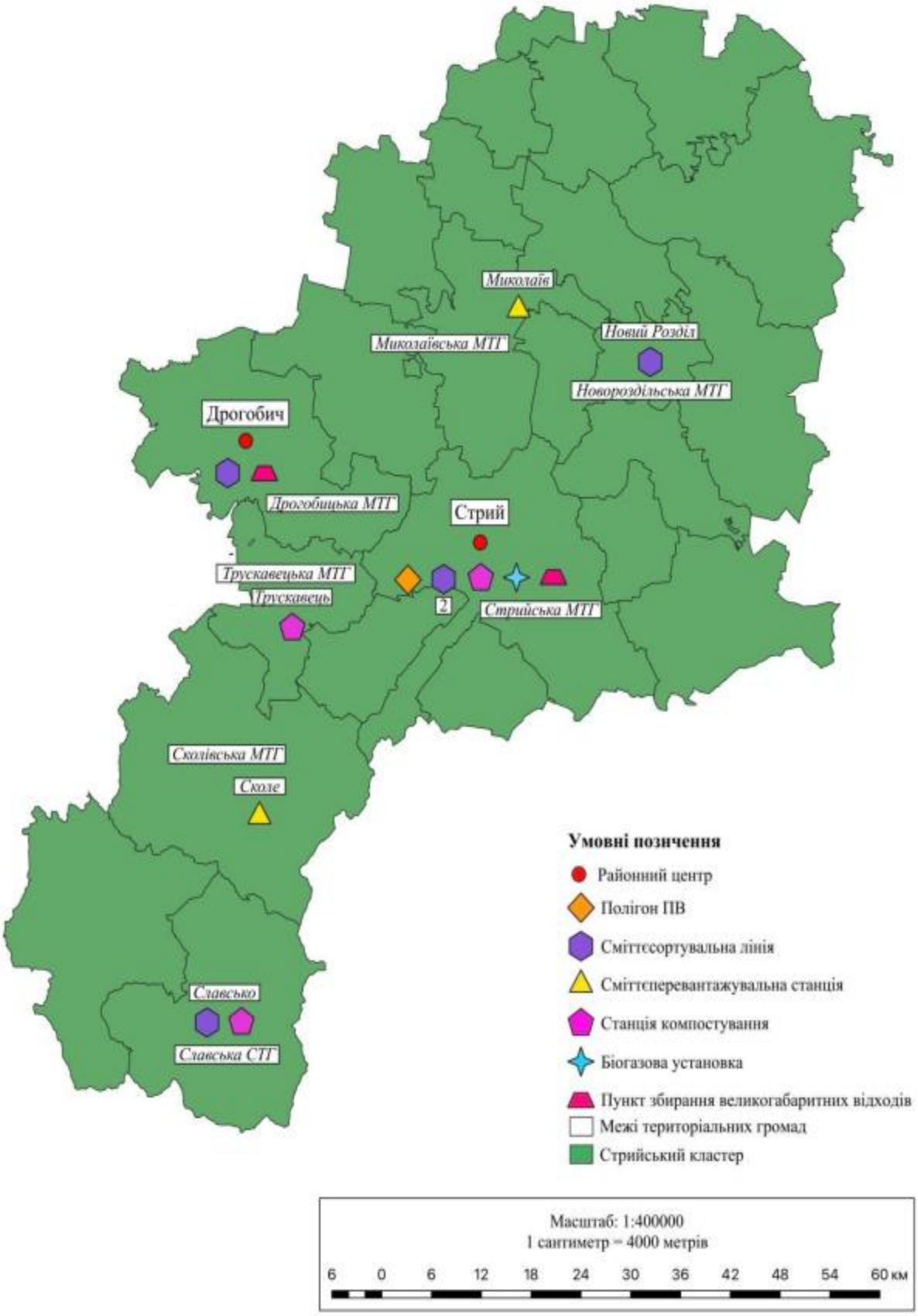


Рисунок 3.2.1.2. Карта-схема Стрийського кластеру із місцями планованого розташування об'єктів інфраструктури управління побутовими відходами

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, розвиток інфраструктури управління побутовими відходами передбачається на основі кластерного підходу, який передбачає територіальне об'єднання громад для спільного використання об'єктів оброблення відходів. Одним із таких територіальних утворень визначено Стрийський кластер, у межах якого передбачається функціонування Стрийського регіонального полігону для відходів, що не є небезпечними, а також інших об'єктів інфраструктури управління відходами.

З огляду на значну територіальну протяжність кластера та віддаленість окремих територіальних громад від запланованого регіонального полігону, РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачає можливість застосування двоетапної системи перевезення побутових відходів із використанням сміттєперевантажувальних станцій (далі - СПС). Такий підхід спрямований на оптимізацію логістичних маршрутів, скорочення витрат на перевезення відходів, зменшення споживання паливно-мастильних матеріалів та підвищення економічної ефективності функціонування системи управління відходами.

У межах Стрийського кластера, відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року, передбачено розвиток комплексу об'єктів інфраструктури управління відходами. Зокрема, на території Стрийської міської ТГ заплановано функціонування Стрийського регіонального полігону для відходів, що не є небезпечними, дві сміттєсортувальні лінії (далі – ССЛ), компостувальну станцію, біогазову установку та пункт для роздільного збирання відходів (в т.ч. великогабаритних та ремонтних відходів).

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року до Стрийського кластера запропоновано включити територіальні громади Стрийського, Дрогобицького та Львівського районів. Відстані від територіальних громад до запланованого Стрийського регіонального полігону, орієнтовний час перевезення відходів та передбачені об'єкти інфраструктури управління відходами наведено в таблиці 3.2.1.6.

Таблиця 3.2.1.6. Відстані від територіальних громад до пропонованих регіональних полігонів кластерів

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Назва населеного пункту/ територіальної громади	Відстань до РП, км	Технологічні ядра та об’єкти інфраструктури управління відходами, що не є небезпечними	Орієнтовний час в дорозі до пропонованого регіонального полігону, хв
Стрийський кластер				
Стрийський регіональний полігон для відходів, що не є небезпечними (РП)				
1.	Стрийська міська територіальна громада	1,6	Стрийський РП, 2 ССЛ, компостувальна станція, біогазова установка, місце для збирання великогабаритних відходів	5

Перелік територіальних громад які також РПУВ пропоновані для облуговування на Стрийському регіональному полігоні				
2.	Грабовецько-Дулібівська сільська ТГ	7,6	-	15
3.	Журавненська селищна ТГ	48,8	-	60
4.	Миколаївська міська ТГ	36	СПС	35
5.	Моршинська міська ТГ	17	-	23
6.	Новороздільська міська ТГ	47	ССЛ	45
7.	Жидачівська міська ТГ	43,8	-	47
8.	Ходорівська міська ТГ	43,8	-	46
9.	Розвадівська сільська ТГ	32,3	-	30
10.	Сколівська міська ТГ	40,6	СПС	40
11.	Славська селищна ТГ	70	ССЛ, компостувальні майданчики	70
12.	Козівська сільська ТГ	58,8	-	56-60
13.	Тростянецька сільська ТГ	40	-	39
14.	Гніздичівська селищна ТГ	36,3	-	40
Громади Дрогобицького району:		-	-	-
15.	Трускавецька міська ТГ	39,2	Компостувальні майданчики	45
16.	Меденицька селищна ТГ	38	-	33
17.	Дрогобицька міська ТГ	30	ССЛ	30
Громади Львівського району:				
18.	Солонківська сільська ТГ	66,5	-	55
19.	Комарнівська міська ТГ	57	-	52
20.	Бібрська міська ТГ	71,6	-	70
21.	Щирецька селищна ТГ	55,3	-	50
22.	Пустомитівська міська ТГ	59,7	-	52
23.	Сокільницька сільська ТГ	65	-	60
24.	Давидівська міська ТГ	70		60
25.	Львівська міська ТГ (південна частина)	-	Компостувальна станція, місце для збирання великогабаритних відходів, 4 СПС	-

Передбачене РПУВ у Львівській області формування комплексу об'єктів інфраструктури на території Стрийської міської ТГ створює передумови для розвитку інтегрованої системи управління побутовими відходами, яка охоплюватиме їх збирання, сортування, біологічне оброблення органічної складової та видалення залишкових відходів. Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню обсягів захоронення побутових відходів, підвищенню рівня відновлення матеріальних ресурсів та поступовому впровадженню принципів циркулярної економіки.

Водночас реалізація запланованих інфраструктурних об'єктів потребуватиме уточнення їх місць розташування, проєктних потужностей, джерел фінансування, технічних характеристик та організаційних механізмів міжмуніципального співробітництва. Під час планування та будівництва таких об'єктів необхідно забезпечити дотримання вимог законодавства у сфері

управління відходами, охорони навколишнього природного середовища, містобудівної діяльності та санітарного законодавства.

Таким чином, розвиток Стрийського кластера відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачає формування спільної інфраструктури управління відходами для територіальних громад, які відрізняються за відстанню до регіонального полігону, обсягами утворення побутових відходів та особливостями транспортної доступності.

На території Стрийської міської ТГ функціонує Стрийський полігон побутових відходів, що знаходиться за адресою: Львівська область, Стрийський район, м Стрий, вул. Нижанківського б/н, на земельній ділянці загальною площею 23,152 га. Дана ділянка має можливість розширення до 38,3 га. Станом на 01.01.2026 управління полігоном здійснює ТОВ «Грінера Стрий» (договір управління майном від 12.05.2021).

Морфологічний склад відходів Стрийського полігону побутових відходів наведено у таблиці 3.2.1.7.

Таблиця 3.2.1.7. Морфологічний склад відходів Стрийського полігону побутових відходів, % за масою (тонн)

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Перелік відходів	%
1.	Папір	21
2.	Біовідходи	12
3.	Дерево	2,1
4.	Текстиль	2,6
5.	Шкіра, гума	4,6
6.	Пластмаса	3,4
7.	Кістки	1,6
8.	Суміш компонентів	47,2

Стрийською міською радою прийнято рішення щодо реконструкції існуючого полігону побутових відходів у м. Стрий. Рішенням Стрийської міської радм від 25.03.2021 № 267 надано дозвіл на розроблення детального плану території полігону, що передбачає його подальший розвиток та впорядкування. Рішенням Стрийської міської ради від 02.12.2021 № 746 визначено комплекс заходів з модернізації полігону, зокрема дегазацію, облаштування систем відведення інфільтрату, моніторингових свердловин та інших природоохоронних заходів.

Для вилучення та знешкодження фільтрату передбачено ємності фільтрату та насосної станції. Одна ємкість служить як відстійник, у другій зберігається очищений від домішок фільтрат. Чаша ємності екранується геомембраною з підстеляючим шаром геотекстилю. Накопичений у ємності фільтрат перевозиться автотранспортом на очищення на очисні споруди міста Стрий, згідно з угодою з КП «Стрийводоканал». Для відведення фільтрату використовуються дренажні труби з поліпропілену з двошаровою профільованою стінкою. Для контролю за станом підземних вод та для спостереження за можливим їх забрудненням від діяльності полігону

пробурені 4 гідроспостережні свердловини в напрямку розвантаження підземних вод. Для відкачування біогазу використовують компресорну станцію, яка включає додатковий сепаратор вологи, механічний фільтр, відцентрову газодувки і лічильник газу. Перелік транспортних засобів задіяних для управління побутовими відходами на полігоні станом на 01.10.2026: 2 самоскиди, 1 ексвакатор, 1 компактор, 3 бульдозера.

Із травня 2025 року введено в експлуатацію біогазову станцію для відкачки біогазу з полігону. Для вилучення та знешкодження біогазу пробурено понад 60 свердловин, газ зі свердловин відбирається за допомогою вакуумних насосів та подається на фільтр грубої очистки. Після очистки, газ осушується в спеціальній установці та подається на генератор.

РПУВ у Львівській області до 2034 року пропонується поруч із територією Стрийського полігону побутових відходів створення об'єкту для компостування біовідходів, пункту для збирання та оброблення відходів будівництва і знесення, великогабаритних відходів, а також збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів.

РПУВ у Львівській області до 2034 року пропонується дану ділянку використати під регіональний полігон для Стрийського кластеру з дотриманням наступних умов:

- отримання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, згідно з постановою КМУ від 19.12.2023 № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, припинення дії дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів» або інтегрованого довкіллєвого дозволу;

- розробки Плану управління відходами підприємства відповідно до вимог Порядку розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 09.08.2024 № 1003, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 вересня 2024 № 1446/42791;

- здійснення діяльності відповідно до правил технічної експлуатації полігонів, припинення експлуатації, рекультивації та догляду за полігонами після припинення їх експлуатації, затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 10.02.2025 року № 263, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13.03.2025 № 405/43811 (після набрання чинності даного наказу);

- врегулювати систему вилучення та знешкодження фільтрату з тіла полігону.

За даними РПУВ у Львіявській області до 2034 року поряд із територією Стрийського полігону побутових відходів розміщено комплекс обладнання, призначений для прийому і сортування побутових відходів (скло, папір, плівка, метал, ПЕТ-тара) - лінія для сортування відходів МСЛ 1-50 потужністю 50 тис. т/рік та лінія для сортування відходів МСЛ 1-25 потужністю 25 тис. т/рік. ФОП Андріїв Ігор Мирославович здійснює відновлення відходів шляхом сортування відходів. Проектна потужність підприємства сортування відходів 90 т/добу, 23 490 т/рік відходів які не є небезпечними. Провадження планованої діяльності здійснюється на земельній ділянці комунальної форми

власності площею 0,1 га із кадастровим номером 4611200000:01:001:0006. Проєктна потужність сортування відходів:

- паперова та картонна упаковка - 420,73 т/рік;
- пластмасова упаковка - 1 251,75 т/рік;
- скляна тара (упаковка) - 1 279,95 т/рік;
- папір та картон - 210,37 т/рік;
- скло - 639,97 т/рік;
- пластмаса - 625,88 т/рік;
- метал - 175,39 т/рік.

Готову продукцію, отриману в результаті сортування відходів направляють на оброблення спеціалізованим підприємствам. Невідсортовані відходи, що не є небезпечними у кількості 18 885,96 т/рік передаються для захоронення на Стрийський полігон побутових відходів.

Пріоритетним напрямом розвитку системи управління відходами є поєднання роздільного збирання відходів із сучасними технологіями оброблення, що дозволить збільшити обсяги відновлення ресурсоцінних компонентів, скоротити обсяги захоронення відходів та забезпечити досягнення цільових показників, визначених НПУВ до 2033 року та РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Ресурсоцінні компоненти, відібрані в процесі роздільного збирання та сортування відходів повинні передаватися суб'єктам господарювання, які здійснюють їх підготовку до повторного використання, рециклінг або інші операції з відновлення відповідно до вимог законодавства.

З метою розвитку циркулярної економіки та досягнення цільових показників підготовки до повторного використання і рециклінгу відходів Стрийська міська ТГ може співпрацювати із суб'єктами господарювання, які здійснюють операції з відновлення ресурсоцінних відходів на території Львівської області. Це дозволить забезпечити належне управління відсортованими компонентами побутових відходів та розширити можливості їх подальшого використання.

Перелік підприємств Львівської області, які здійснюють збирання, підготовку до повторного використання, рециклінг та інші операції з відновлення ресурсоцінних відходів, наведено в таблиці 3.2.1.8.

Таблиця 3.2.1.8. Перелік підприємств, які займаються збиранням та обробленням ресурсоцінних відходів на території Львівської області

[джерело: дані РПУВ у Львівській області до 2034 року]

№ з/п	Назва підприємства	Місцезнаходження	Вид ресурсоцінних відходів
1.	ТОВ «ГАЛ-КАТ»	м. Львів, вул. Конюшинна, буд. 20 та буд. 11	Оброблення відходів кольорових металів
2.	ТОВ «СИРІУС-ЗАХІД»	м. Львів, вул. Грунтова, 5	Оброблення відходів металобрухту
3.	ТОВ «СИРІУС-ЗАХІД»	Львівська обл.,	Оброблення відходів чорних та кольорових металів

		Львівський р-н., с. Тарасівка, вул. Шевченка, 1-к	
4.	ТзДВ «ГАЛИЦЬКА КАБЕЛЬНА КОМПАНІЯ»	м. Львів, вул. Конюшинна, буд. 20	Оброблення відходів кольорових металів
5.	ТОВ «ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «НОВІТНІ ІНЖЕНЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ»	м. Львів, вул. Конюшинна, буд. 20	Оброблення відходів кольорових металів
6.	ПП «ТЕРРА-ПАК»	Львівська обл., Золочівський р-н, с. Утішків, вул. Головна,1В	Оброблення відсортованих відходів, а саме відходів поліетилену та поліпропілену
7.	ТОВ «Пластмаксгруп Дніпро»	м. Львів, вул. Шевченка, 156	Оброблення пластику, поліетилену та поліпропілену
8.	ТОВ «КАРТОННО-ПАПЕРОВА КОМПАНІЯ»	м. Львів, вул. Ковельська, 109	В якості сировини використовуються відходи макулатури
9.	ТОВ «ВТОРСЕРВІС»	м. Львів, вул. Ніщинського, 35	Оброблення відсортованих відходів, а саме - пластику, поліетилену
10.	ТОВ «ГОФЕР Україна»	м. Львів, вул. Шевченка, 329	Спалювання гумових виробів, пластику, поліетилену
11.	ТОВ «ЛЬВІВЕКОРЕСУРС»	Львівська обл., Львівський р-н, с. Солонка, вул. Центральна, 11	Проводиться оброблення відходів, які не є небезпечними згідно з Національним переліком відходів (код 15 01 01 – паперова та картонна упаковка, код 20 01 01 - папір та картон, код 15 01 02 - пластмасова упаковка, код 20 01 39 – пластмаса
12.	ТОВ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ХАЙДЖИН ТЕКНОЛОДЖИЗ»	Львівська обл., Львівський р-н, м. Миколаїв, вул. Львівське шосе 1	Виробництво продукції шляхом відновлення (оброблення) відходів (15 01 02 пластмасова упаковка), 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки), 07 02 13 Відходи пластмас, 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас, 15 01 02 Пластмасова упаковка, 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка, 15 01 06 Змішана упаковка, 16 01 19 Пластмаси, 16 12 08 Пластмаси, 17 02 03 Пластмаси, 19 12 04 Пластмаси та гума, 20 01 39 Пластмаса, 16 01 03 Відпрацьовані шини, 15 01 01 Паперова та картонна упаковка, 19 12 01 Папір і картон, 20 01 01 Папір і картон

13.	ТОВ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЛАСТІКЕР ВЕСТ»	м. Львова, вул. Шевченка, 317	Код 15 01 02 - пластмасова упаковка, код 20 01 39 - пластмаса
14.	ФОП Мишко Ю.З.	м. Львів, вул. Хуторівка, 23	Оброблення відходів - паперова та картонна упаковка, пластмасова упаковка, оброблення відходів кольорових та чорних металів, скла, скляної тари, пластмаса та гума

Подальший розвиток інфраструктури управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ, зокрема об’єктів оброблення відходів, повинен здійснюватися відповідно до вимог чинного природоохоронного, санітарного та містобудівного законодавства, державних будівельних норм і галузевих будівельних норм щодо проєктування підприємств з оброблення побутових відходів.

Дані щодо об’єктів управління відходами, будівництво або реконструкція яких планується у період планування за МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року наведені у додатку 11.

Стрийська міська ТГ як одна з ключових громад Стрийського кластера має відігравати важливу роль у формуванні та розвитку спільної інфраструктури управління побутовими відходами, передбаченої РПУВ у Львівській області до 2034 року. Реалізація відповідних заходів потребує налагодження міжмуніципального співробітництва з територіальними громадами, включеними до складу кластера, з метою спільного планування, створення, фінансування та забезпечення функціонування об’єктів оброблення побутових відходів, зокрема Стрийського регіонального полігону та інших об’єктів інфраструктури.

Відповідно до Закону України «Про співробітництво територіальних громад» територіальні громади можуть на договірних засадах реалізовувати спільні проєкти, здійснювати спільне фінансування будівництва, реконструкції, утримання та експлуатації об’єктів інфраструктури управління побутовими відходами, спільно фінансувати (утримувати) підприємства, установи та організації комунальної форми власності, утворювати спільні комунальні підприємства, установи й організації, а також спільні органи управління для виконання визначених завдань. Організація такого співробітництва має здійснюватися відповідно до вимог зазначеного Закону та з урахуванням примірних форм договорів про співробітництво територіальних громад і додаткових договорів про приєднання до співробітництва, затверджених наказом від 05.04.2023 № 217.

Для реалізації інфраструктурних проєктів у сфері управління побутовими відходами можуть також залучатися кошти приватних інвесторів із застосуванням механізмів публічно-приватного партнерства та концесії відповідно до законодавства України. Такі механізми можуть передбачати повне або часткове фінансування створення, будівництва, реконструкції,

капітального ремонту, технічного переоснащення, експлуатації та технічного обслуговування об'єктів оброблення побутових відходів, а також фінансування окремих заходів, пов'язаних з організацією їх збирання та перевезення. Вибір відповідних механізмів фінансування має здійснюватися з урахуванням економічної доцільності, інвестиційних потреб, розподілу ризиків та забезпечення належної якості послуг.

Визначення місць розташування запланованих об'єктів інфраструктури управління відходами на території Стрийської міської ТГ має здійснюватися з дотриманням пріоритету вимог екологічної безпеки, передбаченого статтею 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та статтею 3 Закону України «Про охорону земель». При цьому необхідно враховувати природоохоронну цінність територій, наявність об'єктів природно-заповідного фонду, складових екологічної мережі, водних об'єктів, прибережних захисних смуг, лісових масивів та інших територій з установленими обмеженнями господарської діяльності. Планування та реалізація відповідних проєктів мають здійснюватися з дотриманням вимог природоохоронного, земельного, водного, санітарного та містобудівного законодавства, з урахуванням затвердженої в установленому порядку містобудівної документації, а також із проведенням передбачених законодавством процедур оцінки впливу на довкілля та інших необхідних погоджень.

Розвиток міжмуніципального співробітництва, залучення додаткових джерел фінансування та дотримання природоохоронних вимог мають забезпечити поетапне формування ефективної інфраструктури управління побутовими відходами Стрийського кластера, раціональне використання фінансових і матеріально-технічних ресурсів, зменшення обсягів захоронення відходів та підвищення екологічної безпеки на території Стрийської міської ТГ й інших громад кластера.

Норми та тарифи на послуги у сфері управління побутовими відходами

Питання формування тарифів на послугу з управління побутовими відходами та окремі операції з управління побутовими відходами регулюються Порядком формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 26.09.2023 № 1031.

Тариф на послугу з управління побутовими відходами формується як середньозважений тариф на основі тарифів на окремі операції з управління побутовими відходами. Встановлення тарифів здійснюється уповноваженими органами відповідно до вимог законодавства з урахуванням видів побутових відходів, категорій споживачів та особливостей організації надання послуги.

На території Стрийської міської ТГ застосовується диференційований підхід до тарифного регулювання, що враховує особливості надання послуги в м. Стрий та селищі і сільських населених пунктах громади. Інформацію щодо

встановлених тарифів та їх динаміки наведено в підрозділі 2.2.1 МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

У перспективі, у міру розвитку системи роздільного збирання побутових відходів та впровадження механізмів розширеної відповідальності виробника (РВВ), фінансування витрат, пов'язаних зі збиранням, перевезенням та обробленням окремих ресурсоцінних компонентів побутових відходів, може здійснюватися із залученням коштів відповідних організацій РВВ та інших джерел, передбачених законодавством. Надходження від передачі окремих ресурсоцінних компонентів для подальшого відновлення також можуть враховуватися під час формування економічної моделі системи управління побутовими відходами.

Планування обсягів збирання побутових відходів на території Стрийської міської ТГ здійснюється з урахуванням норм надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених органом місцевого самоврядування в установленому законодавством порядку.

Визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами здійснюється відповідно до Правил визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 № 259 (зі змінами).

Відповідно до зазначених Правил норми визначаються за відповідними видами побутових відходів та джерелами їх утворення на підставі результатів натурних вимірювань.

На території Стрийської міської ТГ норми надання послуги з управління побутовими відходами затверджено окремо для м. Стрия та інших населених пунктів громади.

Зокрема, рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 28.07.2021 № 249 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами м. Стрий на 2021–2026 роки» (зі змінами, внесеними рішенням виконавчого комітету від 02.05.2024 № 207) затверджено норми для житлових будинків, підприємств, установ та організацій м. Стрия.

Для селища та сільських населених пунктів Стрийської міської ТГ відповідні норми затверджено рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 15.04.2021 № 112 «Про затвердження норм надання послуг з поводження з побутовими відходами в населених пунктах (селищах та селах) Стрийської ТГ на 2021–2026 роки».

Таким чином, на території громади діють окремі нормативні показники для міської та сільської забудови, що враховують відмінності в умовах утворення побутових відходів, характері житлової забудови та організації їх збирання і перевезення. Детальну інформацію щодо затверджених норм наведено в таблицях 2.2.1.1 та 2.2.1.2 МПУВ.

Відповідно до пункту 1.4 Правил визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 № 259 (зі змінами), перегляд норм здійснюється не рідше ніж один раз на п'ять років.

Водночас на період дії воєнного або надзвичайного стану передбачено можливість продовження строку дії раніше затверджених норм, у тому числі протягом шести місяців після його припинення або скасування.

З огляду на завершення визначеного рішеннями виконавчого комітету періоду дії норм у 2026 році, актуальним завданням для Стрийської міської ТГ є проведення робіт із їх перегляду та затвердження на наступний період відповідно до чинних нормативно-правових вимог. При цьому необхідно враховувати фактичні обсяги утворення змішаних і роздільно зібраних побутових відходів, особливості міської та сільської забудови, розвиток інфраструктури роздільного збирання та зміни в організації надання послуги.

Актуалізація норм надання послуги з управління побутовими відходами сприятиме підвищенню достовірності розрахунків прогнозних обсягів утворення відходів, обґрунтованому визначенню потреби в контейнерному обладнанні, спеціалізованому транспорті та потужностях з оброблення відходів, а також удосконаленню планування розвитку системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Оцінка впливу реалізації заходів МПУВ Стрийської міської ТГ на вартість послуги з управління побутовими відходами

Оцінка впливу реалізації заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року на вартість послуги з управління побутовими відходами здійснюється з урахуванням чинних тарифів, фактичного стану системи управління побутовими відходами, прогнозних обсягів їх утворення, а також запланованих організаційних, технічних та інфраструктурних заходів.

Базою для оцінювання є тарифи на послугу з управління побутовими відходами та окремі операції зі збирання, перевезення і видалення відходів, встановлені уповноваженими органами для відповідних суб’єктів господарювання. На території Стрийської міської ТГ застосовуються диференційовані тарифи для м. Стрия та селища і сільських населених пунктів громади, що зумовлено особливостями організації надання послуги, територіальним розподілом діяльності виконавців, протяжністю маршрутів перевезення та структурою відповідних витрат.

Станом на 01.01.2026 організованою системою збирання та перевезення побутових відходів охоплено всі 47 населених пунктів Стрийської міської ТГ, тоді як рівень охоплення населення роздільним збиранням становить 79,4 %. Відповідно, реалізація МПУВ передбачає насамперед удосконалення наявної системи управління побутовими відходами, розширення інфраструктури роздільного збирання, модернізацію контейнерних майданчиків, оновлення контейнерного обладнання та спеціалізованого транспорту, а також оптимізацію організації збирання і перевезення відходів у міських і сільських населених пунктах.

Важливим чинником формування перспективної вартості послуги стане розвиток інфраструктури Стрийського кластера відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року. Зокрема, передбачається використання та

розвиток Стрийського полігону побутових відходів як регіонального полігону для відходів, що не є небезпечними, а також функціонування сміттєсортувальних ліній, компостувальної станції, біогазової установки та пункту для роздільного збирання відходів, у тому числі великогабаритних і ремонтних.

Розвиток Стрийського регіонального полігону та інших об'єктів інфраструктури потребуватиме здійснення капітальних інвестицій у реконструкцію, технічне переоснащення, забезпечення дотримання природоохоронних вимог, а також фінансування їх подальшої експлуатації. Відповідні витрати впливатимуть на економічно обґрунтовану вартість операцій з оброблення побутових відходів і, відповідно, на формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами.

Водночас особливістю перспективної системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ є розташування на її території ключового об'єкта інфраструктури Стрийського кластера. Це створює передумови для збереження відносно сприятливих транспортно-логістичних умов перевезення відходів громади до об'єктів їх подальшого оброблення та видалення. Разом із тим розширення функцій Стрийського полігону як регіонального об'єкта потребуватиме врахування прогнозного збільшення навантаження на його потужності, витрат на експлуатацію та розвиток інженерної інфраструктури.

Реалізація запланованих заходів впливатиме на структуру витрат, що формують вартість послуги з управління побутовими відходами. Зростання окремих складових витрат може бути пов'язане з придбанням і утриманням контейнерного обладнання та спеціалізованого транспорту, облаштуванням нових і модернізацією наявних контейнерних майданчиків, розширенням роздільного збирання, організацією додаткових потоків відходів, а також запровадженням нових операцій з їх оброблення.

Додатково необхідно враховувати прогнозне збільшення обсягів утворення побутових відходів у Стрийській міській ТГ так і інших територіальних громад, які захоронюватимуть відходи на Стрийському полігоні. Зазначена динаміка потребуватиме забезпечення належної пропускної спроможності системи збирання, перевезення та оброблення відходів, що також впливатиме на планування експлуатаційних витрат та інвестиційних потреб.

Водночас розвиток роздільного збирання, збільшення обсягів відновлення ресурсоцінних компонентів, запровадження біологічного оброблення органічної складової побутових відходів та поступове скорочення обсягів їх захоронення можуть сприяти оптимізації окремих складових вартості послуги. Додатковий економічний ефект може забезпечуватися завдяки раціональному використанню спеціалізованого транспорту, оптимізації маршрутів перевезення та підвищенню ефективності функціонування об'єктів інфраструктури.

Важливе значення для стримування зростання фінансового навантаження на споживачів матиме залучення додаткових джерел фінансування запланованих заходів. Зокрема, розвиток Стрийського регіонального полігону

та інших об’єктів інфраструктури кластеру може здійснюватися із застосуванням механізмів міжмуніципального співробітництва, спільного фінансування територіальними громадами, залучення коштів державного та місцевих бюджетів, міжнародної технічної допомоги, приватних інвестицій, а також механізмів публічно-приватного партнерства.

Окремим джерелом фінансування розвитку системи роздільного збирання та оброблення ресурсоцінних компонентів побутових відходів у перспективі можуть стати механізми розширеної відповідальності виробника (РВВ) після їх запровадження для відповідних видів продукції та відходів. Залучення зазначених фінансових ресурсів дозволить частково покривати інвестиційні потреби системи управління відходами без повного перенесення відповідного фінансового навантаження на споживачів послуги.

Визначення єдиного середнього розрахункового тарифу для перспективної системи управління побутовими відходами Стрийської міської ТГ на весь період реалізації МПУВ до 2034 року на етапі його розроблення не здійснюється, оскільки остаточні вартісні параметри окремих складових майбутньої системи потребують уточнення. Зокрема, необхідно визначити обсяги капітальних інвестицій у розвиток Стрийського регіонального полігону та інших об’єктів інфраструктури, експлуатаційні витрати, тарифи на нові операції з оброблення відходів, а також механізми розподілу витрат між територіальними громадами Стрийського кластера.

При цьому під час подальших економічних розрахунків особливу увагу необхідно приділити визначенню механізмів фінансування розвитку спільної інфраструктури кластеру та розмежуванню витрат, пов’язаних із забезпеченням потреб безпосередньо Стрийської міської ТГ, і витрат на обслуговування інших територіальних громад. Такий підхід дозволить забезпечити економічну обґрунтованість відповідних витрат та врахувати можливості їх фінансування за рахунок різних джерел.

Розрахунок та уточнення економічно обґрунтованої вартості послуги здійснюватимуться поетапно, у міру реалізації заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, після визначення фактичної вартості окремих операцій, витрат на утримання та експлуатацію об’єктів інфраструктури, а також джерел фінансування запланованих заходів.

Перегляд тарифів здійснюватиметься у встановленому законодавством порядку з урахуванням зміни структури послуги, введення в експлуатацію нових об’єктів інфраструктури, зміни умов збирання, перевезення та оброблення побутових відходів, а також інших чинників, що впливають на економічно обґрунтовані витрати суб’єктів господарювання.

Таким чином, реалізація МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року передбачає поступову зміну структури витрат на управління побутовими відходами, пов’язану насамперед із розвитком роздільного збирання, модернізацією матеріально-технічної бази та формуванням спільної інфраструктури Стрийського кластера. При цьому ключовими завданнями залишатимуться забезпечення економічної обґрунтованості вартості послуги, її доступності для споживачів, залучення додаткових джерел фінансування та

фінансової стійкості системи управління побутовими відходами протягом усього планового періоду.

Організація системи збирання відходів

Відповідно до Закону України «Про управління відходами» система управління побутовими відходами встановлюється у кожній територіальній громаді, яка як правило має бути раціональною, своєчасною та забезпечувати ефективне і екологічно безпечне збирання та перевезення побутових відходів, що утворюються в територіальних громадах, з подальшим відновленням або видаленням побутових відходів відповідно до правил благоустрою населеного пункту, регіонального та місцевого планів управління відходами, що розроблені та затверджені у встановленому законодавством порядку, а також Правил надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 08.08.2023 № 835.

Виконавчий орган місцевої ради на конкурсних засадах визначає суб'єктів господарювання, які здійснюють господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів, на території територіальної громади за територіальним принципом та/або за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні), відповідно до Порядку проведення конкурсу на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів, затвердженому постановою КМУ від 25.08.2023 № 918.

Виконавцем послуги з управління побутовими відходами є суб'єкт господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів у встановленому законодавством порядку, або адміністратор послуги з управління побутовими відходами.

Виконавець послуги з управління побутовими відходами укладає договори з суб'єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів. Якщо виконавцем послуги з управління побутовими відходами є адміністратор послуги з управління побутовими відходами, він також укладає договори з суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів.

Виконавець послуги з управління побутовими відходами укладає договори із споживачами послуги.

Під час проєктування житлових та нежитлових будинків передбачаються будівництво та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання побутових відходів, урн для збирання побутових відходів.

Житлові масиви і внутрішньодворові території, дороги загального користування, зупинки громадського транспорту та інші об'єкти благоустрою населених пунктів, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерними майданчиками для роздільного збирання побутових відходів, урнами для збирання побутових відходів.

Збирання та перевезення побутових відходів необхідно здійснювати із дотриманням санітарних правил і норм та вимог екологічного законодавства. Відповідно до Закону України «Про управління відходами» об'єкти

оброблення побутових відходів включають об’єкти відновлення та об’єкти видалення побутових відходів, і мають бути зазначені у правилах благоустрою населеного пункту, регіональному та місцевих планах управління відходами.

Збирання та перевезення побутових відходів (в тому числі небезпечних) спеціально обладнаними транспортними засобами повинно здійснюватися з дотриманням вимог законодавства у сфері управління відходами та автомобільного транспорту. Суб’єкти господарювання, що здійснюють перевезення відходів автомобільним транспортом, повинні забезпечувати виконання вимог Закону України «Про автомобільний транспорт», у тому числі статті 48, щодо документального забезпечення перевезень та інших установлених законодавством вимог.

Методика роздільного збирання побутових відходів, яка затверджена наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 13.12.2023 року № 1130, визначає єдині підходи до організації роздільного збирання побутових відходів у межах території територіальних громад, що є складовою системи управління побутовими відходами, та застосовується під час розроблення правил благоустрою населених пунктів та місцевих планів управління відходами.

Виконавчим органам сільських, селищних, міських рад рекомендується здійснювати визначення системи роздільного збирання для кожного виду побутових відходів з урахуванням норми надання послуги з управління побутовими відходами, економічної доцільності використання вторинних матеріальних та енергетичних ресурсів, органічних добрив, інших економічних факторів та вимог.

Роздільне збирання побутових відходів в межах території територіальних громад як правило повинне здійснюватися для таких видів відходів, як папір і картон, пластик, скло, метал, тощо. При цьому створюються умови для забезпечення роздільного збирання біовідходів, текстилю, небезпечних відходів у складі побутових та інших видів відходів, що підлягають роздільному збиранню, зокрема відходів деревини, великогабаритних та ремонтних відходів, відходів зелених насаджень, упаковки, електричного та електронного обладнання, батарей та акумуляторів.

Згідно з вимогами Закону України «Про управління побутовими відходами» великогабаритні, ремонтні, небезпечні відходи, відходи зелених насаджень збираються окремо від інших побутових відходів. Великогабаритні та ремонтні відходи рекомендується збирати окремо в контейнерах місткістю не менше 5 $м^3$, які розташовуються на контейнерних майданчиках та пунктах роздільного збирання побутових відходів, а також за заявкою споживача.

Методика роздільного збирання побутових відходів передбачає можливість організації роздільного збирання побутових відходів за однією з чотирьох рекомендованих технологічних схем.

Відповідно до РПУВ Львівської області до 2034 року для Стрийської міської ТГ рекомендовано застосування технологічної схеми № 3 роздільного збирання побутових відходів, які враховують особливості забудови, щільність

населення та специфіку утворення відходів у різних секторах громади. Зазначена технологічна схема наведена на рисунку 3.2.1.3.

Перевезення зібраних ресурсоцінних відходів здійснюється на об’єкти відновлення для здійснення попередніх операцій з побутовими відходами R12, що здійснюються перед операціями, визначеними у позиціях R1–R11 Переліку операцій з відновлення відходів, наведеного у додатку 2 до Закону України «Про управління відходами».

Перевезення зібраних змішаних побутових відходів здійснюється на об’єкти для здійснення попередніх операцій з побутовими відходами R12 або D13 для здійснення операцій, визначених у позиціях R1–R11 Переліку операцій з відновлення відходів, наведеного у додатку 2 до Закону України «Про управління відходами», або перед операціями з видалення, визначеними у позиціях D1–D12 Переліку операцій з видалення відходів, наведеного у додатку 1 до Закону України «Про управління відходами».

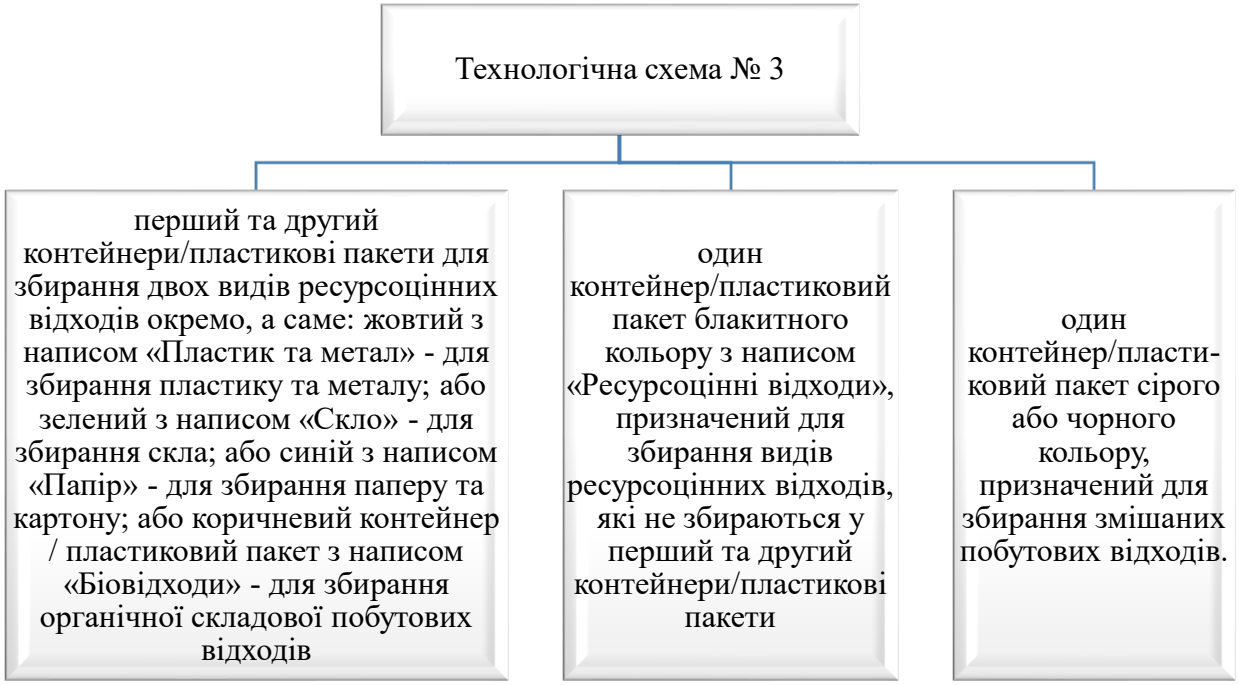


Рисунок 3.2.1.3. Технологічна схема № 3 роздільного збирання відходів, рекомендована для застосування на території Стрийської міської ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі даних РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Окрім цього Методика роздільного збирання побутових відходів передбачає, що роздільне збирання побутових відходів має здійснюватися за такими системами збирання побутових відходів:

- контейнерною - система, що передбачає перевезення побутових відходів, зібраних в контейнери, на об’єкти відновлення чи видалення;
- безконтейнерною - система, що передбачає перевезення побутових відходів, зібраних в пластикові пакети, на об’єкти відновлення чи видалення;

- у пунктах роздільного збирання побутових відходів (зокрема мобільні, оснащені транспортними засобами);

- за заявкою споживача.

Як правило застосовуються типові металеві або пластмасові контейнери заводського виготовлення. Доцільно використовувати контейнери обладнані кришками та з пристроєм для відкривання кришки за допомогою ніг. Для збирання ресурсоцінних відходів рекомендується використовувати контейнери із спеціальними отворами з кришкою, що замикається, або контейнери закритого типу, які пофарбовані (або мати пофарбовану основну частину чи кришку, або наліпку розмірами 150 × 450 мм) в такий колір: жовтий - для пластику та металу; зелений - для скла; синій - для паперу та картону; блакитний - для ресурсоцінних відходів; коричневий - для біовідходів; сірий або чорний - для змішаних побутових відходів; червоний - для небезпечних відходів у складі побутових відходів.

Вимоги щодо розміщення контейнерних майданчиків для зберігання побутових відходів передбачені Державними санітарними нормами та правилами утримання територій населених місць, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров’я України № 145 від 17.03.2011, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 05.04.2011 за № 457/19195.

Контейнери для побутових відходів мають розміщуватися на контейнерних майданчиках, облаштованих відповідно до вимог ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків».

Приклад облаштування контейнерного майданчика наведений на рисунку 3.2.1.4.



Рисунок 3.2.1.4. Приклад контейнерного майданчика з огородженням та накриттям

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

У тих районах індивідуальної житлової забудови, де існуючі умови вулично-дорожньої мережі ускладнюють можливість розміщення контейнерних майданчиків, побутові відходи, що утворюються в одноквартирних житлових будинках, та їх окремі компоненти рекомендується збирати в контейнери ємністю до 0,24 м^3, розміщені на присадибній ділянці одноквартирного житлового будинку.

На присадибній ділянці одноквартирного житлового будинку місця розташування контейнерів визначають самі власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок, але на відстані не менше ніж 6-8 м до огорожі присадибної ділянки іншого одноквартирного житлового будинку.

Застосування урн доцільно використовувати при збиранні незначного обсягу побутових відходів. Місця їх обов'язкового розміщення встановлені санітарними нормами. Фарбувати урни рекомендується не рідше одного разу на рік у контрастний, яскравий колір, що не порушує загальної естетики об'єктів благоустрою території населеного пункту.

На урни рекомендується наносити способом, що забезпечує її механічну стійкість, інформацію про: - назву або шифр організації, у власності якої знаходиться урна - у правому верхньому куті кожної бокової стінки урни, - назву або шифр організації, яка здійснює збирання та перевезення побутових відходів з урни - посередині кожної бокової стінки урни.

З метою свідомого та ефективного роздільного збирання побутових відходів рекомендується проводити інформаційно-комунікаційні заходи для підвищення обізнаності населення щодо видів відходів, придатних для роздільного збирання, дотримання екологічних та санітарно-епідеміологічних вимог, передбачені Методикою роздільного збирання побутових відходів, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 02.02.2024 за № 168/41513.

Розрахунок потреби у розвитку матеріально-технічної бази системи збирання та перевезення побутових відходів Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки здійснено з урахуванням наявної інфраструктури, територіальної структури громади, прогнозної чисельності населення, існуючих способів збирання побутових відходів, положень РПУВ у Львівській області до 2034 року та вимог Методики роздільного збирання побутових відходів.

Станом на 01.10.2026 у м. Стрий обліковується 54 контейнерні майданчики та 550 контейнерів для збирання змішаних побутових відходів, із яких 269 призначені для обслуговування населення. Крім того, для роздільного збирання окремих ресурсоцінних компонентів побутових відходів встановлено 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок та 36 контейнерів для скла.

Подальший розвиток контейнерної інфраструктури передбачається здійснювати поетапно з урахуванням технологічної схеми № 3 роздільного збирання побутових відходів, рекомендованої РПУВ у Львівській області до 2034 року для Стрийської міської ТГ. РПУВ у Львівській області до 2034 року також визначено орієнтовну потребу для Стрийської міської ТГ 20 жовтих

контейнерах для ПЕТ. З огляду на фактичну забезпеченість громади контейнерами та спеціалізованою технікою зазначені показники враховуються як планувальний орієнтир і не додаються механічно до наявної матеріально-технічної бази.

За даними Стрийської міської ради, у м. Стрий передбачається облаштування ще 5 контейнерних майданчиків для збирання побутових відходів у м. Стрий. Інформацію щодо запланованих місць їх облаштування станом на 01.10.2026 не визначено.

У сільських населених пунктах доцільно зберегти безконтейнерну систему збирання змішаних побутових відходів від домогосподарств там, де його застосування є організаційно та економічно обґрунтованим, одночасно сформувавши базову інфраструктуру для роздільного збирання. З цією метою передбачається облаштування 44 контейнерних майданчиків - орієнтовно по одному в кожному сільському населеному пункті. У разі виникнення додаткової потреби кількість таких майданчиків може уточнюватися під час реалізації МПУВ у Стрийській міській ТГ.

Інформацію про наявний стан та визначену додаткову потребу в розвитку інфраструктури збирання і перевезення побутових відходів наведено в таблиці 3.2.1.9.

Таблиця 3.2.1.9. Наявний стан та додаткова потреба в розвитку інфраструктури збирання і перевезення побутових відходів Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки

[джерело: сформовано розробниками МПУВ на основі аналізу системи управління в Стрийській міській ТГ та РПУВ у Львівській області до 2034 року]

Елемент	Наявний стан на 01.10.2026	Додаткова потреба 2026-2034
Контейнерні майданчики	м. Стрий: наявні 54 контейнерні майданчики.	Модернізація та дооснащення 54 наявних майданчиків. Облаштування 5 нових майданчиків за потребою ТОВ «Грінера Україна». Загалом - до 59 майданчиків.
	Селищний та сільські населені пункти: наявні 2 контейнерні майданчики (селище Дашава та с. Жулин). У решті населених пунктів переважає безконтейнерне збирання або використовуються окремо встановлені контейнери.	Орієнтовне облаштування до 44 додаткових місць роздільного збирання з урахуванням забезпечення базової доступності в усіх 46 населених пунктах. Кількість може бути зменшена шляхом застосування безконтейнерної системи перевезення побутових відходів зібраних в пластикові пакети.
Контейнери для змішаних побутових відходів	У м. Стрий обліковується 550 контейнерів для збирання змішаних побутових відходів, із	За потребою ТОВ «Грінера Україна» - 68 контейнерів місткістю 1,1 м³ та 6 контейнерів місткістю 0,12 м³.

	яких 269 призначені для обслуговування населення. У селищнолму та сільських населених пунктах обліковується 63 контейнери для змішаних відходів.	
Контейнери для роздільно зібраних побутових відходів та інших ресурсоцінних відходів	Наявні 188 контейнерів для ПЕТ-пляшок та 36 контенйерів для скла	Контейнери для пластику: для м. Стрий, селища та сіл - перерозподіл та використання наявного обладнання з урахуванням територіальної доступності. Контейнери для скла: для м. Стрий - розрахунково до 23 додаткових контейнерів за умови оснащення кожного із 59 майданчиків одним контейнером для скла; для селища та сіл - до 46 контейнерів. Контейнери для ресурсоцінних відходів: для м. Стрий - 59 контейнерів; для селища та сіл - до 46 контейнерів. Загальна орієнтовна потреба - до 233 контейнерів.
Контейнери ≥5 м³ для великогабаритних/ ремонтних відходів	7 контейнерів для великогабаритних відходів у м. Стрий.	За потребою ТОВ «Грінера Україна» - 4 контейнери місткістю 60 м³ та 1 контейнер місткістю 15 м³.
Спеціалізовані контейнери для небезпечних відходів у складі побутових відходів	Централізована система роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення відсутня	Придбання 6 спеціалізованих контейнерів для забезпечення територіальної доступності системи збирання відходів в межах громади (із зміною місць розташування по графіку)
Спеціалізовані транспортні засоби	Для збирання та перевезення побутових відходів використовується наявний парк спеціалізованої та допоміжної техніки виконавців послуги.	За потребою ТОВ «Грінера Україна» - 2 спеціалізовані вантажні автомобілі з краном-маніпулятором.

Примітка. Наведені показники мають прогнозний характер та визначають орієнтовну додаткову потребу в розвитку й оновленні матеріально-технічної бази системи збирання та перевезення побутових відходів Стрийської міської ТГ у 2026–2034 роках. Фактична кількість і місткість контейнерів, їх розподіл за окремими видами побутових відходів, місця встановлення, кількість контейнерів на окремих майданчиках та періодичність перевезення уточнюватимуться під час реалізації МПУВ з урахуванням фактичних обсягів і складу побутових відходів, рівня заповнення контейнерів, технічного стану наявного обладнання та рівня охоплення населення системою роздільного збирання.

На основі визначеної додаткової потреби в розвитку матеріально-технічної бази здійснено орієнтовну оцінку капітальних витрат на придбання контейнерів і спеціалізованого транспортного засобу, облаштування нових та модернізацію існуючих контейнерних майданчиків. Результати розрахунку наведено в таблиці 3.2.1.10.

Таблиця 3.2.1.10. Розрахунок потреби в контейнерах, контейнерних майданчиках та спеціалізованій техніці для управління побутовими відходами на території Стрийської міської ТГ на 2026–2034 роки

[джерело: розраховано розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на основі даних Стрийської міської ради, ТОВ «Грінера Україна», РПУВ у Львівській області до 2034 року та Методики роздільного збирання побутових відходів]

Найменування елементу інфраструктури	Орієнтовна додаткова потреба, од.	Середня розрахункова вартість одиниці, тис. грн	Плановий обсяг капітальних витрат, тис. грн
За потребою ТОВ «Грінера Україна» - 68 контейнерів місткістю 1,1 м³ та 6 контейнерів місткістю 0,12 м³	68 (1,1 м^3)	12,00	816,00
	6 (0,12 м^3)	3,0	18,00
Контейнери для роздільного збирання побутових відходів	233	12,00	2 796,00
Контейнери місткістю не менше 5 м³ для роздільного збирання великогабаритних та ремонтних відходів	4 контейнери (60 м^3) 1 контейнер (15м^3)	380,00	1 900,00
Спеціалізовані контейнери для роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів	6	20,00	120,00
Контейнерні майданчики	49	70,0	3 430,00
Спеціалізований вантажний самоскид з краном маніпулятором	2	5 000,00	10 000,00
Разом	-	-	19 080,00

Примітка. Розрахунок має прогнозний характер та використовується для орієнтовної оцінки потреби у фінансуванні заходів з розвитку матеріально-технічної бази системи збирання та перевезення побутових відходів упродовж 2026–2034 років. Середня вартість одиниці обладнання, транспортного засобу, облаштування та модернізації контейнерних майданчиків прийнята як плановий розрахунковий показник. Фактична вартість визначатиметься на відповідному етапі реалізації заходів з урахуванням технічних характеристик обладнання, проєктних рішень, ринкових цін та результатів процедур закупівель. Під час формування щорічних місцевих програм і бюджетів вартісні показники підлягають уточненню та актуалізації.

Приклад контейнерів для збирання змішаних побутових відходів наведений на рисунку 3.2.1.5.



Рисунок 3.2.1.5. Приклад контейнерів для збирання змішаних побутових відходів сірий або чорний з написом «Змішані відходи»
[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Приклад контейнерів для збирання ресурсоцінних побутових відходів наведений на рисунку 3.2.1.6.



Рисунок 3.2.1.6. Приклад контейнерів для ресурсоцінних побутових відходів з написом «Ресурсоцінні відходи»
[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Приклад контейнерів для збирання побутових відходів пластику та металу наведений на рисунку 3.2.1.7.



Рисунок 3.2.1.7. Приклад контейнерів для збирання побутових відходів пластику та металу жовтого кольору з написом «Пластик та метал»
[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Приклад контейнерів для збирання біовідходів наведений на рисунку 3.2.1.8.



Рисунок 3.2.1.8. Приклад контейнерів для збирання біовідходів з написом «Біовідходи»

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Приклад контейнерів для збирання побутових відходів скла наведений на рисунку 3.2.1.9.



Рисунок 3.2.1.9. Приклад контейнерів для збирання побутових відходів скла з написом «Скло»

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Приклад контейнера для збирання великогабаритних та ремонтних відходів наведений на рисунку 3.2.1.10.



Рисунок 3.2.1.10. Приклад контейнера для збирання великогабаритних та ремонтних відходів

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Роздільно зібрані побутові відходи, призначені для підготовки до повторного використання та рециклінгу, не можуть видалятися шляхом

спалювання чи в інший спосіб, крім побутових відходів, що утворюються внаслідок сортування або інших операцій з оброблення роздільно зібраних побутових відходів

Пункти роздільного збирання побутових відходів

Відповідно до статті 35 Закону України «Про управління відходами» органи місцевого самоврядування можуть створювати пункти роздільного збирання побутових відходів, а їх кількість, розташування, спосіб організації діяльності та джерела фінансування витрат на здійснення роздільного збирання визначаються місцевим планом управління відходами.

Вимоги щодо організації роздільного збирання побутових відходів та функціонування пунктів роздільного збирання визначені також Методикою роздільного збирання побутових відходів, затвердженою наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 02.02.2024 за № 168/41513. Методика застосовується, зокрема, під час розроблення місцевих планів управління відходами.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року та з урахуванням потреб перспективної системи управління побутовими відходами у Стрийській міській ТГ передбачається створення одного пункту роздільного збирання побутових відходів.

Приклад облаштування пункту роздільного збирання побутових відходів навелено на рисунку 3.2.1.11.



Рисунок 3.2.1.11. Приклад облаштування стаціонарного пункту роздільного збирання побутових відходів (досвід Польщі)

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Відповідно до Методичних рекомендацій з організації збирання та перевезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства розвитку

громад та територій України від 23.10.2024 за № 1172, пункти роздільного збирання побутових відходів можуть бути стаціонарними та мобільними (оснащені транспортні засоби).

Пункт роздільного збирання побутових відходів слід облаштовувати з дотриманням таких вимог:

- відстань від меж земельних ділянок закладів освіти та лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення повинна становити не менше 30 м;
- відстань від меж присадибних ділянок із сторони вулиць на території садибної забудови в межах території територіальних громад повинна становити не менш 8 м;
- наявність твердої та рівної основи (покриття), зокрема з бетону чи асфальту;
- наявність облаштованого в'їзду та під'їзних доріг, що забезпечують безперешкодний проїзд транспортних засобів;
- наявність системи організованого відведення води, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів (у разі потреби).

Відповідно до п. 11.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (ДБН, 2019) площа земельних ділянок для одного пункту роздільного збирання побутових відходів повинна становити 15-30 м^2. Для узагальнених розрахунків площі земельної ділянки, для організації пункту роздільного збирання побутових відходів, доцільно врахувати 3 м^2 на 1 000 осіб населення, але не менше ніж 15 м^2 на одну ділянку пункту роздільного збирання побутових відходів.

З узагальненим досвідом та рекомендаціями щодо створення пункту роздільного збирання побутових відходів та організації їх роботи можна ознайомитись за посиланням: https://u-lead.org.ua/media?tab=manuals&fbclid=IwY2xjawJc3nRleHRuA2FlbQIxMAABHkPp7N_mnmORU6mnY4SzMYOullw-iWB_LDL5eiwPsw7XvnsF-SdDFktOJwBc_aem_CYKFZUnVkPKltiSrnR3RsQ.

Цей огляд та рекомендації за потреби можуть бути використані в якості додаткового джерела інформації представникам громад при розробленні рішень зі створення та експлуатації пункту роздільного збирання побутових відходів.

Облаштування пункту роздільного збирання та роздільне збирання побутових відходів та строк зберігання змішаних побутових відходів у контейнерах для роздільного збирання побутових відходів на території пунктів роздільного збирання побутових відходів не повинен перевищувати норми, встановлені відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 (зі змінами внесеними згідно з Розпорядженням КМУ від 08.04.2025 № 317-р (317-2025-р). та з дотриманням норм екологічного та санітарного законодавства.

У Стрийській міській ТГ при виборі ділянки для облаштування пункту роздільного збирання та роздільного збирання побутових відходів, необхідно врахувати, що визначення місць розташування відповідних об’єктів управління відходами має здійснюватися з урахуванням пріоритету вимог екологічної безпеки (стаття 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та стаття 3 Закону України «Про охорону земель»), збереження цінних природоохоронних територій та об’єктів, забезпечення дотримання вимог природоохоронного та іншого законодавства, а також затвердженої у встановленому порядку містобудівній документації.

Також під час розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності необхідно дотримуватись вимог частини четвертої статті 15 Закону України «Про екологічну мережу», згідно з якою регіональні та місцеві схеми формування екомережі є основою для їх розроблення.

Керуючись 88 та 89 статтями Водного кодексу України, з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - 25 метрів;
- для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів - 50 метрів;
- для великих річок, водосховищ на них та озер - 100 метрів.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється влаштування звалищ відходів.

Облаштування пункту роздільного збирання та роздільне збирання побутових відходів доцільно розглянути на території громади із врахуванням вищезазначених критеріїв.

Етапи та строки облаштування пункту роздільного збирання побутових відходів

Пункт роздільного збирання побутових відходів передбачається як спеціально облаштований об'єкт для приймання від населення окремих видів побутових відходів з їх роздільним накопиченням та подальшою передачею відповідним суб'єктам господарювання для підготовки до повторного використання, рециклінгу, іншого відновлення або видалення відповідно до вимог законодавства.

Визначення із конкретною земельною ділянкою для розміщення пункту роздільного збирання побутових відході передбачається здійснити на першому етапі реалізації заходу з урахуванням доступності для населення, транспортного сполучення, можливості безпечного заїзду та маневрування спеціалізованого транспорту, наявності необхідної площі для розміщення функціональних зон, контейнерів та іншого обладнання, а також містобудівних, земельних, санітарних, природоохоронних та інших обмежень, установлених законодавством.

Облаштування та введення в експлуатацію пункту передбачається здійснити поетапно протягом 2026–2028 років.

І етап - підготовчий (2026 рік). Передбачається здійснення аналізу можливих місць розташування пункту та визначення земельної ділянки, придатної для його облаштування. Під час вибору місця розташування враховуватимуться форма власності та цільове призначення земельної ділянки, положення містобудівної документації, наявні планувальні та санітарні обмеження, транспортна доступність, можливість підключення необхідних інженерних мереж (за потреби), а також відсутність обмежень, які унеможливлюють розміщення відповідного об'єкта.

На цьому етапі також передбачається визначення організаційної моделі функціонування пункту, попереднього переліку видів побутових відходів, що прийматимуться, необхідної площі та функціональних зон, потреби в контейнерах, ємностях та іншому обладнанні, орієнтовної вартості створення об'єкта та можливих джерел його фінансування.

За результатами першого етапу має бути визначене конкретне місце розташування пункту, що дозволить перейти до оформлення земельних та інших необхідних документів і проєктування об'єкта.

ІІ етап - проєктно-організаційний (2027 рік). Після визначення земельної ділянки передбачається здійснення необхідних процедур щодо оформлення прав на земельну ділянку та приведення її цільового призначення у відповідність до запланованого використання - у разі необхідності та відповідно до вимог земельного законодавства.

Залежно від обраного способу облаштування пункту та характеристик майбутнього об'єкта здійснюватиметься розроблення необхідної проєктної документації та проходження передбачених законодавством процедур її погодження і затвердження. На цьому ж етапі передбачається остаточне визначення порядку організації та функціонування пункту, переліку видів відходів, що прийматимуться, способів їх роздільного накопичення, необхідного обладнання та порядку подальшої передачі зібраних відходів відповідним суб’єктам господарювання.

ІІІ етап - облаштування та введення в експлуатацію (2028 рік). Передбачається виконання робіт із підготовки та облаштування території пункту відповідно до затверджених технічних і проєктних рішень, встановлення спеціальних контейнерів та іншого обладнання, облаштування необхідних функціональних зон, під'їздів та місць для маневрування

транспортних засобів, а також інших елементів інфраструктури, необхідних для безпечного функціонування пункту.

До початку роботи пункту передбачається визначення суб'єкта, відповідального за його експлуатацію, порядку приймання та обліку відходів, режиму роботи, порядку тимчасового накопичення окремих видів відходів та їх передачі суб'єктам господарювання, які здійснюють відповідні операції з управління відходами.

Після завершення передбачених законодавством процедур та облаштування об'єкта введення пункту роздільного збирання побутових відходів в експлуатацію планується у 2028 році.

Відповідно до статті 35 ЗУ «Про управління відходами» у пунктах роздільного збирання побутових відходів здійснюється роздільне збирання відходів текстилю, деревини, великогабаритних та ремонтних відходів, відходів зелених насаджень, небезпечних відходів у складі побутових відходів, відходів паперу, картону, металу, пластику, скла, електронного та електричного обладнання, батарей та акумуляторів, інших видів відходів.

Остаточний перелік видів відходів, що прийматимуться у пункті роздільного збирання побутових відходів у Стрийській міській ТГ, уточнюватиметься під час розроблення порядку організації та функціонування пункту, технічних можливостей пункту та наявності суб'єктів господарювання, яким можуть передаватися роздільно зібрані відходи.

У разі запровадження розширеної відповідальності виробника щодо певного виду продукції збирання (приймання) відходів такої продукції у пунктах роздільного збирання побутових відходів здійснюється на підставі договорів з організаціями розширеної відповідальності виробника та за рахунок таких організацій.

Витрати на здійснення роздільного збирання побутових відходів у пунктах роздільного збирання побутових відходів можуть відшкодовуватися за рахунок таких джерел:

1) тарифу на послугу з управління побутовими відходами;

2) плати, що вноситься утворювачем відходів;

3) коштів місцевого бюджету;

4) коштів організацій розширеної відповідальності виробника;

5) інших не заборонених законом джерел.

У разі покриття витрат на здійснення роздільного збирання побутових відходів з декількох джерел частка витрат, що покривається за рахунок одного джерела, має бути пропорційною до частки обсягу виду відходів, збирання якого покривається за рахунок такого джерела.

Забороняється відшкодування витрат на здійснення роздільного збирання одного виду побутових відходів з різних джерел.

Управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється з урахуванням обраного способу організації діяльності таких пунктів, зокрема способу покриття витрат на роздільне збирання певних видів відходів.

У разі якщо витрати на роздільне збирання побутових відходів хоча б одного виду покриваються за рахунок тарифу на послугу з управління побутовими відходами, управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється суб'єктом господарювання, що здійснює господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів на території територіальної громади.

В інших випадках суб'єкт господарювання, що здійснює управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, визначається виконавчим органом місцевої ради.

Пункти збирання побутових відходів для підготовки до повторного використання

У межах розвитку системи управління побутовими відходами можуть створюватися пункти збирання відходів для підготовки до повторного використання, призначені для приймання речей та предметів, які були у користуванні, але зберегли споживчі властивості або можуть бути повторно використані після перевірки, очищення, ремонту чи іншої підготовки.

До таких пунктів можуть передаватися, зокрема, меблі, одяг і взуття, книги, іграшки, предмети побуту, спортивний інвентар, окремі види електричного та електронного обладнання та інші речі, придатні для повторного використання або підготовки до нього.

Створення окремого пункту збирання відходів для підготовки до повторного використання на території Стрийської міської ТГ цим МПУВ не визначається як обов'язковий окремий захід. Можливість його створення або організації приймання відповідних видів відходів у межах інших об'єктів інфраструктури роздільного збирання може розглядатися в подальшому з урахуванням фактичної потреби, обсягів утворення відповідних відходів, наявної інфраструктури та фінансово-економічної доцільності.

Приклад організації пункту збирання відходів для підготовки до повторного використання наведено на рисунку 3.2.1.12.



Рисунок 3.2.1.12. Приклад пункту збирання відходів для підготовки до повторного використання

[джерело: дані із відкритих джерел]

Компостування біовідходів

На території Стрийської міської ТГ значну частку у загальній масі побутових відходів становлять біовідходи - залишки рослинного походження, скошена трава, листя, харчові відходи тощо.

Одним із пріоритетних напрямів у громаді є організація компостування біовідходів, що дає змогу суттєво зменшити обсяги відходів, які підлягають захороненню, та одночасно отримати корисний продукт - компост, який може використовуватися для поліпшення родючості ґрунтів.

Окрім цього, відповідно до статті 31 ЗУ «Про управління відходами» та Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках, затверджених наказом Мінрегіону від 27.07.2023 № 489, жителі громади мають право самостійно компостувати біовідходи на присадибних, дачних і садових ділянках або передавати їх до пунктів компостування, якщо такі створені в межах громади.

Сприяння розвитку практики компостування на місцевому рівні дозволить:

- зменшити навантаження на систему збирання та перевезення змішаних побутових відходів;
- підвищити рівень екологічної свідомості населення;
- забезпечити раціональне використання органічних ресурсів шляхом повернення їх у природний кругообіг.

Приклад ємності, які можна використовувати для компостування на присадибних, дачних і садових ділянках наведено на рисунку 3.2.1.13.



Рисунок 3.2.1.13. Приклад ємності для компостування на присадибних, дачних і садових ділянках

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Утворювачі біовідходів повинні самостійно організовувати їх компостування на присадибних, дачних і садових ділянках з метою отримання компосту та його використання для власних потреб або передавати їх на пункти компостування.

Пункти компостування утворюються за рішенням керівних органів дачних або садівничих кооперативів (товариств) з метою організації централізованого компостування біовідходів, що утворилися на загальних

територіях таких кооперативів (товариств) з метою отримання компосту та його використання для благоустрою їх територій.

Пункти компостування, утворені керівними органами дачних або садівничих кооперативів (товариств) мають відповідати вимогам законодавства про охорону НПС та про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Місце розташування компостера на присадибній ділянці та відстань від нього до житлового будинку визначає власник цієї ділянки з дотриманням правил добросусідства, здійснення заходів щодо запобігання утворенню пилу, розповсюдженню запаху та фільтрату.

Окрім цього, відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року на території Стрийської міської ТГ передбачається створення об’єкта компостування біовідходів. Створення такого об'єкта має забезпечити розвиток інфраструктури для централізованого оброблення окремо зібраних біовідходів та сприяти поступовому зменшенню їх надходження у складі змішаних побутових відходів на захоронення.

Функціонування компостувальної станції має здійснюватися у взаємозв'язку з розвитком системи роздільного збирання біовідходів у громаді. На станцію передбачається спрямовувати окремо зібрані біовідходи, придатні для компостування відповідно до технологічних вимог об'єкта, зокрема відходи зелених насаджень (скошену траву, листя, дрібні гілки та інші рослинні залишки), а також інші види біовідходів, приймання та оброблення яких буде передбачено технологічними і дозвільними умовами експлуатації.

Під час планування компостувальної станції необхідно визначити її розрахункову потужність, перелік біовідходів, що можуть прийматися на оброблення, технологію компостування, вимоги до попередньої підготовки сировини, систему контролю за процесом компостування та напрями подальшого використання отриманого компосту. Потужність об'єкта доцільно визначати з урахуванням прогнозних обсягів утворення біовідходів у громаді, рівня охоплення їх роздільним збиранням та обсягів біовідходів, які компостуватимуться безпосередньо їх утворювачами.

Розвиток централізованого компостування у поєднанні з індивідуальним компостуванням біовідходів на присадибних, дачних і садових ділянках дасть змогу сформувати комплексну систему управління біовідходами, збільшити частку їх відновлення, скоротити обсяги змішаних побутових відходів, що спрямовуються на захоронення, та забезпечити отримання компосту, придатного для подальшого використання відповідно до встановлених вимог.

Розвиток системи компостування та скорочення обсягів біовідходів, що спрямовуються на захоронення, сприятиме зменшенню навантаження на місця видалення відходів, продовженню строку їх експлуатації та досягненню цільових показників у сфері управління побутовими відходами.

Створення та забезпечення функціонування системи управління небезпечними відходами у складі побутових

Відповідно до Правил надання послуги з управління побутовими відходами та типових договорів про надання послуги з управління побутовими відходами, затверджених постановою КМУ від 08.08.2023 року № 835, небезпечні відходи у складі побутових відходів повинні збиратися окремо від інших видів побутових відходів, а також повинні відокремлюватися на етапі збирання чи сортування і передаватися споживачами та виконавцями послуг з управління побутовими відходами спеціалізованим підприємствам, що мають дозвіл на здійснення опреацій з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Особливості збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів визначені у розділі ІІІ Методичних рекомендацій з організації збирання та перевезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 23.10.2024 року № 1172. Небезпечні відходи визначаються відповідно до постанови КМУ від 20 жовтня 2023 року № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів».

До компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових можуть бути віднесені матеріали, які утворюються при роздільному збиранні побутових відходів, що містять будь-який із складових (елементів) потенційно небезпечних відходів, передбачених у Переліку небезпечних властивостей та інструкцій щодо контролю за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх оброблення, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.10.2000 року №165.

З метою ефективного роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується одночасно розпочинати роботу з підвищення обізнаності населення щодо впровадження системи роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення спроб такого впровадження в окремих районах територіальної громади.

Небезпечні відходи повинні збиратися окремо від інших видів побутових відходів за такими системами збирання: контейнерною системою, у пунктах роздільного збирання відходів (в тому числі мобільних - оснащених транспортних засобах), або за заявкою споживача, і передаватися суб'єктам господарювання, що мають дозвіл на оброблення відходів ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечних відходів.

При впровадженні роздільного збирання відходів передбачити спеціальні контейнери та місця для них. Найбільш інноваційним для збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів можуть вважатися мобільні пункти збирання таких відходів із встановленим графіком та маршрутом. Маркування зібраних небезпечних відходів у складі побутових відходів здійснюється суб'єктом господарювання у сфері управління відходами протягом 1 доби після їх збирання.

Можливі такі варіанти організації збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів:

1. При впровадженні роздільного збирання відходів необхідно передбачити спеціальні контейнери та визначити місця їх розташування.

Для збирання та тимчасового зберігання небезпечних відходів у складі побутових відходів, що містять ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується застосовувати змінні герметичні металеві контейнери червоного кольору, приклад якого зазначено на рисунку 3.2.1.14.

Контейнери для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, у загальному випадку рекомендується виготовляти з холоднокатаної сталі товщиною від 0,45 до 1,5 мм з конструкцією завантажувального пристрою контейнера, а також його конструкцією усередині, що може забезпечувати цілісність під час завантаження, транспортування та вивантаження компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю (забезпечується виробником).



Рисунок 3.2.1.14. Приклад контейнера для збирання небезпечних відходів металевий призначений для збирання використаних ламп, батарейок, акумуляторів та термометрів

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Якщо компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, будуть пошкоджені у контейнері під час завантаження, транспортування або вивантаження, проводиться демеркуризація контейнера.

На змінних контейнерах для збирання компонентів в (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується також наносити знак, зазначений на рисунку 3.2.1.15.



Рисунок 3.2.1.15. Рекомендований знак для нанесення на змінних контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забрудненні ртуттю

[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

Компоненти небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не містять ртуті та не забруднені ртуттю, рекомендується збирати у стаціонарні контейнери червоного кольору або з червоною кришкою, розміщені на контейнерному майданчику (рисунок 3.2.1.16.).



Рисунок 3.2.1.16. Контейнери для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не містять ртуті та не забруднені ртуттю
[джерело: відкриті інформаційні ресурси]

При розміщенні контейнерів для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, рекомендується враховувати вимоги Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 №145, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 5 квітня 2011 року № 457/19195.

З метою ефективного роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується одночасно розпочинати агітаційну роботу щодо впровадження системи роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення експериментів в окремих районах населеного пункту. Під час агітаційної роботи рекомендується застосовувати етапи та використовувати засоби агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному значенні управління відходами.

Для підвищення результативності роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів та дієвості агітаційної роботи на контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується наносити перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаки, які нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів.

2. Використання мобільних пунктів збирання небезпечних відходів у складі побутових.

Основний принцип роботи мобільних пунктів збирання небезпечних відходів від населення - їхня мобільність. Часто такі пункти функціонують, тому що громада не має достатньо коштів для забезпечення населення стаціонарними пунктами збирання, або ж вони становлять невелику кількість (наприклад, відпрацьовані батарейки та акумулятори), а отже створювати стаціонарний пункт нерентабельно.

Такий пункт можливо створити також у співпраці з сусідніми територіальними громадами на підставі механізмів ЗУ «Про співробітництво територіальних громад», встановити графік його роботи та довести його до відома мешканців, а також на договірних засадах співпраця із суб'єктами господарювання, які здійснюють ліцензовану діяльність.

Створений пункт може збирати і відходи з дрібних стаціонарних пунктів збирання (наприклад, батарейки з магазинів, мережі заправок, адміністративних будинків тощо).

Використання мобільних пунктів збирання небезпечних відходів є найбільш економічно ефективним. Найпоширенішим мобільним пунктом для збирання небезпечних відходів є формат екобуса - автобуса, що курсує населеним пунктом, зупиняється у наперед затверджених точках, куди мешканці можуть безкоштовно здати визначену кількість відпрацьованих батарейок, люмінесцентних ламп та ртутних термометрів. Для бізнесу ця послуга платна. Такий формат роботи передбачає попереднє інформування населення про те, що можна приносити, а що ні.

Такий пункт можливо створити як окремою територіальною громадою, так і у співпраці з сусідніми територіальними громадами на підставі механізмів ЗУ «Про співробітництво територіальних громад», встановлювати графіки роботи та довести їх до відома мешканців.

На початковому етапі реалізації МПУВ особливої уваги потребує питання впровадження роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення та недопущення потрапляння цих відходів до наступних операцій управління побутовими відходами, під час яких вилучення небезпечних відходів із загального потоку буде найменш ефективним.

Небезпечні відходи доцільно вивозити з періодичністю 1 раз на 1- 2 місяці силами організації, що має дозвіл на здійснення господарської діяльності з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Визначення організації передбачається здійснювати на основі публічних закупівель.

Приклад мобільного пункту збирання небезпечних відходів навдено на рисунку 3.2.1.17.



Рисунок 3.2.1.17. Приклад мобільного пункту збирання небезпечних відходів

[джерело: https://city-adm.lviv.ua/news/science-and-health/ecology/yak-kursuvatyme-ekobus-v-travni-hrafik-rukhu/]

Оброблення небезпечних відходів можливе суб'єктами господарювання, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечних відходів. Перелік ліцензіатів знаходиться за посиланням: https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy. Завод з оброблення ртутьвмісних відходів знаходиться у Львівській області ДП «Боднарівка».

Небезпечні відходи у складі побутових на території Стрийської міської ТГ окремо не збирались, відповідно облік таких відходів не проводився, статистичних даних по об'ємах утворення немає. Відтак, здійснити потенційний розрахунковий річний обсяг утворення небезпечних відходів на території громади та питомі експлуатаційні витрати на збирання та перевезення небезпечних відходів у складі побутових немає можливості.

Економічно більш ефективним є використання мобільних пунктів збирання небезпечних відходів. Такі пункти доцільно створювати сусідніми територіальними громадами на підставі механізмів Закону України «Про співробітництво територіальних громад».

Заходи щодо несанкціонованих сміттєзвалищ, відходів, власник яких не встановлений

Несанкціоноване розміщення відходів є одним із чинників негативного впливу на стан навколишнього природного середовища, зокрема земельних ресурсів, ґрунтового покриву, поверхневих і підземних вод, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу, а також може створювати ризики для здоров’я населення. У зв’язку з цим одним із важливих напрямів реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ є запобігання несанкціонованому розміщенню відходів, здійснення моніторингу відповідних територій та забезпечення своєчасного вжиття заходів щодо ліквідації виявлених місць накопичення відходів.

Відповідно до Порядку здійснення моніторингу місць утворення, зберігання та видалення відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.05.2025 № 551, звалище відходів (несанкціоноване сміттєзвалище) визначається як територія або ділянка, на якій безконтрольно розміщуються або можуть розміщуватися побутові чи інші види відходів, у тому числі небезпечні, сукупність яких спричиняє негативний вплив на здоров’я людей та довкілля. Зазначеним Порядком визначено механізм здійснення моніторингу місць утворення, зберігання та видалення відходів.

У межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ передбачається забезпечення систематичного контролю за станом територій усіх 47 населених пунктів громади, зокрема земель комунальної власності, територій поблизу автомобільних доріг, лісових масивів, водних об’єктів, сільськогосподарських угідь та інших ділянок, на яких існує ризик несанкціонованого накопичення відходів.

У разі виявлення таких місць необхідно забезпечити їх обстеження, встановлення фактичного стану, визначення орієнтовних обсягів і видового

складу накопичених відходів, організацію їх збирання та передачі відповідним суб’єктам господарювання для подальшого оброблення, а також очищення територій. За необхідності мають здійснюватися заходи з відновлення порушених земель відповідно до вимог земельного та природоохоронного законодавства.

Після ліквідації місць несанкціонованого розміщення відходів передбачається подальший контроль за станом відповідних територій з метою запобігання повторному накопиченню відходів.

Пріоритетність здійснення заходів щодо ліквідації таких місць доцільно визначати з урахуванням їх розташування, площі, обсягів і складу накопичених відходів, потенційного впливу на навколишнє природне середовище, близькості до житлової забудови, поверхневих і підземних вод, водоохоронних зон, сільськогосподарських угідь, природоохоронних територій та інших екологічно чутливих об’єктів.

Для запобігання повторному несанкціонованому розміщенню відходів у межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ передбачається:

- забезпечення стабільного функціонування організованої системи збирання та перевезення побутових відходів у всіх 47 населених пунктах громади, удосконалення договірної роботи та обліку споживачів послуги;
- розвиток системи роздільного збирання побутових відходів, зокрема розширення відповідної інфраструктури у селищі Дашава та сільських населених пунктах громади;
- створення та розвиток пункту роздільного збирання побутових відходів із забезпеченням можливості приймання окремих потоків відходів, зокрема великогабаритних, ремонтних, відходів електричного та електронного обладнання й інших видів відповідно до функціонального призначення таких пунктів;
- удосконалення системи роздільного збирання великогабаритних і ремонтних відходів із використанням спеціалізованого контейнерного обладнання;
- проведення систематичної інформаційно-просвітницької роботи серед населення щодо належного управління побутовими відходами та недопущення їх несанкціонованого розміщення;
- здійснення контролю за дотриманням правил благоустрою населених пунктів громади;
- забезпечення своєчасного реагування на повідомлення громадян про виявлені місця несанкціонованого накопичення відходів та, за необхідності, використання засобів фото- і відеофіксації на проблемних ділянках.

Заходи щодо відходів, власник яких не встановлений. Окремим напрямом реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ є забезпечення належного реагування на випадки виявлення відходів, власник яких не встановлений.

Виявлення та облік таких відходів здійснюються відповідно до Порядку виявлення та обліку відходів, власник яких не встановлений, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01.07.2026 № 903. Зазначений

Порядок визначає механізм виявлення та обліку відповідних відходів з метою встановлення їх власника та забезпечення подальшого управління ними.

У разі надходження інформації про виявлення відходів, власник яких не встановлений, уповноважений орган забезпечує реєстрацію відповідного повідомлення або звернення та проведення огляду (обстеження) земельної ділянки відповідно до процедури і строків, установлених зазначеним Порядком.

За результатами огляду (обстеження) складається відповідний акт, на підставі якого здійснюються заходи щодо встановлення утворювача та/або власника відходів, визначення їх обсягів, виду та коду відповідно до Національного переліку відходів, а також організації подальшого управління ними.

У разі якщо власника відходів не встановлено, уповноважений орган протягом двох місяців з дня складення акта забезпечує здійснення заходів зі збирання, перевезення та/або оброблення таких відходів відповідно до вимог законодавства.

У разі виявлення небезпечних відходів їх передача здійснюється суб'єктам господарювання, які мають відповідні дозвільні документи на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Залучення суб'єктів господарювання до виконання відповідних операцій здійснюється на договірних засадах.

Облік відходів, власник яких не встановлений, забезпечується через інформаційну систему управління відходами відповідно до встановленого законодавством порядку. У разі подальшого встановлення власника відходів питання відшкодування витрат на його пошук, збирання, перевезення та оброблення відходів, а також компенсації завданих збитків і шкоди вирішується відповідно до вимог чинного законодавства.

Таким чином, заходи щодо ліквідації місць несанкціонованого розміщення відходів та заходи щодо відходів, власник яких не встановлений, у межах МПУВ Стрийської міської ТГ розглядаються окремо з урахуванням особливостей правового регулювання кожної із зазначених категорій.

Історичні місця розміщення відходів

Історичні місця розміщення відходів - це території, на яких у минулому здійснювалося розміщення, накопичення або зберігання відходів та які внаслідок такої діяльності можуть характеризуватися забрудненням ґрунтів, підземних і поверхневих вод та інших компонентів навколишнього природного середовища.

До таких територій можуть належати колишні звалища та місця накопичення відходів, покинуті промислові об'єкти, а також інші території, на яких припинено відповідні операції з відходами, але зберігається потенційний негативний вплив на довкілля та здоров'я населення.

Особливої уваги потребують місця накопичення відходів, пов'язані з попередньою промисловою діяльністю, оскільки тривале зберігання окремих видів відходів за відсутності належних природоохоронних заходів може створювати ризики забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, атмосферного повітря та прилеглих територій. Оцінювання таких об'єктів потребує встановлення їх фактичного стану, походження, складу та кількості накопичених відходів, умов їх зберігання, а також визначення можливих шляхів поширення забруднюючих речовин і рівня екологічного ризику.

Для Стрийської міської ТГ питання історично накопичених відходів має особливе значення з огляду на наявність промислових об'єктів, на територіях яких у попередні періоди здійснювалося накопичення відходів виробничого походження.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року на території Стрийської міської ТГ визначено два місця накопичення відходів, пов'язаних із попередньою діяльністю з оброблення імпортованих гудронів. Зазначені відходи представлені модифікатором типу «МГ», виготовленим із нейтралізованих гудронних залишків та котлових залишків ангідриду малеїнової кислоти.

Зокрема, на промисловому майданчику Стрийського рубероїдного заводу ВАТ «ЛьвівПокізол» у с. Райлів, за даними РПУВ у Львівській області до 2034 року накопичено 1,141 тис. тонн модифікатора типу «МГ», а у складському приміщенні ТОВ «Онікс» у селищі Дашава - 100 тонн зазначеного модифікатора. Загальна кількість таких відходів становить 1,241 тис. тонн.

Накопичення зазначених відходів пов'язане з діяльністю з оброблення гудронів, імпортованих на територію Львівської області, яка не була завершена відповідно до запланованих технологічних рішень. РПУВ у Львівській області до 2034 року передбачено необхідність врегулювання питань визначення власників цих відходів та забезпечення належних умов їх подальшого оброблення.

Наявність таких місць накопичення відходів зумовлює необхідність врахування їх під час планування природоохоронних заходів на території Стрийської міської ТГ.

Окремого уточнення потребує питання можливого впливу зазначених відходів на навколишнє природне середовище. Залежно від їх складу, властивостей та фактичних умов зберігання потенційні екологічні ризики можуть бути пов'язані з потраплянням забруднюючих речовин у ґрунти, поверхневі й підземні води, а також із забрудненням прилеглих територій. Водночас визначення характеру та ступеня такого впливу можливе лише за результатами відповідних обстежень і лабораторних досліджень.

У межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року доцільно передбачити проведення інвентаризації потенційних історичних місць розміщення відходів, насамперед територій колишнього розміщення або тривалого накопичення промислових відходів. Пріоритетну увагу необхідно приділити місцям зберігання модифікатора типу «МГ» у с. Райлів та селищі Дашава.

Інвентаризація зазначених об'єктів має передбачати уточнення їх місцезнаходження, фактичного стану, кількості та видового складу накопичених відходів, встановлення власників відходів і правового статусу відповідних територій, а також оцінювання умов зберігання. За результатами інвентаризації необхідно визначити потребу в проведенні інженерно-екологічних обстежень, лабораторних досліджень відходів, ґрунтів, поверхневих і підземних вод та оцінюванні можливих екологічних ризиків.

На підставі отриманих результатів мають визначатися необхідні природоохоронні заходи, спрямовані на запобігання негативному впливу накопичених відходів на навколишнє природне середовище. Залежно від фактичного стану об'єктів такі заходи можуть включати забезпечення належних умов зберігання відходів, запобігання поширенню забруднюючих речовин, передачу відходів для подальшого оброблення відповідним суб'єктам господарювання, очищення забруднених територій, проведення рекультивації та організацію подальшого екологічного моніторингу.

Конкретні способи оброблення накопичених відходів та відновлення відповідних територій мають визначатися з урахуванням їх фізико-хімічних властивостей, результатів оцінювання екологічних ризиків, технічних можливостей застосування відповідних технологій та вимог чинного законодавства. При цьому реалізація заходів щодо управління такими відходами має здійснюватися відповідальними суб'єктами відповідно до встановлених прав власності та визначених законодавством обов'язків.

У разі виявлення протягом періоду реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ інших територій, на яких у минулому здійснювалося накопичення або розміщення відходів та щодо яких існує ризик залишкового забруднення, відповідна інформація підлягатиме уточненню та врахуванню під час моніторингу і перегляду МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Таким чином, основними завданнями у сфері управління історичними місцями розміщення відходів на території Стрийської міської ТГ є виявлення та інвентаризація потенційно забруднених територій, уточнення фактичного стану відомих місць накопичення промислових відходів, оцінювання пов'язаних із ними екологічних ризиків та визначення обґрунтованих заходів щодо запобігання або усунення їх негативного впливу на навколишнє природне середовище.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Мінімізація негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище є одним із пріоритетних напрямів розвитку системи управління відходами на території Стрийської міської ТГ. Реалізація цього напряму має забезпечувати поступовий перехід від переважного видалення відходів до системи, орієнтованої на запобігання їх утворенню, повторне використання, роздільне збирання, рециклінг та інші операції з відновлення.

З урахуванням прогнозованого збільшення обсягів утворення побутових відходів та перспективного розвитку Стрийського кластера особливого

значення набуває застосування комплексного підходу відповідно до ієрархії управління відходами. Пріоритет має надаватися запобіганню утворенню відходів, підготовці до повторного використання, рециклінгу та іншим операціям з відновлення. Видалення має застосовуватися насамперед до залишкових відходів, для яких застосування операцій з відновлення є технічно неможливим або економічно недоцільним.

Одним із основних напрямів зменшення навантаження на довкілля є подальший розвиток системи роздільного збирання побутових відходів. Наявна система потребує подальшого територіального розширення, насамперед у селищі та сільських населених пунктах, а також збільшення переліку компонентів побутових відходів, що збираються роздільно.

З цією метою передбачається поетапне впровадження технологічної схеми № 3 роздільного збирання побутових відходів, рекомендованої РПУВ у Львівській області до 2034 року. Її застосування має забезпечити вдосконалення збирання пластику, металу, скла, паперу та картону, біовідходів та інших ресурсоцінних компонентів із використанням контейнерного або пакетного способу збирання залежно від характеру забудови та особливостей організації надання послуги.

Важливим напрямом є підвищення ефективності функціонування наявних об’єктів сортування побутових відходів. На території громади функціонують дві сміттєсортувальні лінії загальною номінальною потужністю 55 т/добу. Подальший розвиток системи передбачає підвищення ефективності вилучення ресурсоцінних компонентів, удосконалення технологічних процесів сортування та збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на відновлення.

Окремої уваги потребує управління біовідходами, які становлять значну частину побутового потоку. Для Стрийської міської ТГ, до складу якої входять м. Стрий, селище Дашава та 45 сільських населених пунктів, одним із доцільних напрямів є поширення практики домашнього компостування харчових і садово-паркових біовідходів у садибній забудові. Поряд із цим необхідно забезпечувати поетапне впровадження роздільного збирання біовідходів у міській забудові та визначати можливості їх подальшого біологічного оброблення з урахуванням розвитку інфраструктури Стрийського кластера.

Важливою складовою мінімізації навантаження на довкілля є розвиток інфраструктури оброблення побутових відходів. Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року Стрийський полігон побутових відходів визначено одним із ключових об’єктів регіональної системи управління відходами. У зв’язку з цим пріоритетними є його модернізація, розвиток потужностей сортування та біологічного оброблення відходів, а також забезпечення екологічно безпечного видалення залишкових відходів, що не підлягають відновленню.

З огляду на перспективне використання Стрийського полігону для забезпечення потреб кількох територіальних громад особливого значення набуває впровадження заходів зі скорочення обсягів захоронення відходів. Це

дозволить зменшити навантаження на потужності полігону, раціональніше використовувати його ресурс та мінімізувати негативний вплив на навколишнє природне середовище.

Окремим напрямом є вдосконалення системи збирання великогабаритних і ремонтних відходів. На території м. Стрий вже використовуються спеціалізовані контейнери для великогабаритних відходів, однак система потребує подальшого розвитку. Зокрема, передбачається оновлення матеріально-технічного забезпечення, розширення можливостей окремого збирання таких відходів, їх сортування, підготовки придатних компонентів до повторного використання та передачі на відновлення.

Необхідним є також удосконалення управління іншими специфічними потоками відходів, зокрема небезпечними відходами у складі побутових, відходами електричного та електронного обладнання, батареями й акумуляторами, медичними відходами та осадами стічних вод. Для кожного з таких потоків необхідно забезпечувати належне збирання, тимчасове зберігання та передачу суб'єктам господарювання, які здійснюють відповідні операції з управління відходами.

Важливе значення має забезпечення екологічно безпечного управління промисловими відходами, що утворюються внаслідок діяльності підприємств на території громади. Основними завданнями є дотримання встановлених вимог щодо їх обліку, зберігання, перевезення та оброблення, запобігання несанкціонованому розміщенню, а також здійснення належного контролю за станом місць накопичення та видалення таких відходів.

Одним із напрямів мінімізації негативного впливу відходів на довкілля є запобігання виникненню несанкціонованих місць їх розміщення, своєчасне виявлення та ліквідація таких місць, а також недопущення відкритого спалювання відходів.

Важливим інструментом досягнення визначених цілей є систематична інформаційно-просвітницька робота з населенням щодо запобігання утворенню відходів, повторного використання речей, належного роздільного збирання, домашнього компостування біовідходів та недопущення потрапляння небезпечних і ресурсоцінних компонентів до змішаних побутових відходів.

Реалізація зазначених заходів сприятиме поступовому скороченню обсягів відходів, що спрямовуються на видалення, збільшенню частки відходів, залучених до повторного використання та відновлення, зниженню ризиків забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод та атмосферного повітря, а також покращенню санітарного й екологічного стану території Стрийської міської ТГ.

Інформаційне забезпечення

.

Належне інформаційне забезпечення є важливою складовою ефективного функціонування та подальшого розвитку системи управління відходами Стрийської міської ТГ. Воно передбачає систематичне збирання, облік,

актуалізацію, узагальнення та аналіз інформації щодо утворення, збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів, стану відповідної інфраструктури, а також результатів реалізації заходів МПУВ до 2034 року.

Формування достовірної та актуальної інформаційної бази є необхідною умовою для прийняття обґрунтованих управлінських рішень, визначення потреб у розвитку матеріально-технічного забезпечення, планування фінансування відповідних заходів, оцінювання ефективності функціонування системи управління відходами та здійснення моніторингу досягнення встановлених цільових показників.

Для Стрийської міської ТГ, до складу якої входять 47 населених пунктів, особливого значення набуває забезпечення систематизованого обліку відходів та об'єктів інфраструктури з урахуванням територіальних особливостей організації їх збирання і перевезення. Інформаційна база громади має охоплювати відомості про утворювачів відходів, споживачів послуги з управління побутовими відходами, обсяги та види відходів, контейнерне господарство, спеціалізований транспорт, об'єкти сортування, відновлення та видалення відходів, а також місця накопичення промислових відходів та інші об'єкти, що можуть впливати на стан навколишнього природного середовища.

Враховуючи, що збирання та перевезення побутових відходів у м. Стрий здійснює ТОВ «Грінера Україна», а в селищі Дашава та сільських населених пунктах - ФОП Колега Мар'яна Ігорівна, необхідним є забезпечення належної інформаційної взаємодії між виконавцями послуги та Стрийською міською радою. Важливим також є систематичне отримання та узагальнення інформації від ТОВ «Грінера Стрий», яке здійснює управління Стрийським полігоном побутових відходів, зокрема щодо обсягів прийнятих, оброблених і захоронених відходів.

З метою вдосконалення інформаційного забезпечення системи управління відходами Стрийської міської ТГ передбачається реалізація таких заходів:

- забезпечення систематичного збирання та узагальнення інформації щодо обсягів утворення, збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів за їх видами, джерелами утворення та населеними пунктами громади;
- ведення та регулярна актуалізація бази споживачів послуги з управління побутовими відходами, облік укладених договорів та аналіз стану охоплення споживачів договірними відносинами;
- проведення інвентаризації та забезпечення актуального обліку контейнерів, контейнерних майданчиків, спеціалізованих транспортних засобів, пунктів роздільного збирання, об'єктів сортування, відновлення та видалення відходів;
- удосконалення обліку роздільно зібраних побутових відходів, із визначенням обсягів їх подальшого відновлення та видалення;
- ведення обліку виявлених місць несанкціонованого розміщення відходів, проведених заходів з їх ліквідації та результатів подальшого контролю за станом відповідних територій;

- забезпечення інформаційного супроводу розвитку інфраструктури Стрийського кластера, зокрема узагальнення відомостей про заплановані об’єкти, обсяги відходів, інвестиційні потреби, джерела фінансування та результати реалізації відповідних заходів;

- поступове впровадження цифрових інструментів обліку та моніторингу потоків відходів, функціонування контейнерної інфраструктури, роботи спеціалізованого транспорту та об’єктів оброблення відходів;

- забезпечення регулярного інформаційного обміну між Стрийською міською радою, виконавцями послуги, суб’єктами господарювання у сфері управління відходами, підприємствами - утворювачами відходів та іншими заінтересованими сторонами;

- забезпечення систематичного моніторингу виконання заходів МПУВ, оцінювання досягнення цільових показників та підготовки відповідної звітної інформації;

- оприлюднення актуальної інформації щодо організації надання послуги з управління побутовими відходами, графіків їх збирання та перевезення, правил роздільного збирання, місць розташування контейнерних майданчиків і пунктів приймання окремих видів відходів;

- проведення інформаційно-просвітницьких заходів щодо запобігання утворенню відходів, повторного використання речей, роздільного збирання, домашнього компостування біовідходів та недопущення несанкціонованого розміщення відходів.

Не менш важливою складовою інформаційного забезпечення є систематичне інформування населення. З огляду на заплановане впровадження технологічної схеми № 3 роздільного збирання побутових відходів особливу увагу необхідно приділяти роз’ясненню правил сортування, порядку користування відповідними контейнерами, можливостей окремого збирання біовідходів, великогабаритних, ремонтних та небезпечних відходів у складі побутових. Інформаційно-просвітницькі заходи мають охоплювати мешканців усіх населених пунктів громади та враховувати особливості організації збирання відходів у багатоквартирній і садибній забудові.

Забезпечення відкритості та доступності інформації про стан системи управління відходами, заплановані зміни та результати реалізації МПУВ сприятиме підвищенню екологічної обізнаності населення, формуванню відповідального ставлення до управління відходами та залученню мешканців до реалізації відповідних заходів.

Таким чином, удосконалення інформаційного забезпечення системи управління відходами Стрийської міської ТГ до 2034 року має бути спрямоване на формування цілісної, достовірної та актуальної інформаційної бази, забезпечення ефективної взаємодії між усіма учасниками системи, підвищення якості планування та моніторингу, а також створення належних інформаційних передумов для реалізації заходів МПУВ і поступового переходу до більш ефективної та екологічно безпечної системи управління відходами.

3.2.2. Управління небезпечними відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління небезпечними відходами

Система управління небезпечними відходами у Стрийській міській ТГ функціонує відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів у сфері управління небезпечними відходами.

Основною метою є забезпечення безпечного для здоров'я людини та навколишнього природного середовища управління небезпечними відходами, запобігання їх потраплянню до загального потоку побутових відходів, розвиток системи роздільного збирання, належного зберігання, перевезення та оброблення небезпечних відходів.

На території Стрийської міської ТГ утворюються різні види небезпечних відходів, зокрема медичні відходи, ртутьвмісні відходи, відпрацьовані мастила, акумулятори та батареї, відходи електричного та електронного обладнання, хімічні речовини, відходи лакофарбових матеріалів та інші небезпечні компоненти, що утворюються на промислових підприємствах, у закладах охорони здоров'я, на об'єктах житлово-комунального господарства, у сфері послуг та побутовому секторі.

Система управління небезпечними відходами у Стрийській міській ТГ передбачає реалізацію таких заходів:

- забезпечення функціонування системи роздільного збирання небезпечних відходів;
- розвиток мережі пунктів приймання небезпечних відходів;
- забезпечення передачі небезпечних відходів суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами;
- розвиток інфраструктури для збирання, накопичення та оброблення окремих видів небезпечних відходів;
- впровадження механізмів РВВ щодо батарей і акумуляторів, електричного та електронного обладнання, мастил, шин та інших видів продукції після завершення строку її експлуатації.

Для забезпечення належного управління небезпечними відходами Стрийська міська ТГ може використовувати механізми договірної та міжмуніципальної співпраці зі спеціалізованими підприємствами й іншими територіальними громадами, які мають відповідну інфраструктуру та технічні можливості для збирання й подальшого управління такими відходами.

Одним із можливих напрямів є налагодження співпраці з ДП «Боднарівка» ЛКП «Зелений Львів», яке має досвід організації збирання окремих видів небезпечних відходів. Можливість, формат та умови такої співпраці мають визначатися окремо з урахуванням технічних можливостей підприємства, вимог законодавства та відповідних договірних відносин.

Утворювачі та власники небезпечних відходів зобов'язані забезпечувати управління ними відповідно до встановлених законодавством вимог, зокрема не допускати змішування небезпечних відходів з іншими видами відходів, забезпечувати їх належний облік та зберігання і передачу виключно суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції.

Розвиток системи окремого збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів та забезпечення належного управління небезпечними відходами інших утворювачів сприятиме зменшенню їх потрапляння до загального потоку побутових відходів, зниженню ризиків забруднення ґрунтів і водних ресурсів та підвищенню рівня екологічної безпеки Стрийської міської ТГ.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Небезпечні відходи становлять особливу загрозу для довкілля та здоров’я населення через вміст токсичних, канцерогенних, вибухонебезпечних, корозійних та інших небезпечних речовин. Потрапляння таких відходів до складу змішаних побутових відходів може призводити до забруднення ґрунтів, підземних і поверхневих вод, атмосферного повітря та створювати ризики для здоров’я населення.

З метою мінімізації негативного впливу небезпечних відходів на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація комплексу заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.2.1.

- запобігання утворенню небезпечних відходів та зменшення їх кількості;
- розвиток системи роздільного збирання небезпечних відходів;
- створення пунктів приймання небезпечних відходів;
- забезпечення екологічно безпечного зберігання, перевезення та оброблення;
- збільшення обсягів відновлення та повторного використання ресурсно цінних компонентів;
- недопущення потрапляння небезпечних відходів до загального потоку побутових відходів;
- підвищення рівня екологічної обізнаності населення та суб’єктів господарювання.

Рисунок 3.2.2.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління небезпечними відходами

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню екологічних ризиків, підвищенню рівня екологічної безпеки та забезпеченню належного

функціонування системи управління небезпечними відходами на території громади.

Інформаційне забезпечення

Для ефективного функціонування системи управління небезпечними відходами у Стрийській міській ТГ необхідним є забезпечення належного інформаційного супроводу, що дозволить здійснювати облік, моніторинг та контроль потоків небезпечних відходів.

Основними напрямами інформаційного забезпечення є:

- ведення обліку обсягів зібраних, переданих на оброблення та відновлених небезпечних відходів;
- здійснення моніторингу місць накопичення та об’єктів управління небезпечними відходами;
- забезпечення відкритого доступу до інформації про пункти приймання небезпечних відходів, графіки їх роботи та можливості передачі таких відходів на оброблення;
- проведення інформаційно-просвітницьких кампаній щодо правил управління небезпечними відходами та ризиків їх потрапляння до довкілля;
- організація навчальних заходів для працівників підприємств, установ, закладів охорони здоров’я та комунальних підприємств щодо вимог законодавства у сфері управління небезпечними відходами;
- популяризація практик роздільного збирання небезпечних відходів серед населення.

Реалізація зазначених заходів дозволить підвищити ефективність системи управління небезпечними відходами, забезпечити належний контроль за їх рухом, зменшити ризики забруднення довкілля та сприятиме формуванню відповідального ставлення населення і суб’єктів господарювання до управління небезпечними відходами.

3.2.2.1. Управління відпрацьованими нафтопродуктами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Відпрацьовані нафтопродукти належать до небезпечних відходів та потребують окремого збирання, належного зберігання, перевезення та оброблення з метою запобігання їх негативному впливу на здоров'я населення та навколишнє природне середовище.

Управління відпрацьованими нафтопродуктами на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів, що регулюють здійснення операцій з небезпечними відходами.

До відпрацьованих нафтопродуктів, що можуть утворюватися на території громади, належать відпрацьовані моторні, трансмісійні, гідравлічні

та індустріальні оливи, мастильно-охолоджувальні рідини, нафтовмісні суміші та інші відходи, що містять нафтопродукти і втратили свої початкові експлуатаційні властивості.

Відпрацьовані нафтопродукти повинні збиратися окремо від інших видів відходів із недопущенням їх змішування з відходами, речовинами та матеріалами, що можуть ускладнити або унеможливити їх подальше відновлення. Тимчасове зберігання таких відходів має здійснюватися у спеціально призначених герметичних ємностях у місцях, облаштованих таким чином, щоб запобігти витокам та потраплянню нафтопродуктів у ґрунти, поверхневі й підземні води.

Утворювачі відпрацьованих нафтопродуктів зобов'язані забезпечувати їх належний облік, зберігання та передачу для подальшого оброблення відповідно до вимог законодавства. Передача небезпечних відходів має здійснюватися суб'єктам господарювання, які мають право на здійснення відповідних операцій з такими відходами.

За наявними даними, на території Стрийської міської ТГ не підтверджено наявності спеціалізованого об’єкта оброблення відпрацьованих нафтопродуктів. У зв'язку з цим організація управління цим потоком відходів має передбачати їх належне збирання та тимчасове зберігання безпосередньо утворювачами з подальшою передачею спеціалізованим суб'єктам господарювання для відновлення або іншого належного оброблення, у тому числі за межами території громади.

Пріоритетним напрямом управління відпрацьованими нафтопродуктами є їх відновлення, зокрема застосування операцій, які забезпечують повернення ресурсної цінності відпрацьованих олив та інших придатних до відновлення нафтовмісних відходів, за умови дотримання технологічних та екологічних вимог.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Відпрацьовані нафтопродукти та нафтовмісні відходи можуть містити токсичні речовини, продукти окиснення, важкі метали та інші небезпечні компоненти, потрапляння яких у навколишнє природне середовище створює ризики забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод та може негативно впливати на здоров'я населення.

З огляду на небезпечні властивості таких відходів, основними завданнями у сфері мінімізації їх впливу на довкілля є запобігання неконтрольованому потраплянню відпрацьованих нафтопродуктів у навколишнє природне середовище, забезпечення їх окремого збирання та безпечного тимчасового зберігання, належного транспортування і передачі для подальшого оброблення відповідно до вимог законодавства.

Основні заходи, спрямовані на мінімізацію негативного впливу відпрацьованих нафтопродуктів на території Стрийської міської ТГ, наведено на рисунку 3.2.2.1.1.

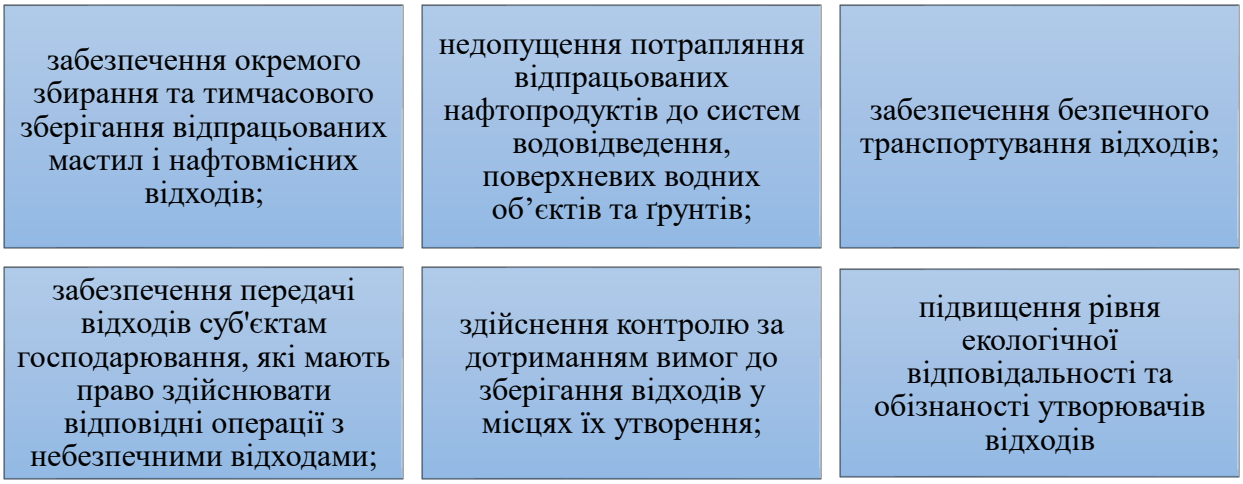


Рисунок 3.2.2.1.1. Перелік заходів спрямованих на мінімізацію негативного впливу відпрацьованих нафтопродуктів на території Стрийської міської ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме запобіганню неконтрольованому потраплянню відпрацьованих нафтопродуктів у навколишнє природне середовище, зменшенню ризиків забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, збільшенню обсягів відходів, що спрямовуються на відновлення, та підвищенню рівня екологічної безпеки на території Стрийської міської ТГ.

Інформаційне забезпечення

Ефективне функціонування системи управління відпрацьованими нафтопродуктами потребує належного інформаційного забезпечення, достовірного обліку відповідних потоків відходів та підвищення рівня обізнаності їх утворювачів щодо встановлених вимог до збирання, зберігання, перевезення та передачі таких відходів на подальше оброблення.

Облік відпрацьованих нафтопродуктів здійснюється безпосередньо їх утворювачами відповідно до вимог законодавства. Інформаційне забезпечення на рівні Стрийської міської ТГ має бути спрямоване на систематизацію доступної інформації про стан управління цим потоком відходів, забезпечення інформаційної взаємодії між заінтересованими сторонами та проведення відповідної інформаційно-просвітницької роботи.

Основними напрямами інформаційного забезпечення є:

- забезпечення належного обліку утворення, зберігання та передачі відпрацьованих нафтопродуктів їх утворювачами на оброблення;
- інформування підприємств, установ, організацій та інших утворювачів щодо встановлених вимог до окремого збирання, безпечного зберігання та передачі відпрацьованих нафтопродуктів;

- проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи щодо недопущення несанкціонованого зливу, скидання, спалювання або іншого неналежного управління відпрацьованими нафтопродуктами та нафтовмісними відходами;

- поширення інформації про доступні способи та можливості передачі відпрацьованих нафтопродуктів спеціалізованим суб'єктам господарювання;

- оприлюднення актуальної інформації з питань належного управління небезпечними відходами на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Реалізація зазначених заходів сприятиме підвищенню рівня інформаційної забезпеченості у сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами, удосконаленню їх обліку, зменшенню ризиків неналежного управління такими відходами та формуванню відповідального ставлення до них серед суб'єктів господарювання і населення Стрийської міської ТГ.

3.2.2.2. Управління відходами, що містять стійкі органічні забруднювачі

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 12.10.2021 № 668 затверджено Методичні рекомендації щодо визначення територій, що містять СОЗ, якими визначено підходи до виявлення територій, що можуть бути забруднені:

- хімічними засобами захисту рослин, що містять СОЗ;

- ПХД;

- іншими СОЗ у місцях утворення або накопичення відходів, а також на об'єктах оброблення та видалення відходів.

Відповідно до зазначених Методичних рекомендацій формування переліку територій, що можуть містити СОЗ, доцільно розпочинати з виявлення потенційних джерел забруднення, зокрема місць накопичення непридатних хімічних засобів захисту рослин, що містять СОЗ, відпрацьованих олив та нафтопродуктів, що можуть містити ПХД, а також інших відходів у місцях їх утворення або накопичення та на об'єктах оброблення чи видалення відходів.

Для Стрийської міської ТГ відповідний напрям роботи має передбачати виявлення та облік потенційно забруднених територій і об'єктів, ідентифікацію відходів, що містять або можуть містити СОЗ, визначення їх кількісних та якісних характеристик, а також організацію подальшого управління такими відходами відповідно до вимог законодавства.

У разі виявлення відходів, що містять СОЗ та належать до небезпечних відходів, їх збирання, зберігання, перевезення та передача на подальше оброблення мають здійснюватися з дотриманням установлених законодавством вимог. Для здійснення операцій з такими відходами залучаються суб'єкти господарювання, які мають відповідні дозвільні

документи на здійснення операцій з оброблення відходів та, у випадках, передбачених законодавством, ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Ліцензування господарської діяльності з управління небезпечними відходами здійснюється відповідно до Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1278.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Відходи, що містять СОЗ, становлять одну з найбільших загроз для довкілля та здоров’я населення через їхню токсичність, здатність до біоакумуляції та тривале збереження у навколишньому середовищі.

Відходи, що містять СОЗ, належать до найбільш небезпечних категорій відходів, оскільки навіть у незначних концентраціях можуть спричиняти тривалий негативний вплив на довкілля та здоров’я населення. Потрапляння таких речовин у ґрунти, поверхневі та підземні води, атмосферне повітря або харчові ланцюги може призводити до довготривалого забруднення територій та виникнення екологічних ризиків.

На території Стрийської міської ТГ особлива увага має приділятися потенційним джерелам утворення та місцям можливого накопичення відходів, що містять СОЗ, зокрема обладнанню та матеріалам, які можуть містити поліхлоровані дифеніли, непридатним або забороненим до використання ХЗЗР та іншим відходам, забрудненим СОЗ.

З метою мінімізації негативного впливу відходів, що містять СОЗ, у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація комплексу організаційних та практичних заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.2.2.1.

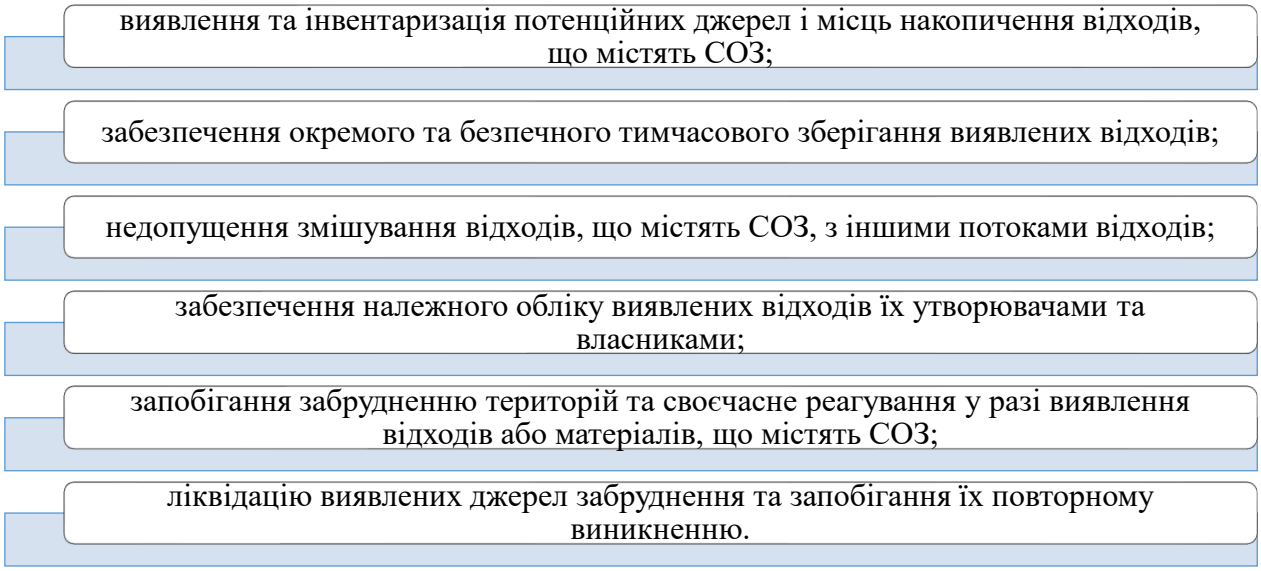


Рисунок 3.2.2.2.1. Перелік заходів щодо управління СОЗ на території Стрийської міської ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме запобіганню неконтрольованому потраплянню СОЗ у навколишнє природне середовище, зменшенню ризиків забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод та інших компонентів довкілля, а також підвищенню рівня екологічної безпеки на території Стрийської міської ТГ.

Інформаційне забезпечення

Належне управління відходами, що містять СОЗ, потребує систематичного інформаційного забезпечення, спрямованого на виявлення потенційних джерел їх утворення та накопичення, узагальнення й актуалізацію відповідних даних, а також забезпечення інформаційної взаємодії між органами місцевого самоврядування, утворювачами та власниками відходів, суб'єктами господарювання у сфері управління відходами та іншими заінтересованими сторонами.

Основними напрямами інформаційного забезпечення є:

- виявлення потенційних джерел утворення і місць накопичення відходів, що містять або можуть містити СОЗ;
- забезпечення належного обліку виявлених відходів, що містять СОЗ, їх утворювачами та власниками;
- узагальнення доступної інформації щодо кількості, місць накопичення, умов зберігання та подальшого управління виявленими відходами, що містять СОЗ;
- забезпечення інформаційної взаємодії між Стрийською міською радою, утворювачами і власниками відходів, суб'єктами господарювання у сфері управління відходами та іншими уповноваженими органами в межах їх компетенції;
- інформування підприємств, установ та організацій щодо встановлених вимог до виявлення, обліку, зберігання та передачі відходів, що містять СОЗ;
- проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи щодо небезпечних властивостей СОЗ, екологічних ризиків, пов'язаних із неналежним управлінням такими відходами, та необхідності недопущення їх змішування з іншими потоками відходів;
- оприлюднення актуальної інформації з питань безпечного управління небезпечними відходами на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших доступних інформаційних ресурсах громади.

Реалізація зазначених заходів сприятиме формуванню актуальної інформаційної бази щодо відходів, що містять СОЗ, своєчасному виявленню потенційно небезпечних об'єктів і територій, підвищенню ефективності планування заходів з управління такими відходами та зниженню ризиків їх негативного впливу на довкілля і здоров'я населення Стрийської міської ТГ.

3.2.2.3. Управління відходами, що містять ртуть

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Ртуть та її сполуки належать до небезпечних речовин, які внаслідок токсичних властивостей можуть становити значну загрозу для здоров'я людини та навколишнього природного середовища. До відходів, що містять ртуть, належать, зокрема, відпрацьовані люмінесцентні, енергозберігаючі та бактерицидні лампи, ртутні термометри, барометри, манометри, терморегулятори, окремі види електричного та електронного обладнання, а також інші прилади, вироби та матеріали, що містять ртуть або її сполуки.

Управління відходами, що містять ртуть, здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», вимог законодавства у сфері управління небезпечними відходами та міжнародних зобов'язань України, зокрема положень Мінаматської конвенції про ртуть.

Схема управління відходами, що містять ртуть, на території Стрийської міської ТГ визначається залежно від джерел їх утворення. Основними утворювачами таких відходів можуть бути населення, заклади освіти та охорони здоров'я, бюджетні установи, комунальні й промислові підприємства, суб'єкти господарювання та інші установи й організації.

Ртутьвмісні відходи, що утворюються у населення, мають збиратися окремо від інших побутових відходів. З розвитком системи роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів у Стрийській міській ТГ передбачається забезпечення можливості передачі населенням відпрацьованих ртутьвмісних ламп, термометрів та інших відповідних виробів через спеціально визначені стаціонарні та/або мобільні пункти приймання небезпечних відходів.

Ртутьвмісні відходи, що утворюються в закладах освіти, охорони здоров'я, бюджетних установах, комунальних та інших підприємствах, мають збиратися окремо, обліковуватися та зберігатися в умовах, що забезпечують цілісність відповідних виробів і недопущення потрапляння ртуті та її сполук у навколишнє природне середовище.

На промислових підприємствах та в інших суб'єктів господарювання управління відходами, що містять ртуть, здійснюється безпосередньо їх утворювачами відповідно до встановлених законодавством вимог щодо управління небезпечними відходами.

Зібрані ртутьвмісні відходи мають передаватися для подальшого оброблення суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з небезпечними відходами.

За відсутності на території Стрийської міської ТГ спеціалізованих потужностей для оброблення ртутьвмісних відходів їх подальше оброблення може забезпечуватися шляхом передачі відповідним суб'єктам господарювання за межами громади. Одним із можливих напрямів розвитку системи є налагодження договірної або міжмуніципальної співпраці зі спеціалізованими підприємствами, що мають необхідну матеріально-технічну базу для управління такими відходами.

Зокрема, під час реалізації МПУВ може бути розглянута можливість співпраці з ДП «Боднарівка» ЛКП «Зелений Львів», яке здійснює управління окремими видами ртутьвмісних відходів. Конкретні умови та механізм такої співпраці визначатимуться окремо відповідно до вимог законодавства та на підставі відповідних договірних відносин.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Відходи, що містять ртуть, становлять підвищену екологічну небезпеку через токсичність ртуті, її здатність потрапляти до різних компонентів навколишнього природного середовища та накопичуватися в живих організмах. Пошкодження ртутьвмісних виробів та неналежне управління такими відходами може спричинити потрапляння ртуті у повітря, ґрунти, поверхневі та підземні води та створювати ризики для здоров'я населення.

Мінімізація негативного впливу ртутьвмісних відходів у Стрийській міській ТГ має ґрунтуватися насамперед на запобіганні їх потраплянню до загального потоку побутових відходів, організації окремого збирання та забезпеченні безпечного управління ними на всіх подальших етапах.

Пріоритетними напрямами є поступове скорочення використання продукції, що містить ртуть, за наявності безпечних альтернатив, забезпечення доступних способів передачі населенням відпрацьованих ртутьвмісних виробів, дотримання вимог до їх пакування та тимчасового зберігання, недопущення пошкодження під час збирання і перевезення та забезпечення подальшого оброблення спеціалізованими суб'єктами господарювання.

Для збирання та тимчасового зберігання ртутьвмісних компонентів небезпечних відходів у складі побутових відходів мають використовуватися спеціально призначені ємності (контейнери), конструкція яких забезпечує цілісність відходів та мінімізує ризик їх пошкодження під час завантаження, зберігання і подальшого транспортування. Ємності повинні мати відповідне інформаційне маркування, яке дає змогу однозначно ідентифікувати вид відходів та правила їх приймання.

У разі пошкодження ртутьвмісних виробів мають бути вжиті відповідні заходи щодо локалізації забруднення та демеркуризації відповідно до встановлених вимог.

З метою мінімізації негативного впливу ртутьвмісних відходів на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається передбачається реалізація комплексу заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.2.3.1.

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню ризиків потрапляння ртуті у навколишнє природне середовище, запобіганню забрудненню території громади та підвищенню рівня екологічної безпеки.

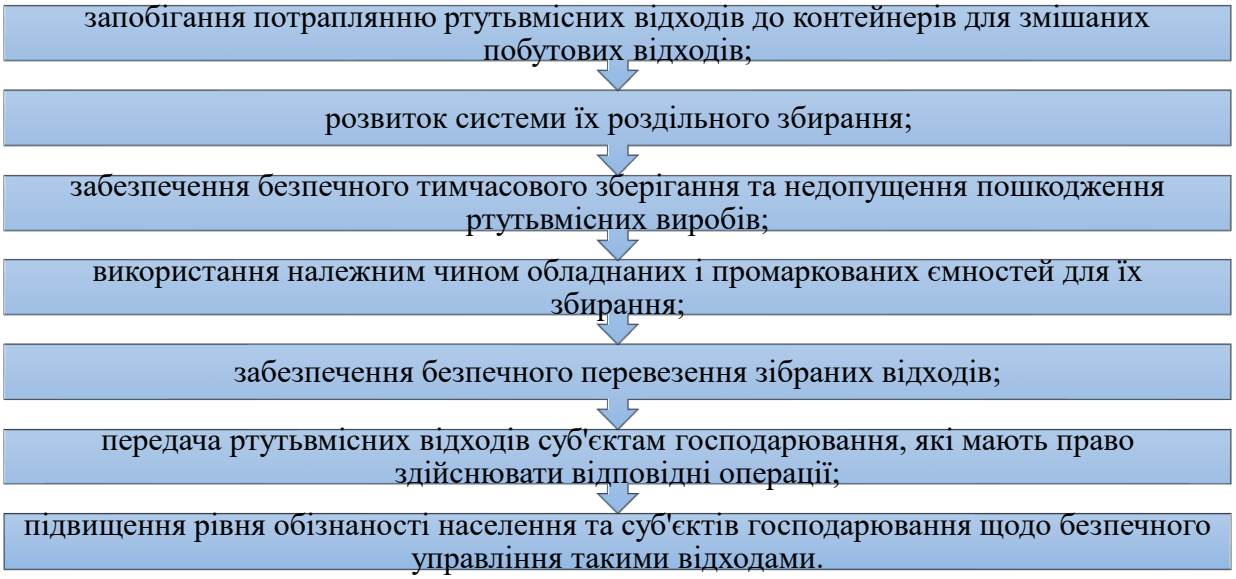


Рисунок 3.2.2.3.1. Основні заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів, що містять ртуть, на території Стрийскої міської ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стриської міської ТГ]

Інформаційне забезпечення

Ефективність системи роздільного збирання ртутьвмісних відходів значною мірою залежить від належного інформаційного забезпечення та обізнаності населення щодо небезпечних властивостей таких відходів, правил їх зберігання та доступних способів передачі.

У Стрийській міській ТГ інформаційне забезпечення у сфері управління відходами, що містять ртуть, передбачатиме:

- інформування населення про види ртутьвмісних відходів та небезпеку їх потрапляння до контейнерів для змішаних побутових відходів;
- поширення рекомендацій щодо безпечного зберігання відпрацьованих люмінесцентних ламп, ртутних термометрів та інших ртутьвмісних виробів до моменту їх передачі;
- інформування мешканців про місця, умови та графіки приймання ртутьвмісних відходів після запровадження відповідної системи їх збирання;
- розміщення на контейнерах або інших спеціально визначених засобах збирання зрозумілого маркування із зазначенням видів відходів, які дозволяється до них передавати;
- інформування закладів освіти, охорони здоров'я, бюджетних установ, комунальних підприємств та інших суб'єктів щодо вимог до обліку, окремого збирання, тимчасового зберігання та передачі ртутьвмісних відходів;
- проведення інформаційно-просвітницьких заходів щодо безпечного управління небезпечними відходами у складі побутових відходів;
- оприлюднення актуальної інформації щодо організації збирання ртутьвмісних та інших небезпечних відходів на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Під час організації інформаційно-роз'яснювальної роботи доцільно враховувати положення Методичних рекомендацій щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів, затверджених наказом Мінрегіону від 30.08.2013 № 423, зокрема щодо інформування населення про види виробів, які містять небезпечні компоненти, їх ідентифікації та правил окремого збирання.

Забезпечення належного інформаційного супроводу сприятиме формуванню у населення навичок безпечного управління ртутьвмісними відходами, збільшенню частки їх окремого збирання, зменшенню ризиків потрапляння таких відходів до загального потоку побутових відходів та підвищенню рівня екологічної відповідальності мешканців громади.

3.2.2.4. Управління відходами, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Поліхлоровані дифеніли та поліхлоровані терфеніли (ПХД/ПХТ) належать до СОЗ і характеризуються високою токсичністю, стійкістю до природного розкладання, здатністю накопичуватися у живих організмах та тривалий час зберігатися у навколишньому природному середовищі.

ПХД у минулому широко використовувалися як діелектричні та теплоносійні рідини в електротехнічному обладнанні, насамперед у трансформаторах, конденсаторах та іншому маслонаповненому обладнанні. У зв’язку з цим потенційними джерелами утворення ПХД/ПХТ-вмісних відходів на території Стрийської міської ТГ можуть бути промислові підприємства, об’єкти енергетичної інфраструктури, комунальні підприємства та інші суб’єкти господарювання, на балансі яких перебуває або раніше експлуатувалося відповідне електротехнічне обладнання.

Управління відходами, що містять ПХД/ПХТ, здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», вимог законодавства у сфері управління небезпечними відходами та положень Стокгольмської конвенції про СОЗ.

Пріоритетним завданням є виявлення та ідентифікація обладнання, матеріалів і відходів, що містять або можуть містити ПХД/ПХТ, із подальшим забезпеченням їх належного обліку, безпечної експлуатації до моменту виведення з використання, окремого зберігання та передачі на подальше оброблення.

Підприємства, установи та організації, у власності або користуванні яких перебуває обладнання, що містить або може містити ПХД/ПХТ, повинні забезпечувати його належний облік та ідентифікацію, а після виведення з експлуатації - управління утвореними відходами відповідно до вимог.

Відходи, що містять ПХД/ПХТ, мають зберігатися окремо від інших потоків відходів у спеціально визначених та належно обладнаних місцях із

дотриманням вимог екологічної, пожежної та техногенної безпеки. Не допускається їх неконтрольоване розбирання, зливання робочих рідин, змішування з іншими відходами або передача суб'єктам господарювання, які не мають права здійснювати відповідні операції.

За відсутності на території Стрийської міської ТГ спеціалізованих потужностей для оброблення ПХД/ПХТ-вмісних відходів їх подальше управління має забезпечуватися шляхом передачі суб'єктам господарювання, які мають необхідні дозвільні документи для здійснення відповідних операцій з небезпечними відходами.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Відходи, що містять ПХД/ПХТ, становлять значну екологічну небезпеку внаслідок високої стійкості цих речовин та їх здатності накопичуватися у ґрунтах, водних об'єктах і живих організмах. Неналежне зберігання, пошкодження обладнання, витоки ПХД-вмісних рідин або неконтрольоване видалення таких відходів можуть спричиняти довготривале забруднення компонентів довкілля та формувати ризики для здоров'я населення.

Мінімізація негативного впливу відходів, що містять ПХД/ПХТ, у Стрийській міській ТГ має здійснюватися насамперед шляхом запобігання виникненню витоків і аварійних ситуацій, своєчасного виявлення відповідного обладнання, поступового виведення його з експлуатації, належного зберігання утворених відходів та їх гарантованої передачі для подальшого оброблення.

З метою мінімізації негативного впливу відходів, що містять ПХД/ПХТ, на території Стрийської міської ТГ передбачається реалізація комплексу заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.2.4.1.

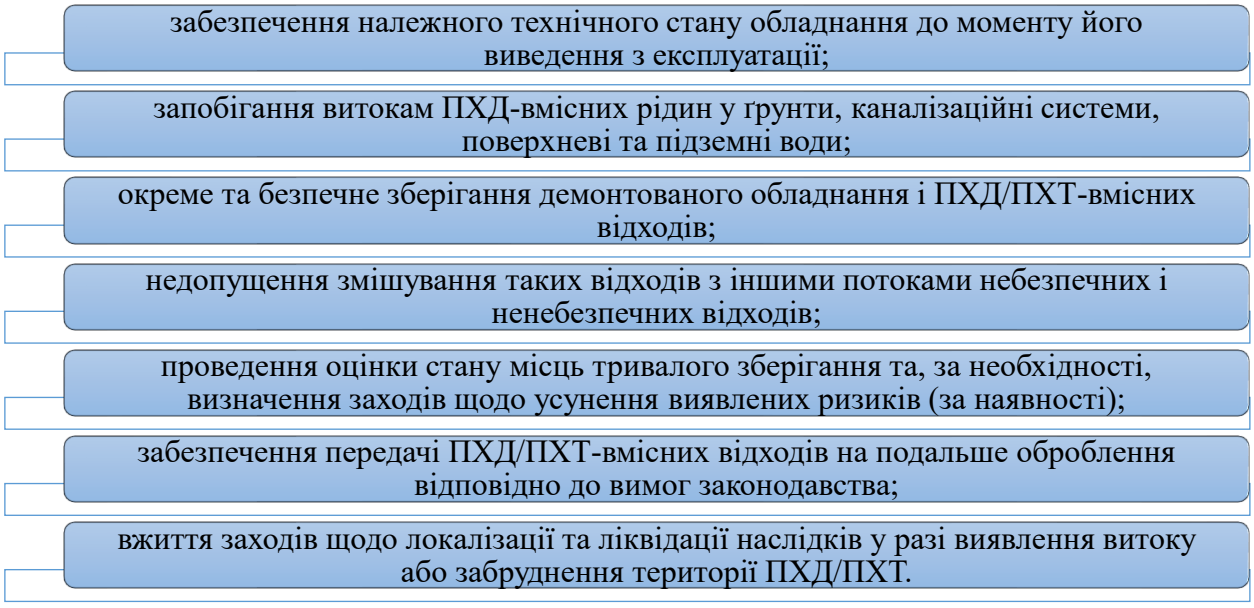


Рисунок 3.2.2.4.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами, що містять ПХД/ПХТ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню ризиків потрапляння ПХД/ПХТ у навколишнє природне середовище, своєчасному виявленню потенційно небезпечного обладнання та відходів, а також підвищенню рівня екологічної безпеки території Стрийської міської ТГ.

Інформаційне забезпечення

Належне управління відходами, що містять ПХД/ПХТ, потребує систематичного інформаційного забезпечення, оскільки важливою передумовою безпечного управління цим потоком є своєчасне виявлення обладнання та матеріалів, які можуть містити такі речовини.

Основними напрямами інформаційного забезпечення є:

- інформування підприємств, установ та організацій щодо необхідності ідентифікації обладнання, яке потенційно може містити ПХД/ПХТ;
- забезпечення належного обліку ПХД/ПХТ-вмісних відходів їх утворювачами та власниками;
- інформування суб'єктів господарювання щодо вимог до маркування, зберігання, демонтажу, перевезення та передачі таких відходів на оброблення;
- розміщення актуальної інформації щодо належного управління небезпечними відходами на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Реалізація заходів з інформаційного забезпечення сприятиме формуванню достовірної інформації про потенційні джерела ПХД/ПХТ-вмісних відходів, своєчасному виведенню небезпечного обладнання з експлуатації, належній організації подальшого управління утвореними відходами та зниженню ризиків їх негативного впливу на довкілля.

3.2.3. Управління відходами промисловості

Основною метою управління відходами промисловості є зменшення негативного впливу виробничої діяльності на довкілля, забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також підвищення рівня їх оброблення.

Система управління промисловими відходами передбачає дотримання принципів ієрархії управління відходами, зокрема запобігання їх утворенню, зменшення обсягів утворення, повторне використання матеріалів, оброблення відходів, а також екологічно безпечне видалення тих відходів, які не можуть бути використані повторно.

У межах місцевого плану управління відходами Стрийської міської ТГ відходи промисловості розглядаються за такими основними категоріями:

- промислові відходи;
- відходи видобувної промисловості;
- відходи будівництва та знесення.

Для кожної з цих категорій визначаються основні напрями управління відходами, спрямовані на зменшення негативного впливу на довкілля,

підвищення ефективності використання ресурсів та забезпечення екологічної безпеки на території громади

3.2.3.1. Управління промисловими відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Управління промисловими відходами на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», інших нормативно-правових актів у сфері охорони навколишнього природного середовища та управління відходами, а для окремих видів промислової діяльності - з урахуванням положень Закону України «Про інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення».

Система управління промисловими відходами у громаді функціонує переважно на рівні окремих суб'єктів господарювання, які забезпечують облік, класифікацію, роздільне збирання, належне зберігання та передавання відходів для подальшого оброблення відповідно до вимог законодавства. Організація управління такими відходами належить насамперед до сфери відповідальності їх утворювачів і власників, тоді як органи місцевого самоврядування здійснюють відповідні повноваження в межах визначеної законодавством компетенції.

На території Стрийської міської ТГ промислові відходи утворюються внаслідок діяльності підприємств переробної промисловості, машинобудування, залізничного транспорту, легкої промисловості, агропромислового комплексу та інших суб'єктів господарювання. За наявними вихідними даними, окремі потоки таких відходів утворюються, зокрема, на Стрийському вагоноремонтному заводі АТ «Українська залізниця», ПрАТ «Стрітекс», ПП «Агротем» та інших підприємствах громади.

Відповідно до результатів аналізу поточного стану управління відходами, наведених у підрозділі 2.2.3.1 МПУВ Стрийської міської ТГ, підприємства забезпечують передавання окремих видів промислових відходів спеціалізованим суб'єктам господарювання для подальшого оброблення. Водночас відсутність консолідованої інформації щодо загальних обсягів утворення промислових відходів на території громади обмежує можливості комплексного оцінювання їх потоків та визначення перспектив розвитку відповідної інфраструктури.

Окремої уваги потребує вирішення питань управління промисловими відходами, накопиченими у попередні періоди господарської діяльності. Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року на території Стрийської міської ТГ визначено два місця накопичення модифікатора типу «МГ», виготовленого з нейтралізованих гудронних залишків та котлових залишків ангідриду малеїнової кислоти.

Зокрема, на промисловому майданчику Стрийського рубероїдного заводу ВАТ «ЛьвівПокізол» у с. Райлів зазначено накопичення 1,141 тис. тонн модифікатора типу «МГ», а у складському приміщенні ТОВ «Онікс» у селищі Дашава - 100 тонн зазначеного матеріалу. Загальна кількість таких відходів, наведена у РПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року для території громади, становить 1,241 тис. тонн.

Зазначені місця накопичення відходів потребують першочергового уточнення їх фактичного стану, кількості та властивостей накопичених відходів, умов зберігання, правового статусу та належності відповідним власникам. РПУВ у Львівській області до 2034 рокупередбачено необхідність врегулювання питань визначення власників відходів, пов'язаних із попередньою діяльністю з оброблення імпортованих гудронів, та забезпечення належних умов їх подальшого оброблення.

У межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року необхідно провести інвентаризацію зазначених місць накопичення промислових відходів із залученням власників або користувачів відповідних об'єктів та уповноважених органів. За результатами інвентаризації необхідно визначити потребу в проведенні додаткових досліджень, оцінюванні екологічних ризиків та розробленні обґрунтованих заходів щодо подальшого екологічно безпечного управління накопиченими відходами.

Важливим напрямом удосконалення системи управління промисловими відходами є забезпечення виконання підприємствами вимог законодавства щодо планування операцій з відходами. Відповідно до Порядку розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 09.08.2024 № 1003, суб'єкти господарювання, на яких поширюються відповідні вимоги, повинні розробляти плани управління відходами з визначенням заходів на плановий період не менше п'яти років.

Такі плани мають передбачати заходи щодо запобігання утворенню відходів, удосконалення їх збирання та зберігання, підготовки до повторного використання, рециклінгу, інших операцій з відновлення та екологічно безпечного видалення відходів, які не можуть бути відновлені.

Суб'єкти господарювання, які здійснюють операції з оброблення відходів, повинні забезпечувати наявність відповідних дозвільних документів згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 19.12.2023 № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів» або інтегрованого довкіллєвого дозволу у випадках, передбачених законодавством.

Для підприємств, діяльність яких підпадає під дію Закону України «Про інтегроване запобігання та контроль промислового забруднення», важливим напрямом є впровадження найкращих доступних технологій та методів управління, спрямованих на зменшення утворення відходів, підвищення ефективності використання ресурсів та мінімізацію негативного впливу виробничої діяльності на навколишнє природне середовище.

Пріоритетним напрямом розвитку системи управління промисловими відходами Стрийської міської ТГ має стати поступове збільшення обсягів їх підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення з урахуванням фізико-хімічних властивостей відходів, технічних можливостей їх оброблення, економічної доцільності та вимог екологічної безпеки.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Промислові відходи можуть створювати суттєве антропогенне навантаження на довкілля у разі їх неналежного зберігання, перевезення, оброблення або видалення. Основними потенційними наслідками є забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, атмосферного повітря, накопичення відходів на виробничих територіях та формування осередків довготривалого техногенного забруднення.

Для Стрийської міської ТГ особливого значення набуває запобігання негативному впливу як відходів, що утворюються внаслідок поточної виробничої діяльності підприємств, так і промислових відходів, накопичених у попередні періоди.

З метою мінімізації навантаження на довкілля передбачається реалізація комплексу заходів, спрямованих на запобігання утворенню промислових відходів, забезпечення їх належного обліку та зберігання, збільшення обсягів відновлення, удосконалення технологічних процесів і запобігання забрудненню компонентів навколишнього природного середовища.

Основні напрями діяльності наведено на рисунку 3.2.3.1.1

Особливу увагу під час реалізації зазначених заходів необхідно приділити місцям накопичення модифікатора типу «МГ» у с. Райлів та селищі Дашава. Враховуючи походження цих відходів та відсутність актуалізованих відомостей щодо їх фактичного стану, першочерговим завданням є проведення інвентаризації та встановлення умов зберігання. Подальші рішення щодо способів оброблення накопичених відходів мають прийматися на підставі результатів досліджень їх складу та властивостей, оцінювання екологічних ризиків і визначення технічно можливих та екологічно безпечних технологій.

У разі встановлення забруднення ґрунтів або інших компонентів навколишнього природного середовища необхідно визначити доцільність і способи проведення відповідних відновлювальних заходів. Залежно від характеру та ступеня забруднення можуть розглядатися технології локалізації забруднюючих речовин, очищення територій, нейтралізації забруднених матеріалів, рекультивації та фіторемедіації. Вибір конкретних рішень має ґрунтуватися на результатах інженерно-екологічних досліджень і враховувати особливості відповідної території.

забезпечення проведення інвентаризації накопичених промислових відходів та місць їх зберігання, зокрема на промисловому майданчику у с. Райлів та у складському приміщенні в селищі Дашава;
визначення власників накопичених промислових відходів, уточнення правового статусу відповідних об'єктів та встановлення відповідальних суб'єктів за здійснення необхідних заходів щодо управління ними;
оцінювання можливого впливу місць накопичення промислових відходів на ґрунти, поверхневі й підземні води та інші компоненти навколишнього природного середовища, визначення потенційних шляхів поширення забруднюючих речовин;
забезпечення належних умов зберігання промислових відходів, насамперед небезпечних, із дотриманням вимог щодо недопущення їх змішування, розсипання, витікання та потрапляння забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище;
розроблення власниками відходів обґрунтованих рішень щодо можливості їх підготовки до повторного використання, рециклінгу, інших операцій з відновлення або екологічно безпечного видалення;
визначення за результатами обстежень необхідності проведення заходів із локалізації забруднення, очищення та відновлення порушених територій, включаючи рекультивацію і застосування відповідних технологій ремедіації за наявності технічного та екологічного обґрунтування;
забезпечення розроблення та виконання планів управління відходами підприємств відповідно до вимог законодавства, передбачення в них заходів щодо зменшення обсягів утворення відходів, підвищення рівня їх відновлення та мінімізації негативного впливу на довкілля;
впровадження підприємствами ресурсоефективних технологій, удосконалення виробничих процесів та розширення можливостей використання відходів як вторинних матеріальних ресурсів;
забезпечення передавання промислових відходів суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з їх оброблення, з дотриманням спеціальних вимог щодо управління небезпечними відходами;
здійснення моніторингу стану місць накопичення промислових відходів та ефективності реалізації природоохоронних заходів відповідальними суб'єктами.

Рисунок 3.2.3.1.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління промисловими відходами

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Відповідно до положень РПУВ у Львівській області до 2034 року власникам промислових відходів необхідно забезпечувати інвентаризацію накопичених відходів, оцінювання їх впливу на довкілля, визначення можливостей відновлення та розроблення заходів щодо мінімізації негативного впливу. Важливим є також забезпечення щорічного інформування Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації про стан виконання відповідних заходів згідно з положеннями регіонального плану.

Реалізація зазначених заходів сприятиме підвищенню екологічної безпеки промислової діяльності, запобіганню неконтрольованому накопиченню відходів, збільшенню обсягів їх відновлення, зменшенню ризиків забруднення навколишнього природного середовища та поступовому вирішенню проблем, пов'язаних з історично накопиченими промисловими відходами.

Інформаційне забезпечення

Належне інформаційне забезпечення є важливою передумовою ефективного функціонування системи управління промисловими відходами Стрийської міської ТГ. Воно передбачає систематичне збирання, актуалізацію та узагальнення інформації щодо джерел утворення промислових відходів, їх видів, обсягів, умов накопичення, напрямів подальшого оброблення та наявної інфраструктури.

Аналіз поточного стану управління промисловими відходами свідчить про відсутність консолідованої інформації щодо загальних обсягів їх утворення на території громади. Наявні вихідні дані характеризують діяльність лише окремих підприємств, що ускладнює комплексне оцінювання потоків промислових відходів, визначення потреб у розвитку інфраструктури та планування відповідних природоохоронних заходів.

З метою вдосконалення інформаційного забезпечення у межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року передбачається:

- забезпечення належного обліку промислових відходів безпосередньо підприємствами та іншими суб'єктами господарювання відповідно до вимог законодавства;
- налагодження інформаційної взаємодії між Стрийською міською радою, підприємствами - утворювачами промислових відходів, суб'єктами господарювання у сфері управління відходами та уповноваженими органами;
- узагальнення доступної інформації щодо видів, кодів та обсягів утворення промислових відходів, зокрема небезпечних, їх накопичення, передавання для оброблення, відновлення та видалення;
- формування та актуалізація відомостей щодо місць накопичення промислових відходів, їх місцезнаходження, фактичного стану, кількості накопичених відходів та умов зберігання;
- уточнення інформації щодо місць накопичення модифікатора типу «МГ» у с. Райлів та селищі Дашава, зокрема результатів проведеної інвентаризації, обстежень та визначених заходів щодо подальшого управління накопиченими відходами;
- систематизація інформації про наявні об'єкти оброблення промислових відходів, їх потужності, види операцій та можливості використання підприємствами громади;
- забезпечення інформаційного супроводу моніторингу стану місць накопичення промислових відходів та виконання визначених природоохоронних заходів;
- інформування суб'єктів господарювання про актуальні вимоги законодавства у сфері управління відходами, можливості впровадження ресурсоефективних технологій, рециклінгу та інших операцій з відновлення;
- оприлюднення доступної інформації щодо стану управління промисловими відходами та реалізації відповідних заходів на офіційних інформаційних ресурсах громади з дотриманням вимог законодавства.

Важливою складовою інформаційного забезпечення є також узгодження моніторингу реалізації МПУВ із відповідними заходами РПУВ у Львівській області до 2034 року. Це передбачає використання доступних даних підприємств, уповноважених органів та суб'єктів господарювання у сфері управління відходами для оцінювання стану виконання запланованих заходів, виявлення проблемних питань та визначення необхідності їх подальшого коригування.

Реалізація зазначених заходів сприятиме формуванню більш повної та достовірної інформаційної бази щодо промислових відходів Стрийської міської ТГ, підвищенню обґрунтованості управлінських рішень, забезпеченню належного моніторингу накопичених відходів та створенню передумов для розвитку екологічно безпечної й ресурсоефективної системи управління промисловими відходами.

3.2.3.2. Управління відходами видобувної промисловості

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Управління відходами видобувної промисловості на території Стрийської міської ТГ має здійснюватися відповідно до вимог законодавства у сфері управління відходами, користування надрами, охорони земель, водних ресурсів та навколишнього природного середовища.

За наявними даними, на території Стрийської міської ТГ не ідентифіковано діючих об’єктів видобувної промисловості, діяльність яких супроводжується утворенням значних обсягів відходів видобувної промисловості. Кількісні дані щодо утворення такого потоку відходів також відсутні. Водночас відсутність відповідної інформації не може розглядатися як підтвердження повної відсутності утворення таких відходів та зумовлює необхідність актуалізації відповідних даних протягом планового періоду.

У разі здійснення або започаткування на території громади діяльності, пов’язаної з розвідкою, видобуванням чи обробленням мінеральних ресурсів, організація управління утвореними відходами має забезпечуватися відповідними суб’єктами господарювання з урахуванням їх складу, властивостей, обсягів утворення та потенційного впливу на навколишнє природне середовище.

Створення окремої муніципальної системи або спеціалізованої комунальної інфраструктури для управління відходами видобувної промисловості на сучасному етапі не визначається як пріоритетний напрям, оскільки наявними даними не підтверджено формування значних обсягів такого потоку. Потреба у відповідній інфраструктурі має визначатися у разі появи утворювачів таких відходів з урахуванням їх фактичних обсягів, властивостей та способів подальшого оброблення.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Відходи видобувної промисловості залежно від їх походження, складу, фізико-хімічних властивостей та способів накопичення можуть спричиняти негативний вплив на земельні ресурси, ґрунти, поверхневі та підземні води, атмосферне повітря та інші компоненти навколишнього природного середовища. Особливого значення набуває запобігання таким впливам безпосередньо на етапах планування та здійснення відповідної господарської діяльності.

Враховуючи відсутність підтверджених даних щодо значних обсягів утворення відходів видобувної промисловості на території Стрийської міської ТГ, природоохоронні заходи в межах планового періоду доцільно орієнтувати насамперед на запобігання потенційним негативним наслідкам у разі виникнення або розширення відповідної діяльності.

З метою мінімізації потенційного негативного впливу відходів видобувної промисловості на довкілля передбачається реалізація заходів, наведених на рисунку 3.2.3.2.1.

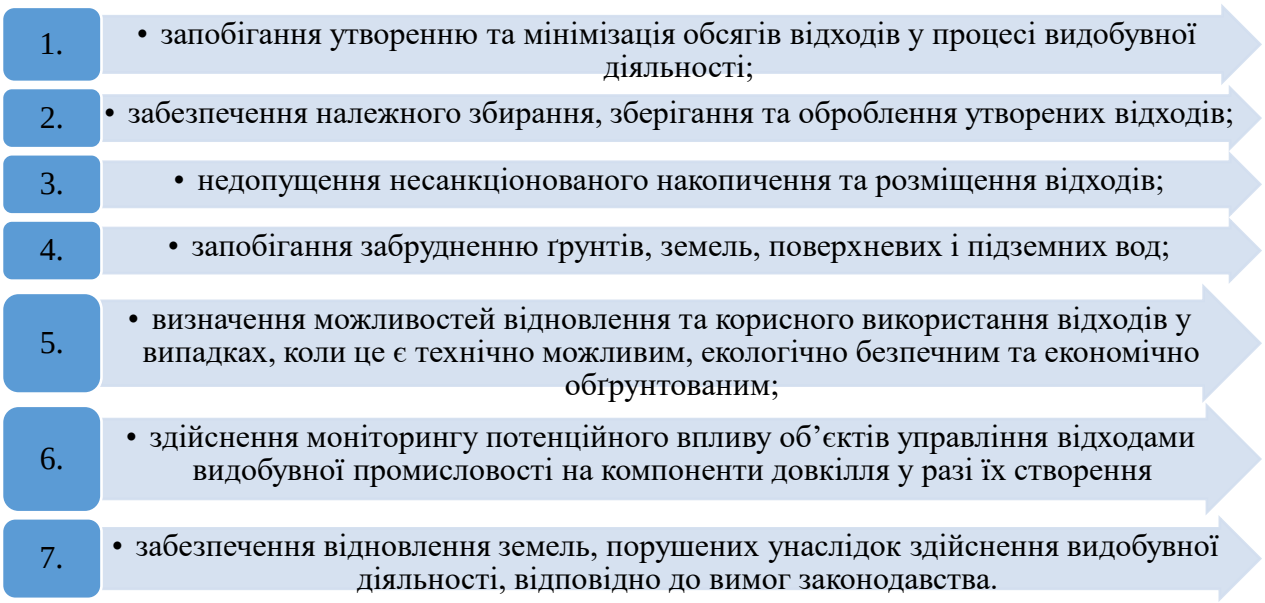


Рисунок 3.2.3.2.1. Основні напрями управління відходами видобувної промисловості у Стрийській міській ТГ

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів має забезпечити своєчасне виявлення потенційних джерел утворення відходів видобувної промисловості, належне управління ними у разі утворення та запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище.

Інформаційне забезпечення

З огляду на відсутність повних систематизованих даних щодо відходів видобувної промисловості, інформаційне забезпечення є одним із

пріоритетних напрямів удосконалення управління цим потоком відходів у Стрийській міській ТГ.

У межах планового періоду інформаційне забезпечення доцільно спрямувати на:

- уточнення інформації щодо наявності на території громади діючих та потенційних об’єктів надрокористування і суб’єктів господарювання, діяльність яких може супроводжуватися утворенням такого виду відходів;
- врахування результатів моніторингу стану компонентів навколишнього природного середовища у разі встановлення об’єктів, пов’язаних з утворенням або накопиченням відходів видобувної промисловості;
- періодичне уточнення інформації щодо цього потоку під час моніторингу реалізації МПУВ.

3.2.3.3. Управління відходами будівництва та знесення

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Відходи будівництва та знесення утворюються на території Стрийської міської ТГ у процесі нового будівництва, реконструкції, капітального та поточного ремонту, знесення і демонтажу будівель та споруд, виконання дорожніх робіт та робіт із благоустрою територій. До їх складу можуть входити бетон, цегла, кераміка, деревина, метал, скло, асфальтобетон, гіпсові матеріали, пластик та інші будівельні матеріали.

Управління відходами будівництва та знесення на території Стрийської міської ТГ здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів у сфері управління відходами. Суб'єкти господарювання, які здійснюють будівництво або знесення будівель та інженерних споруд, повинні забезпечувати роздільне збирання відповідних відходів, їх облік, належне зберігання та передавання суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з їх оброблення.

Пріоритетними напрямами управління відходами будівництва та знесення, що не є небезпечними, мають бути запобігання їх утворенню, підготовка придатних матеріалів до повторного використання, рециклінг та інші операції з матеріального відновлення, зокрема зворотне заповнення, за умови дотримання встановлених законодавством вимог.

Аналіз поточного стану управління відходами будівництва та знесення, наведений у підрозділі 2.2.3.3 МПУВ, свідчить, що організація управління відповідними відходами на території громади здійснюється переважно на рівні суб'єктів господарювання, які виконують будівельні, ремонтні та демонтажні роботи. Водночас інформація щодо наявності спеціалізованих об'єктів сортування, підготовки до повторного використання та рециклінгу відходів будівництва та знесення на території громади відсутня.

З огляду на це перспективним напрямом розвитку системи управління відходами будівництва та знесення є вдосконалення організації їх роздільного збирання, визначення можливостей створення або залучення відповідної інфраструктури для сортування та оброблення, а також забезпечення передачі придатних компонентів на відновлення. Розвиток такої системи має здійснюватися з урахуванням фактичних обсягів утворення відходів, їх морфологічного складу, територіального розміщення джерел утворення та наявних потужностей для оброблення.

Окремої уваги потребує організація збирання ремонтних відходів, що утворюються в домогосподарствах та належать до побутових відходів. Для Стрийської міської ТГ доцільно передбачити вдосконалення механізмів їх окремого збирання, визначення доступних для населення способів передавання таких відходів та недопущення їх накопичення на контейнерних майданчиках, призначених для змішаних побутових відходів. Організація відповідної системи має узгоджуватися із заходами щодо розвитку інфраструктури управління великогабаритними та ремонтними відходами, передбаченими МПУВ.

Особливим напрямом є забезпечення належного управління відходами від руйнувань, що можуть утворюватися внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд у результаті бойових дій, терористичних актів, диверсій та проведення робіт із ліквідації їх наслідків. Управління такими відходами здійснюється відповідно до спеціального порядку, затвердженого Кабінетом Міністрів України, з урахуванням необхідності забезпечення безпеки населення, належного обліку, збирання, перевезення, тимчасового зберігання та подальшого оброблення відходів.

Важливою особливістю Стрийської міської ТГ є наявність спеціально визначеного місця тимчасового зберігання відходів від руйнувань, розташованого на території полігону побутових відходів у м. Стрий на вул. Нижанківського. Відповідно до інформації Стрийської міської ради, загальна площа визначеної території становить 3,8 га. Місце тимчасового зберігання відходів від руйнувань визначено рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 25.04.2024 № 2545.

Наявність зазначеного місця створює організаційні передумови для забезпечення тимчасового зберігання відходів, що можуть утворюватися внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд. Водночас його використання має здійснюватися відповідно до встановлених вимог, із забезпеченням обліку відходів, їх попереднього сортування, відокремлення небезпечних компонентів та визначення напрямів подальшого оброблення.

З огляду на особливості складу відходів від руйнувань важливим є забезпечення попереднього обстеження пошкоджених об'єктів, виявлення потенційно небезпечних матеріалів, зокрема азбестовмісних виробів, забруднених нафтопродуктами матеріалів, залишків лакофарбових речовин, електричного та електронного обладнання, а також інших компонентів, що потребують спеціальних умов управління.

Подальший розвиток системи управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань у Стрийській міській ТГ має бути спрямований на забезпечення їх належного збирання та обліку, створення умов для максимального вилучення матеріалів, придатних до повторного використання і відновлення, а також запобігання несанкціонованому розміщенню відходів на території громади.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Основним напрямом мінімізації впливу відходів будівництва та знесення і відходів від руйнувань на довкілля є максимальне вилучення з їх складу матеріалів, придатних для повторного використання та відновлення, та скорочення обсягів відходів, що підлягають видаленню.

З метою мінімізації негативного впливу відходів будівництва та знесення на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація заходів наведених на рисунку 3.2.3.3.1.

забезпечення роздільного збирання основних компонентів відходів будівництва та знесення безпосередньо в місцях їх утворення з урахуванням можливостей подальшого повторного використання та відновлення;
відокремлення небезпечних компонентів від загального потоку відходів, забезпечення їх належного зберігання та передавання суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з управління небезпечними відходами;
організація сортування та підготовки до повторного використання бетону, цегли, металу, деревини, скла та інших матеріалів, придатних для подальшого господарського використання;
сприяння застосуванню технологій подрібнення та матеріального відновлення бетонних, цегляних та інших мінеральних відходів для використання у будівництві, дорожньому господарстві та інших сферах за умови відповідності отриманих матеріалів установленим технічним, санітарним та екологічним вимогам;
забезпечення належного функціонування визначеного місця тимчасового зберігання відходів від руйнувань у м. Стрий на вул. Нижанківського з дотриманням вимог щодо екологічної та техногенної безпеки;
здійснення обліку відходів від руйнувань, що надходять до визначеного місця тимчасового зберігання, забезпечення їх сортування та визначення напрямів подальшого оброблення;
недопущення несанкціонованого розміщення відходів будівництва та знесення на території громади, зокрема на контейнерних майданчиках, у зелених зонах, уздовж автомобільних доріг, на земельних ділянках та інших територіях, не призначених для їх накопичення;
забезпечення екологічно безпечного тимчасового зберігання відходів від руйнувань, запобігання поширенню пилу, забрудненню ґрунтів, поверхневих і підземних вод та іншим негативним впливам;
проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи серед населення, забудовників і підрядних організацій щодо вимог до збирання, зберігання та передавання відходів будівництва та знесення.

Рисунок 3.2.3.3.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління ВБЗ і відходами від руйнувань

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Особливої уваги потребує забезпечення належного функціонування місця тимчасового зберігання відходів від руйнувань, визначеного рішенням виконавчого комітету Стрийської міської ради від 25.04.2024 № 2545. У разі надходження відповідних відходів необхідно забезпечувати їх облік, розмежування за видами, виявлення та відокремлення небезпечних складових, а також організацію подальшого передавання придатних матеріалів на відновлення.

При цьому визначене місце тимчасового зберігання відходів від руйнувань не слід розглядати як об'єкт їх остаточного видалення. Подальше управління накопиченими відходами має передбачати визначення можливостей повторного використання та рециклінгу окремих компонентів, а для відходів, що не можуть бути відновлені, - здійснення відповідних операцій з видалення згідно з вимогами законодавства.

Важливим напрямом є також розвиток можливостей матеріального відновлення відходів будівництва та знесення. Зокрема, бетонні, цегляні та інші мінеральні матеріали після належного сортування та оброблення можуть розглядатися як потенційна сировина для виробництва вторинних будівельних матеріалів, облаштування дорожніх основ та виконання інших робіт. Доцільність їх використання має визначатися з урахуванням фізико-механічних властивостей, складу, можливого забруднення та відповідності встановленим вимогам.

Реалізація зазначених заходів сприятиме запобіганню несанкціонованому накопиченню відходів будівництва та знесення, підвищенню ефективності використання матеріальних ресурсів, зменшенню обсягів відходів, що спрямовуються на видалення, та мінімізації негативного впливу на навколишнє природне середовище.

Інформаційне забезпечення

Належне інформаційне забезпечення є необхідною умовою ефективного управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань на території Стрийської міської ТГ. Воно передбачає систематичне збирання, облік, актуалізацію та узагальнення інформації щодо джерел утворення таких відходів, їх видів, обсягів, місць накопичення, напрямів подальшого оброблення та наявної інфраструктури.

Аналіз поточного стану управління відповідними відходами свідчить про необхідність удосконалення систематизованого обліку їх утворення та подальшого управління, зокрема в частині визначення обсягів відходів будівництва та знесення, що спрямовуються на підготовку до повторного використання, рециклінг, інші операції з відновлення або видалення.

З метою вдосконалення інформаційного забезпечення у межах реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року передбачається:

- забезпечення обліку відходів будівництва та знесення суб'єктами господарювання, у процесі діяльності яких вони утворюються, відповідно до вимог законодавства;

- систематизація доступної інформації щодо джерел утворення, видів та обсягів відходів будівництва та знесення, напрямів їх подальшого оброблення, відновлення та видалення;

- формування та актуалізація відомостей щодо місць накопичення, тимчасового зберігання, сортування та оброблення відповідних відходів;

- забезпечення обліку відходів від руйнувань, що надходять до визначеного місця тимчасового зберігання на території полігону побутових відходів у м. Стрий, із зазначенням їх походження, видового складу, кількості та напрямів подальшого управління;

- узагальнення інформації щодо наявних суб'єктів господарювання та об'єктів, які здійснюють операції з оброблення відходів будівництва та знесення, зокрема їх сортування, підготовку до повторного використання та рециклінг;

- інформування забудовників, підрядних організацій, підприємств і населення про вимоги щодо роздільного збирання, належного зберігання та передавання відходів будівництва та знесення;

- поширення інформації щодо визначених місць приймання ремонтних відходів від населення та умов їх передавання в разі створення відповідної інфраструктури;

- інформування про можливості повторного використання, рециклінгу та іншого матеріального відновлення бетону, цегли, металу, деревини, скла та інших придатних компонентів;

- проведення роз'яснювальної роботи щодо недопущення розміщення будівельних і ремонтних відходів у контейнерах для змішаних побутових відходів, на контейнерних майданчиках та в інших не призначених для цього місцях;

- забезпечення оперативного інформування населення та суб'єктів господарювання щодо порядку управління відходами від руйнувань у разі їх утворення, зокрема особливостей збирання, тимчасового зберігання та передавання небезпечних компонентів;

- оприлюднення та періодичне оновлення актуальної інформації з питань управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших доступних інформаційних ресурсах громади.

Окрему увагу необхідно приділяти інформаційному забезпеченню розвитку інфраструктури управління відходами будівництва та знесення. Зокрема, актуалізація відомостей щодо обсягів утворення відповідних відходів, їх складу та можливостей подальшого відновлення має використовуватися для визначення доцільності створення спеціалізованих місць приймання, сортування та оброблення відходів або залучення наявних потужностей суб'єктів господарювання.

Важливою складовою інформаційного забезпечення є також моніторинг реалізації заходів МПУВ, спрямованих на вдосконалення управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань. Такий моніторинг має передбачати узагальнення інформації щодо розвитку відповідної інфраструктури, обсягів відходів, переданих на відновлення та видалення, стану визначених місць тимчасового зберігання, а також результатів заходів із запобігання несанкціонованому розміщенню відходів.

Реалізація зазначених заходів сприятиме формуванню більш повної та достовірної інформаційної бази щодо потоків відходів будівництва та знесення і відходів від руйнувань, підвищенню ефективності планування відповідних заходів, забезпеченню належного контролю за їх виконанням та створенню передумов для розвитку екологічно безпечної системи управління цими відходами на території Стрийської міської ТГ.

3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Рослинні відходи сільського та лісового господарства, відходи харчопереробної промисловості, деревні відходи та біовідходи становлять окремі потоки відходів органічного походження, управління якими має здійснюватися з урахуванням джерел їх утворення, складу, властивостей та можливостей подальшого відновлення.

На території Стрийської міської ТГ зазначені відходи утворюються внаслідок діяльності сільськогосподарських підприємств та особистих селянських господарств, суб'єктів лісогосподарської і деревообробної діяльності, підприємств харчової та переробної промисловості, закладів торгівлі й громадського харчування, установ соціальної сфери, підприємств, що здійснюють утримання зелених насаджень, а також у домогосподарствах.

До основних видів таких відходів належать рослинні залишки сільськогосподарського виробництва, некондиційна рослинна продукція, залишки перероблення харчової сировини, деревина, кора, тирса, стружка, гілля, скошена трава, опале листя, відходи обрізування дерев і кущів, харчові відходи та інші органічні матеріали.

Управління відповідними потоками відходів здійснюється згідно з вимогами Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів. При цьому суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються такі відходи, повинні забезпечувати їх належний облік, збирання, зберігання та подальше управління відповідно до встановлених вимог.

Як встановлено у підрозділі 2.2.4 МПУВ, на території Стрийської міської ТГ станом на 01.01.2026 не сформовано комплексної системи роздільного

збирання біовідходів, яка б охоплювала основні категорії їх утворювачів. Унаслідок цього частина харчових і рослинних відходів потрапляє до змішаного потоку побутових відходів та надалі спрямовується на захоронення разом з іншими компонентами.

Водночас у населених пунктах громади із садибною забудовою існують передумови для компостування рослинних і харчових біовідходів безпосередньо за місцем їх утворення. Проте систематизований кількісний облік обсягів біовідходів, що компостуються або використовуються домогосподарствами самостійно, на рівні громади не здійснюється.

З огляду на зазначене одним із пріоритетних напрямів розвитку системи управління біовідходами Стрийської міської ТГ є поступове відокремлення органічної складової від змішаних побутових відходів, запровадження організованого роздільного збирання біовідходів від основних утворювачів, розвиток домашнього компостування та створення умов для їх подальшого біологічного оброблення.

Відповідно до статті 31 Закону України «Про управління відходами» утворювачі біовідходів можуть самостійно здійснювати їх компостування на присадибних, дачних і садових ділянках. Таке компостування має здійснюватися відповідно до Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.07.2023 № 489.

Для Стрийської міської ТГ розвиток домашнього компостування є особливо актуальним з огляду на наявність значної кількості сільських населених пунктів та територій із садибною забудовою. Поширення такої практики дасть змогу зменшити надходження органічної складової до змішаних побутових відходів, скоротити потребу в її збиранні та перевезенні, а також забезпечити використання отриманого компосту безпосередньо в домогосподарствах.

Важливим напрямом є організація окремого збирання та оброблення відходів зелених насаджень, які утворюються під час утримання парків, скверів, кладовищ, прибудинкових територій, узбіч доріг та інших озеленених територій громади. З огляду на сезонний характер утворення таких відходів доцільно передбачати відповідні організаційні механізми їх збирання, тимчасового накопичення, подрібнення та подальшого компостування або інших операцій з відновлення.

Окремого підходу потребують рослинні відходи сільського господарства, що утворюються під час вирощування, збирання та первинного оброблення сільськогосподарської продукції. Пріоритетними напрямами управління такими відходами є їх використання безпосередньо у господарській діяльності, зокрема для повернення органічної речовини у ґрунт, компостування, виробництва біопалива та інших операцій з відновлення за умови дотримання вимог законодавства.

Для відходів харчопереробної промисловості перспективними напрямами є запобігання їх утворенню, роздільне збирання органічних залишків та

спрямування придатних компонентів на біологічне оброблення або інші операції з відновлення. Вибір конкретних технологічних рішень має здійснюватися з урахуванням складу відходів, їх властивостей, обсягів утворення та встановлених вимог до відповідних операцій.

Деревні відходи, що утворюються під час лісогосподарської, деревообробної діяльності та утримання зелених насаджень, доцільно максимально спрямовувати на повторне використання, рециклінг або інші операції з відновлення. Зокрема, за наявності відповідних технічних передумов такі відходи можуть використовуватися для виробництва паливної тріски, брикетів, пелет, а також як структурний матеріал під час компостування.

Важливим напрямом розвитку системи управління біовідходами є створення відповідної інфраструктури для їх централізованого оброблення. Як зазначено у підрозділі 2.2.4 МПУВ, на території Стрийської міської ТГ відсутні спеціалізовані потужності для централізованого компостування або анаеробного оброблення роздільно зібраних біовідходів.

Водночас РПУВ у Львівській області до 2034 року у складі інфраструктури Стрийського кластера передбачено компостувальну станцію. Її створення є одним із перспективних напрямів розвитку системи управління біовідходами та має розглядатися у взаємозв'язку із запровадженням їх роздільного збирання на території громади.

Розвиток централізованого компостування доцільно здійснювати поетапно, узгоджуючи створення відповідних потужностей із фактичним розширенням системи роздільного збирання біовідходів. Це дозволить забезпечити належне завантаження об'єкта та сприятиме ефективному використанню інвестиційних і матеріальних ресурсів.

Таким чином, формування системи управління рослинними, деревними та іншими біовідходами у Стрийській міській ТГ має передбачати поєднання децентралізованих способів їх оброблення, насамперед домашнього компостування, із поступовим розвитком організованого роздільного збирання та створенням умов для централізованого біологічного оброблення відповідних потоків відходів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Основною метою управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами, є запобігання їх потраплянню на полігони та зменшення негативного впливу на навколишнє природне середовище.

З метою мінімізації негативного впливу рослинних відходів сільського та лісового господарства, відходів харчопереробної промисловості, деревних відходів та біовідходів на навколишнє природне середовище у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація комплексу заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.4.1.

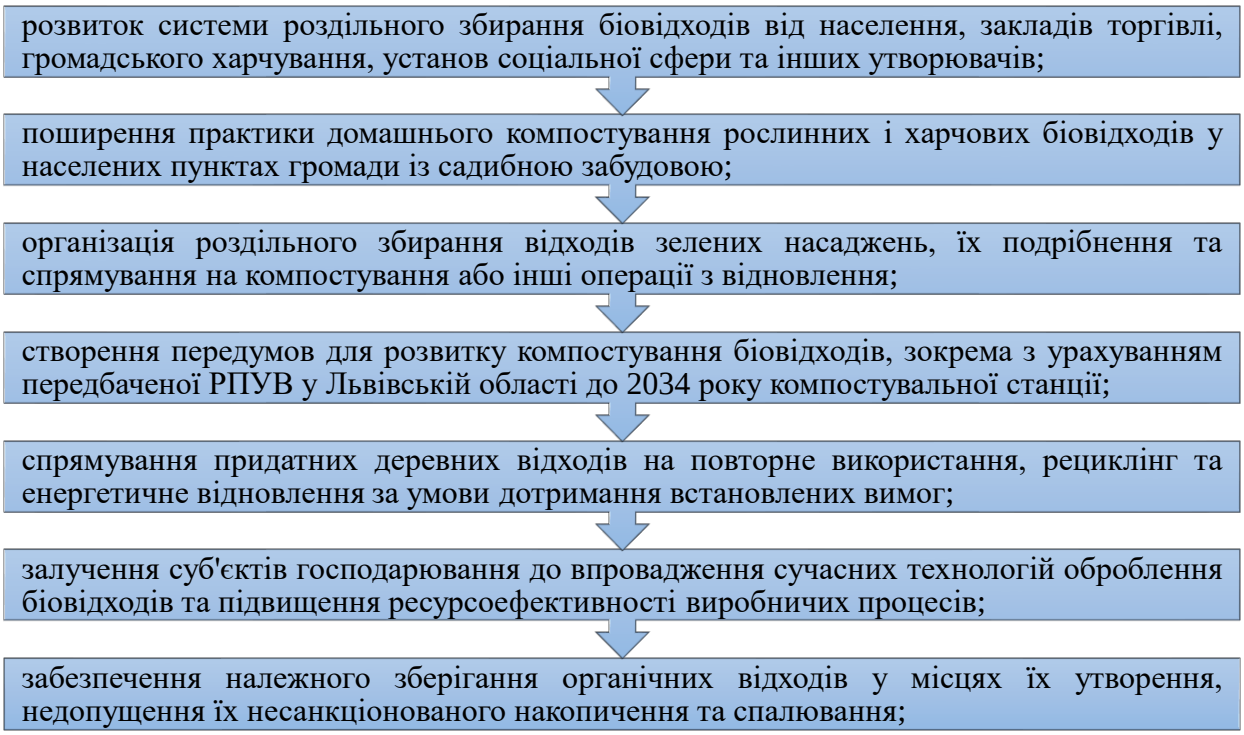


Рисунок 3.2.4.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Одним із першочергових напрямів зменшення негативного впливу біовідходів на довкілля є розвиток домашнього компостування. Його поширення серед мешканців садибної забудови дасть змогу зменшити кількість органічних відходів, які потребують централізованого збирання та перевезення, а також забезпечити повернення органічної речовини до ґрунту.

Для міста Стрий та інших населених пунктів громади важливим є поступове запровадження організованого збирання біовідходів від основних утворювачів. При цьому розширення системи роздільного збирання має здійснюватися з урахуванням наявних і перспективних можливостей їх подальшого оброблення, щоб забезпечити фактичне спрямування зібраних відходів на відновлення.

Особливої уваги потребує організація управління відходами зелених насаджень, обсяги утворення яких мають сезонний характер. Забезпечення їх роздільного збирання та подальшого компостування або іншого відновлення дозволить запобігати накопиченню таких відходів на територіях загального користування, їх потраплянню до змішаних побутових відходів та несанкціонованому спалюванню.

Перспективним напрямом зменшення екологічного навантаження є створення компостувальної станції, передбаченої РПУВ у Львівській області до 2034 року для Стрийського кластера. Реалізація відповідного заходу створить передумови для збільшення обсягів біологічного оброблення органічних відходів та скорочення їх захоронення.

Водночас розвиток відповідної інфраструктури має супроводжуватися забезпеченням належного контролю за технологічними процесами, якістю та безпечністю отриманого компосту, недопущенням забруднення ґрунтів і водних ресурсів, а також запобіганням поширенню неприємних запахів.

Реалізація зазначених заходів сприятиме поступовому скороченню обсягів органічних відходів, що надходять на захоронення, збільшенню частки їх відновлення, раціональнішому використанню рослинної та деревної сировини, зменшенню негативного впливу на довкілля та формуванню передумов для впровадження принципів циркулярної економіки на території Стрийської міської ТГ.

Важливим напрямом забезпечення екологічної та санітарно-епідемічної безпеки на території Стрийської міської ТГ є належне управління побічними продуктами тваринного походження, не призначеними для споживання людиною, відповідно до вимог чинного законодавства та з урахуванням повноважень органів місцевого самоврядування.

Згідно зі статтею 9 Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» до повноважень органів місцевого самоврядування належать затвердження відповідних місцевих і регіональних програм та здійснення контролю за їх виконанням, ліквідація несанкціонованих і неконтрольованих звалищ побічних продуктів тваринного походження, забезпечення належного облаштування місць їх захоронення, а також здійснення інших повноважень, передбачених законодавством.

Особливої уваги потребує забезпечення належного стану наявних місць захоронення побічних продуктів тваринного походження. Відповідно до інформації, наведеної у розділі 2 МПУВ Стрийської міської ТГ, на території громади обліковуються 24 законсервовані худобомогильники. Наявність таких об'єктів зумовлює необхідність дотримання встановлених санітарно-ветеринарних і природоохоронних вимог, забезпечення контролю за їх утриманням та недопущення можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я населення.

Інформаційне забезпечення

Розвиток системи управління рослинними відходами сільського та лісового господарства, відходами харчопереробної промисловості, деревними відходами та біовідходами потребує належного інформаційного забезпечення та підвищення рівня обізнаності населення і суб’єктів господарювання щодо можливих способів запобігання утворенню та відновлення таких відходів.

Основними напрямами інформаційного забезпечення у Стрийській міській ТГ є:

- інформування населення про правила роздільного збирання біовідходів та недопущення їх змішування з іншими потоками відходів;
- популяризація домашнього компостування серед мешканців приватної житлової забудови;

- поширення інформації щодо правил та переваг компостування рослинних і харчових відходів;

- проведення роз'яснювальної роботи щодо недопущення спалювання листя, трави, пожнивних та інших рослинних залишків;

- інформування сільськогосподарських, лісогосподарських і харчопереробних підприємств щодо можливостей повторного використання, компостування та інших способів відновлення органічних відходів;

- поширення інформації щодо можливостей використання деревних відходів для виробництва паливної тріски, брикетів та інших видів біопалива;

- висвітлення інформації про розвиток інфраструктури роздільного збирання та оброблення біовідходів на офіційних інформаційних ресурсах Стрийської міської ради.

Доцільним є також проведення тематичних інформаційно-просвітницьких заходів для населення, закладів освіти, підприємців та сільськогосподарських виробників щодо сучасних способів управління біовідходами та можливостей їх перетворення на вторинний ресурс. Проведення навчальних заходів, консультацій та обмін практичним досвідом є одним із напрямів підвищення ефективності управління цими потоками.

Реалізація зазначених заходів сприятиме формуванню відповідального ставлення до управління біовідходами, збільшенню частки їх відновлення та поступовому впровадженню принципів циркулярного використання органічних ресурсів у Стрийській міській ТГ.

3.2.5. Управління відходами упаковки

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами упаковки

Відходи упаковки є одним із поширених ресурсоцінних компонентів у складі побутових відходів та включають паперову і картонну, пластикову, скляну, металеву, дерев'яну та комбіновану упаковку, що утворюється внаслідок споживання товарів населенням, діяльності закладів торгівлі, громадського харчування, підприємств, установ та організацій.

Розвиток системи управління відходами упаковки у Стрийській міській ТГ має здійснюватися відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та передбачати насамперед поступове розширення роздільного збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів, їх сортування, накопичення та передачу на підготовку до повторного використання, рециклінг або інші операції з відновлення.

Важливим напрямом є забезпечення роздільного збирання ресурсоцінних компонентів шляхом розвитку відповідної контейнерної інфраструктури у населених пунктах громади. Станом на 01.01.2026 на території Стрийської міської ТГ функціонує система роздільного збирання окремих ресурсоцінних компонентів побутових відходів. Контейнерна інфраструктура для роздільного збирання представлена, зокрема, 188

контейнерами для ПЕТ-пляшок та 36 контейнерами для скла. Водночас система роздільного збирання розвинена нерівномірно, а її подальше розширення є одним із пріоритетних напрямів удосконалення управління побутовими відходами на території громади.

Наявна інфраструктура забезпечує можливість відокремлення частини пластикової та скляної упаковки від загального потоку побутових відходів. Проте інші види упаковки, зокрема паперова, картонна, металева та комбінована, значною мірою залишаються у складі змішаних побутових відходів, що обмежує можливості їх подальшого відновлення та призводить до втрати частини ресурсоцінної вторинної сировини.

З огляду на зазначене розвиток системи управління відходами упаковки у Стрийській міській ТГ має передбачати поступове розширення мережі контейнерів для роздільного збирання, збільшення територіального охоплення населення відповідною інфраструктурою та вдосконалення організації збирання окремих видів ресурсоцінних відходів.

Особливої уваги потребує розвиток роздільного збирання відходів упаковки в селищі Дашава та сільських населених пунктах громади, де організація відповідної системи має здійснюватися з урахуванням особливостей розселення, переважання садибної забудови, наявної контейнерної інфраструктури та можливостей спеціалізованого транспорту.

Організація роздільного збирання відходів упаковки має здійснюватися відповідно до Методики роздільного збирання побутових відходів, затвердженої наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130.

Важливою складовою системи управління відходами упаковки є забезпечення їх подальшого сортування та підготовки до відновлення. На території громади наявні сортувальні потужності, які використовуються для оброблення побутових відходів та вилучення окремих ресурсоцінних компонентів.

Наявність відповідних потужностей створює передумови для збільшення обсягів вилучення відходів упаковки із загального потоку побутових відходів. Водночас сортування змішаних відходів не може повністю замінити їх роздільного збирання безпосередньо в місцях утворення, оскільки змішування з органічними та іншими компонентами погіршує якість вторинної сировини та обмежує можливості її подальшого рециклінгу.

Станом на 01.01.2026 року, в Україні суб’єкти господарювання не несуть повної відповідальності за управління відходами упаковки. Водночас Закон України «Про управління відходами» (стаття 10) передбачає запровадження системи розширеної відповідальності виробника, відповідно до якої виробники продукції зобов’язані забезпечувати фінансування збирання, перевезення та оброблення відходів упаковки.

Таке фінансування здійснюється за рахунок поєднання доходів від реалізації ресурсоцінних відходів та внесків виробників до спеціалізованих організацій розширеної відповідальності виробника.

Впровадження системи розширеної відповідальності виробника на території Стрийської міської ТГ дозволить:

- організувати роздільне збирання відходів упаковки;
- забезпечити передачу відходів на оброблення;
- стимулювати повторне використання ресурсів (папір, картон, скло, пластик, метал);
- зменшити обсяги захоронення відходів на полігонах;
- підвищити рівень екологічної обізнаності.

Сфера управління пакованням і відходами паковання регулюється в ЄС Регламентом ЄС 2025/40 Європейського Парламенту та Ради від 19 грудня 2024 року про паковання і відходи паковання, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) 2019/1020 та Директиви (ЄС) 2019/904 та скасує у 2026 році Директиву 94/62/ЄС (за винятком деяких положень)

Станом на 01.10.2026 в Україні очікується прийняття окремого Закону України «Про паковання та відходи паковання», прийняття якого передбачено п.11 розділу 27 «Довкілля та зміна клімату» національної програми адаптації законодавства України до права європейського Союзу (acquis ЄС), що затверджена постановою КМУ від 1 квітня 2026 року №438, яким буде передбачено впровадження цільових показників рециклінгу упаковки; встановлення норм рециклінгу окремо для кожного виду відходів (папір, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево); стартове значення загального показника рециклінгу - не менше 30% з подальшим зростанням.

Перспективними напрямами розвитку системи управління відходами упаковки у громаді є розширення мережі роздільного збирання, збільшення обсягів вилучення ресурсоцінних компонентів із загального потоку побутових відходів, розвиток їх сортування та передачі на рециклінг, а також поступове скорочення обсягів відходів упаковки, що спрямовуються на захоронення.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами упаковки

Відходи упаковки мають значний потенціал для повторного використання та рециклінгу. Водночас їх потрапляння до змішаних побутових відходів призводить до втрати ресурсоцінної вторинної сировини, збільшення обсягів захоронення та додаткового навантаження на довкілля.

З метою мінімізації негативного впливу відходів упаковки на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація комплексу заходів, основні напрями яких наведено на рисунку 3.2.5.1.

Реалізація зазначених заходів сприятиме збільшенню обсягів вилучення ресурсоцінних компонентів із загального потоку побутових відходів, скороченню їх захоронення та поверненню металів у господарський обіг.

Важливим завданням для Стрийської міської ТГ є поступове створення умов, за яких відходи упаковки максимально спрямовуватимуться на повторне використання та рециклінг, а їх потрапляння до змішаних побутових відходів мінімізуватиметься.

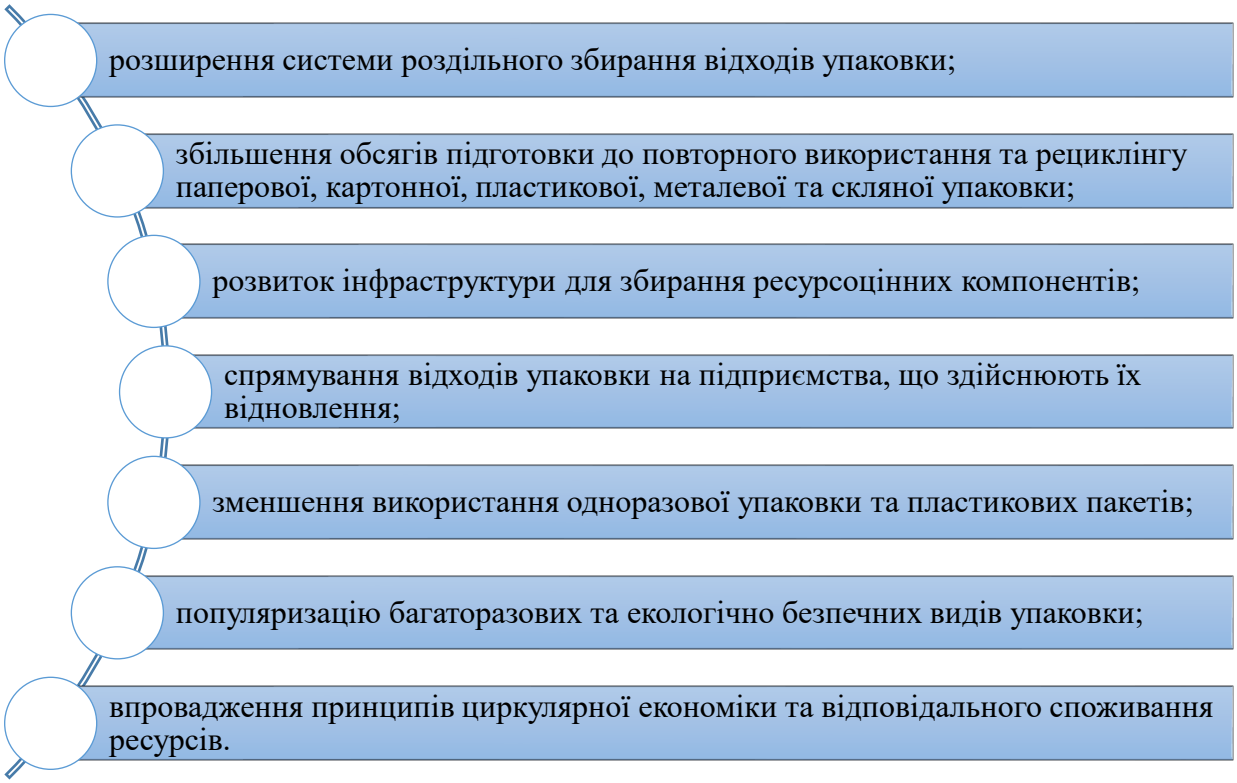


Рисунок 3.2.5.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами упаковки

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Після набрання чинності законодавства щодо РВВ, система роздільного збирання відходів, в т.ч. паковання, буде змінена. Зокрема, будуть створені організації РВВ, які будуть взаємодіяти з ОМС у сфері управління відходами паковання в межах встановлених законодавством повноважень та відповідних договірних зобов'язань, що має на меті врегулювати систему роздільного збирання та відновлення відходів упаковки, повернути їх в економічний обіг та слугувати сировиною для вироблення нових продуктів.

Інформаційне забезпечення

Ефективність системи управління відходами упаковки значною мірою залежить від поінформованості населення та суб'єктів господарювання, а також їх безпосередньої участі у роздільному збиранні ресурсоцінних компонентів.

У Стрийській міській ТГ доцільно передбачити такі основні напрями інформаційного забезпечення:

- систематичне інформування населення про правила роздільного збирання паперової, картонної, пластикової, скляної та металевої упаковки;
- поширення інформації про місця розташування контейнерів для роздільного збирання ресурсоцінних відходів;
- проведення інформаційно-просвітницьких заходів у закладах освіти, установах, організаціях та серед населення громади;

- популяризація запобігання утворенню відходів, використання багаторазової тари, екологічно безпечної упаковки;

- інформування суб'єктів господарювання щодо вимог законодавства та можливостей передачі відходів упаковки на повторне використання і рециклінг;

- висвітлення результатів впровадження роздільного збирання та розвитку відповідної інфраструктури на офіційних інформаційних ресурсах Стрийської міської ради;

- залучення мешканців до екологічних акцій, освітніх заходів та інших ініціатив, спрямованих на формування культури роздільного збирання.

Реалізація інформаційно-просвітницьких заходів сприятиме підвищенню рівня участі населення у роздільному збиранні відходів упаковки, покращенню якості зібраних ресурсоцінних компонентів та поступовому формуванню у громаді практик відповідального споживання.

3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання

Створення та забезпечення функціонування системи управління

ВЕЕО є окремим потоком відходів, що потребує організованого збирання та належного подальшого оброблення. До ВЕЕО належать відпрацьована велика та мала побутова техніка, комп'ютерне та телекомунікаційне обладнання, засоби освітлення, електричні та електронні інструменти, іграшки, окремі медичні та контрольні прилади та інше обладнання, яке втратило свої споживчі властивості.

ВЕЕО містять значну кількість ресурсоцінних матеріалів, зокрема чорні та кольорові метали, пластмаси, скло та електронні компоненти, які можуть бути вилучені та повернуті у господарський обіг. Водночас окремі види такого обладнання містять небезпечні компоненти та речовини, що зумовлює необхідність їх відокремлення від загального потоку побутових відходів.

Управління ВЕЕО у Стрийській міській ТГ має передбачати насамперед організацію їх окремого збирання від населення та передачу суб'єктам господарювання, які здійснюють відповідні операції з оброблення відходів згідно з вимогами законодавства.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року на території Стрйиської міської ТГ рекомендовано облаштування 5 місць роздільного збирання ВЕЕО. Окремі види ВЕЕО, що містять небезпечні компоненти, повинні збиратися та зберігатися з дотриманням відповідних вимог безпеки. Після збирання відходи мають передаватися суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати операції з відповідними видами відходів.

ВЕЕО, що утворюються у підприємств, установ та організацій, підлягають управлінню безпосередньо їх утворювачами відповідно до вимог законодавства, із забезпеченням належного обліку, окремого збирання, зберігання та передачі на подальше оброблення.

Перспективний розвиток системи управління ВЕЕО також пов’язаний із запровадженням механізму розширеної відповідальності виробника, передбаченого Законом України «Про управління відходами». Після впровадження відповідної системи виробники та імпортери електричного й електронного обладнання мають брати участь в організаційному та фінансовому забезпеченні збирання і подальшого управління відходами.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з ВЕЕО

Неналежне управління ВЕЕО може спричиняти потрапляння небезпечних компонентів у ґрунти, поверхневі та підземні води, а також втрату цінної вторинної сировини. Водночас продовження строку експлуатації електричного та електронного обладнання, його ремонт, повторне використання та рециклінг окремих компонентів дають змогу скоротити обсяги утворення відходів і потребу у використанні первинних ресурсів.

З метою мінімізації негативного впливу ВЕЕО у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація заходів, наведених на рисунку 3.2.6.1.

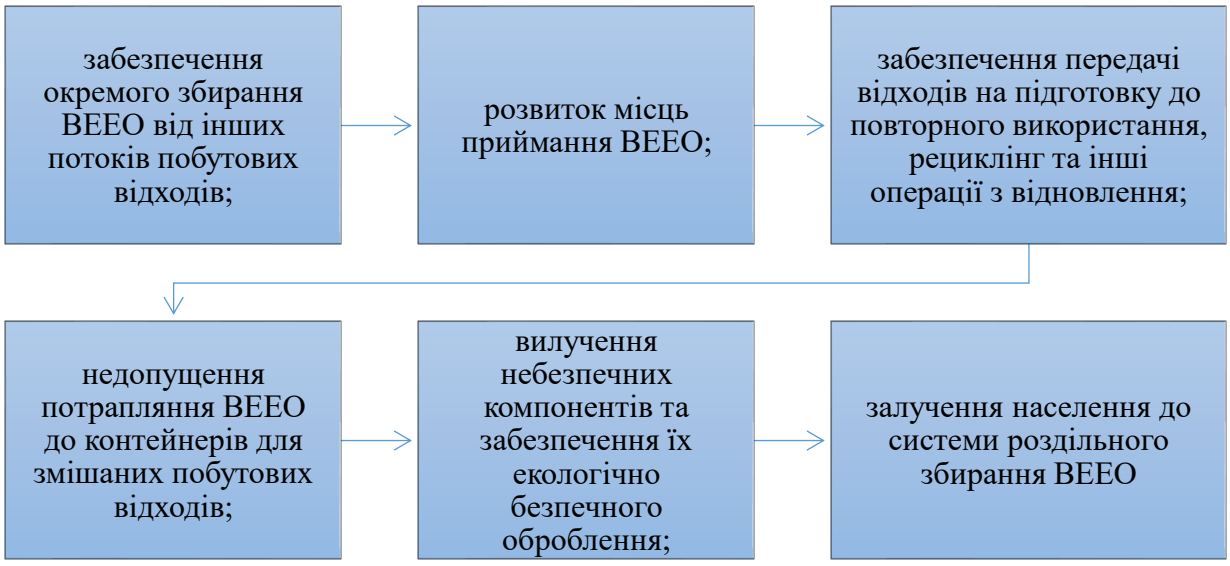


Рисунок 3.2.6.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління ВЕЕО

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Окремого значення набуває вилучення із загального потоку побутових відходів великогабаритної побутової техніки, комп’ютерного обладнання, засобів зв’язку, освітлювальних приладів та інших видів ВЕЕО. Це дозволить скоротити обсяги відходів, що спрямовуються на захоронення, та забезпечити повернення придатних матеріалів у господарський обіг.

Інформаційне забезпечення

Ефективне функціонування системи управління ВЕЕО потребує належного інформаційного забезпечення та активного залучення населення до їх окремого збирання.

Основними напрямами інформаційного забезпечення у Стрийській міській ТГ є:

- інформування населення про необхідність окремого збирання ВЕЕО та недопущення їх розміщення у контейнерах для змішаних побутових відходів;
- поширення інформації щодо видів електричного та електронного обладнання, які приймаються через систему роздільного збирання;
- роз'яснення порядку передачі великогабаритної побутової техніки, комп'ютерного обладнання, засобів зв'язку та інших ВЕЕО;
- поширення інформації про можливості ремонту, повторного використання та передачі придатного обладнання для подальшого використання;
- інформування підприємств, установ та організацій щодо вимог до обліку, окремого збирання, зберігання та передачі ВЕЕО;
- проведення інформаційно-просвітницьких заходів у закладах освіти та серед населення громади;
- оприлюднення актуальної інформації щодо системи збирання ВЕЕО на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Реалізація зазначених заходів сприятиме збільшенню обсягів окремого збирання ВЕЕО, запобіганню потраплянню небезпечних компонентів у загальний потік побутових відходів, збільшенню частки повторного використання та відновлення ресурсоцінних матеріалів і підвищенню рівня екологічної безпеки Стрйиської міської ТГ.

3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів

Створення та забезпечення функціонування системи управління

Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори є окремим потоком відходів, частина якого може містити небезпечні речовини та компоненти. Неналежне управління такими відходами може призводити до потрапляння у навколишнє природне середовище важких металів та інших хімічних речовин, що створює ризики забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод та негативного впливу на здоров'я населення.

Управління відходами батарей і акумуляторів на території Стрийської міської ТГ має здійснюватися відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Закону України «Про хімічні джерела струму» та інших нормативно-правових актів у цій сфері. Основним напрямом є забезпечення їх окремого збирання від інших потоків побутових відходів та

подальшої передачі суб'єктам господарювання, які мають право здійснювати відповідні операції з такими відходами.

Для відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, що утворюються у населення, доцільно розвивати доступну систему збирання із застосуванням спеціально призначених контейнерів у пунктах роздільного збирання відходів, закладах освіти, адміністративних установах, торговельних об'єктах та інших місцях масового відвідування населення. Додатковим напрямом може бути впровадження мобільного збирання окремих небезпечних відходів за визначеним графіком.

Відпрацьовані акумулятори, що утворюються у суб'єктів господарювання, повинні обліковуватися, зберігатися окремо та передаватися на подальше оброблення відповідно до вимог законодавства. Особливе значення має недопущення пошкодження акумуляторів, витікання електроліту та змішування їх з іншими видами відходів.

Важливою передумовою розвитку системи є наявність відповідних потужностей на регіональному рівні. Зокрема, у Яворівському районі функціонує підприємство ТОВ «Лемберг Беттері», що спеціалізується на обробленні відпрацьованих свинцево-кислотних акумуляторних батарей. Наявність таких потужностей створює можливості для організації подальшого належного оброблення відповідних відходів, що утворюються у Стрийській міській ТГ, за умови дотримання встановлених законодавством вимог.

Подальший розвиток системи управління відходами батарей і акумуляторів пов'язаний також із запровадженням механізму РВВ. Після формування відповідної системи виробники та імпортери продукції мають брати участь в організаційному та фінансовому забезпеченні збирання, перевезення, рециклінгу та інших операцій з відновлення відходів батарей і акумуляторів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами батарей і акумуляторів

Відпрацьовані батарейки та акумулятори можуть містити свинець, кадмій, нікель, літій та інші речовини, які у разі неналежного управління здатні спричиняти забруднення компонентів довкілля. Водночас такі відходи містять цінні матеріали, вилучення та повторне використання яких дозволяє зменшувати потребу у первинній сировині.

З метою мінімізації негативного впливу відходів батарей та акумуляторів на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація заходів наведених на рисунку 3.2.7.1.

Реалізація зазначених заходів сприятиме скороченню обсягів небезпечних відходів, що потрапляють на полігони, зменшенню ризиків забруднення довкілля та підвищенню рівня екологічної безпеки на території територіальної громади.

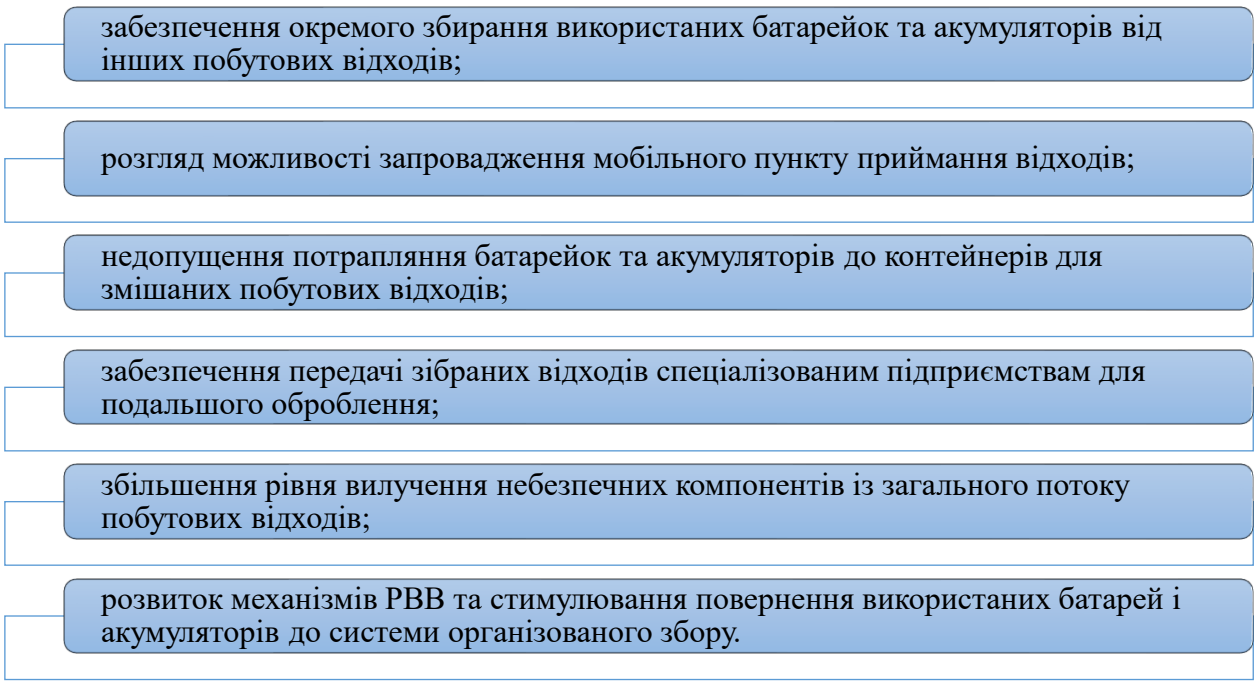


Рисунок 3.2.7.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами батарей і акумуляторів

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Інформаційне забезпечення

Ефективне функціонування системи управління відходами батарей і акумуляторів потребує належного інформаційного супроводу та формування у населення навичок їх окремого збирання.

Основними напрямами інформаційного забезпечення у Стрийській міській ТГ є:

- інформування населення про екологічні та санітарні ризики, пов’язані з потраплянням використаних батарейок і акумуляторів до змішаних побутових відходів;
- поширення інформації про необхідність їх окремого збирання та заборону розміщення у контейнерах для побутових відходів;
- інформування мешканців про місця розташування пунктів і контейнерів для приймання батарейок після створення відповідної мережі;
- проведення інформаційно-просвітницької роботи у закладах освіти, адміністративних установах, торговельних об’єктах та серед населення;
- інформування підприємств, установ та організацій щодо вимог до обліку, зберігання і передачі відпрацьованих акумуляторів;
- оприлюднення актуальної інформації щодо організації системи збирання батарей і акумуляторів на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Реалізація зазначених заходів сприятиме збільшенню обсягів окремого збирання батарей і акумуляторів, скороченню їх потрапляння до загального потоку побутових відходів, зменшенню ризиків забруднення довкілля та

формуванню відповідальної поведінки населення у сфері управління небезпечними відходами.

3.2.8. Управління медичними відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління

Медичні відходи утворюються внаслідок діяльності закладів охорони здоров'я, лабораторій, аптечних закладів, стоматологічних кабінетів, ветеринарних установ та інших суб'єктів, діяльність яких пов'язана з наданням медичних або ветеринарних послуг. До їх складу можуть входити інфекційні відходи, гострі предмети, фармацевтичні препарати, хімічні реагенти та інші матеріали, що можуть становити небезпеку для здоров'я людини та довкілля.

Управління медичними відходами у Стрийській міській ТГ здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» та Державних санітарних норм і правил щодо управління медичними відходами, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.10.2024 № 1827.

Основними утворювачами медичних відходів у громаді є КНП Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня», КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги м.Стрия», КНП «Стрийський центр первинної медико-санітарної допомоги».

Медичні відходи також утворюються у приватних медичних і стоматологічних закладах, лабораторіях, аптечних закладах та інших установах відповідного профілю.

Для організації належного управління медичними відходами кожен їх утворювач визначає відповідальну особу та забезпечує розроблення внутрішньої схеми управління відходами. Така схема має передбачати роздільне збирання медичних відходів у місцях їх утворення, належне пакування і маркування, тимчасове зберігання, внутрішнє переміщення, передачу для перевезення та подальшого оброблення, а також дії персоналу у разі виникнення аварійних ситуацій.

Роздільне збирання медичних відходів здійснюється безпосередньо у місцях їх утворення у спеціально призначені ємності, що відрізняються за маркуванням та відповідають характеру і небезпечним властивостям відходів. Небезпечні медичні відходи повинні зберігатися окремо від інших відходів у спеціально визначених приміщеннях або зонах із обмеженим доступом сторонніх осіб.

Подальше управління небезпечними медичними відходами здійснюється шляхом їх передачі суб'єктам господарювання, які мають необхідні дозвільні документи для здійснення відповідних операцій з такими відходами.

Окремим напрямом розвитку системи має бути належне управління непридатними та простроченими лікарськими засобами, у тому числі тими, що утворюються у населення. Доцільним є поступове формування доступного механізму їх окремого збирання та передачі для подальшого належного оброблення.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Медичні відходи можуть становити значну небезпеку через наявність патогенних мікроорганізмів, токсичних хімічних речовин, лікарських препаратів, гострих предметів та інших небезпечних компонентів. Неналежне управління такими відходами може призвести до інфекційних ризиків, забруднення ґрунтів, водних ресурсів, атмосферного повітря та створити загрозу для працівників медичних закладів, населення і довкілля.

З метою мінімізації негативного впливу медичних відходів на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається виконання заходів наведених на рисунку 3.2.8.1.

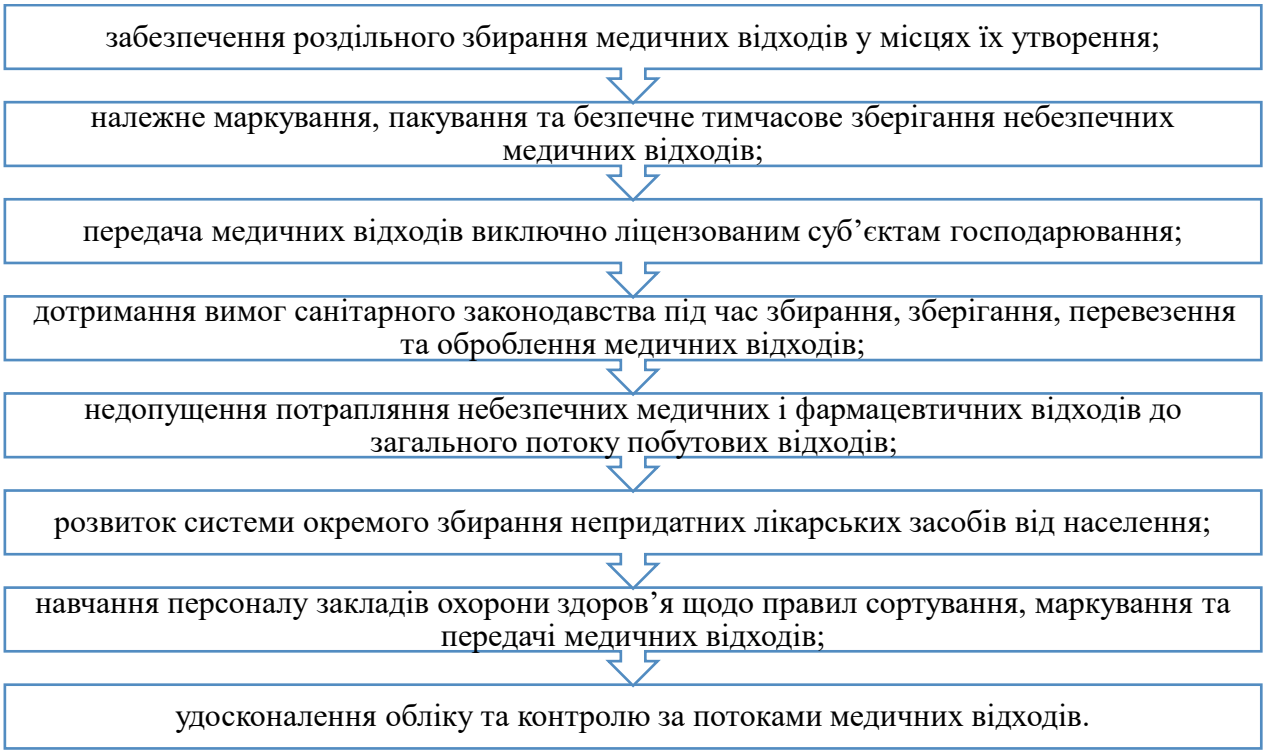


Рисунок 3.2.8.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління медичними відходами

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрйиської міської ТГ]

Правильне сортування та маркування медичних відходів дозволяє уникнути їх змішування, зменшити кількість небезпечних відходів, що потребують спеціального оброблення, та підвищити безпечність системи управління такими відходами.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління медичними відходами потребує системного інформаційного забезпечення, належного обліку та регулярного підвищення кваліфікації персоналу, який працює з такими відходами.

У Стрийській міській ТГ доцільно забезпечувати:

- ведення закладами охорони здоров'я обліку обсягів утворення, зберігання та передачі медичних відходів;
- актуалізацію інформації щодо основних утворювачів медичних відходів на території громади;
- інформаційно-консультативний супровід закладів охорони здоров'я щодо вимог законодавства у сфері управління медичними відходами;
- проведення навчань для відповідальних осіб і працівників щодо правил сортування, пакування, маркування, тимчасового зберігання та передачі медичних відходів;
- доведення до персоналу стандартних операційних процедур щодо управління різними категоріями медичних;
- інформування аптечних, стоматологічних, лабораторних та ветеринарних закладів щодо вимог до управління відповідними потоками;
- інформування населення про недопустимість потрапляння непридатних лікарських засобів та інших небезпечних медичних відходів до змішаних побутових відходів;
- оприлюднення актуальної інформації щодо доступних способів передачі непридатних лікарських засобів та інших відповідних відходів після створення такої системи;
- забезпечення інформаційної взаємодії між Стрийською міською радою, закладами охорони здоров'я та іншими учасниками системи.

Реалізація зазначених заходів сприятиме підвищенню якості обліку медичних відходів, належній організації їх потоків, підвищенню рівня підготовки персоналу та зменшенню ризиків негативного впливу медичних відходів на здоров'я населення і довкілля Стрийської міської ТГ.

3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, є окремим потоком відходів, до якого належать легкові та вантажні автомобілі, автобуси, мототранспорт, спеціалізована техніка та інші транспортні засоби, що втратили експлуатаційну придатність або подальше використання яких є технічно чи економічно недоцільним.

Такі транспортні засоби містять значну кількість ресурсоцінних компонентів, зокрема чорні та кольорові метали, пластмаси, скло, гуму,

електронні компоненти, а також небезпечні речовини і матеріали - відпрацьовані мастила, паливо, охолоджувальні та інші технічні рідини, акумуляторні батареї, фільтри тощо. У зв’язку з цим їх подальше управління має передбачати належне збирання, зберігання, демонтаж, вилучення небезпечних компонентів та максимальне спрямування придатних матеріалів на повторне використання, рециклінг або інші операції з відновлення.

Управління транспортними засобами, знятими з експлуатації, здійснюється відповідно до вимог законодавства у сфері управління відходами та законодавства щодо оброблення транспортних засобів, знятих з обліку.

Власники транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, мають забезпечувати їх передачу суб’єктам господарювання, які здійснюють приймання, розбирання та подальше оброблення відповідних транспортних засобів і утворених у процесі демонтажу відходів згідно з вимогами законодавства.

До початку подальшого оброблення транспортного засобу необхідно забезпечити вилучення небезпечних компонентів та матеріалів, зокрема акумуляторних батарей, пального, мастил, охолоджувальних та інших технічних рідин. Подальше управління окремими компонентами має здійснюватися відповідно до встановлених вимог для відповідного виду.

Окремої уваги потребують занедбані та покинуті транспортні засоби, що можуть розміщуватися на територіях загального користування та створювати перешкоди для благоустрою і потенційні екологічні ризики. У разі виявлення таких транспортних засобів відповідні дії мають здійснюватися органами місцевого самоврядування та іншими уповноваженими органами в межах повноважень, визначених законодавством і місцевими правилами благоустрою.

Перспективний розвиток системи управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, також пов’язаний із запровадженням механізмів розширеної відповідальності виробника, що має сприяти створенню організованої системи приймання, демонтажу, повторного використання та відновлення матеріалів і компонентів транспортних засобів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Неналежне зберігання або самовільне розбирання транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, може призводити до витоків пального, мастил, електроліту та інших небезпечних речовин, забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, а також неконтрольованого накопичення металевих, пластикових, гумових та інших компонентів.

З метою мінімізації негативного впливу таких відходів у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація основних заходів, наведених на рисунку 3.2.9.1.

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню ризиків забруднення довкілля, покращенню стану благоустрою території громади,

підвищенню рівня повторного використання матеріальних ресурсів та розвитку економіки замкненого циклу.

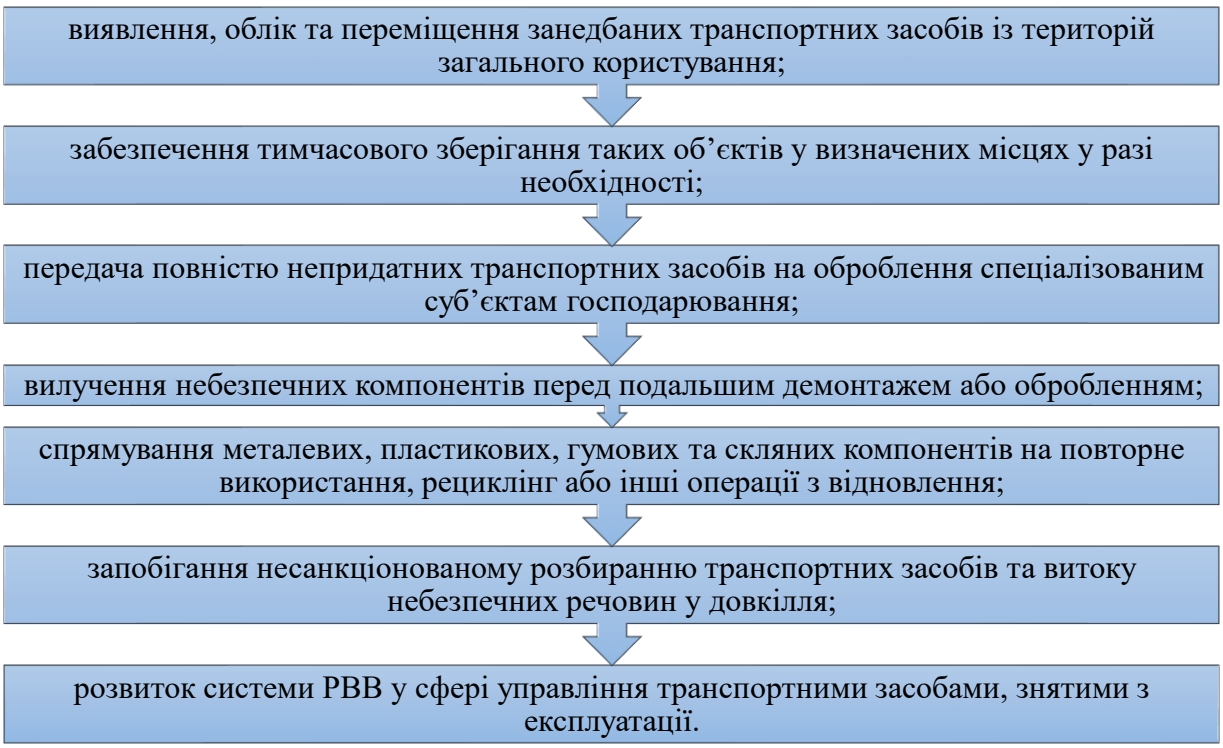


Рисунок 3.2.9.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, потребує належного обліку та інформаційної взаємодії між власниками транспортних засобів, органами місцевого самоврядування, сервісними центрами МВС, суб'єктами господарювання у сфері управління відходами та іншими уповноваженими органами.

У Стрийській міській ТГ доцільно передбачити:

- інформування населення про порядок дій у разі виявлення покинутих або занедбаних транспортних засобів;
- поширення інформації щодо вимог до передачі транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, для подальшого розбирання та оброблення;
- інформування власників транспортних засобів щодо необхідності належного управління відпрацьованими мастилами, акумуляторами, шинами та іншими компонентами, що утворюються внаслідок експлуатації та демонтажу транспортних засобів;

- забезпечення інформаційної взаємодії між Стрийською міською радою, уповноваженими органами та суб'єктами господарювання у межах їх компетенції;

- оприлюднення актуальної інформації на офіційному вебсайті Стрийської міської ради та інших інформаційних ресурсах громади.

Удосконалення інформаційного забезпечення сприятиме своєчасному виявленню занедбаних транспортних засобів, підвищенню прозорості їх подальшого управління, запобіганню несанкціонованому розбиранню та зменшенню ризиків потрапляння небезпечних речовин у довкілля.

3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

Осади стічних вод утворюються в процесі механічного, біологічного та інших стадій очищення стічних вод на каналізаційних очисних спорудах. Вони характеризуються значним вмістом вологи та органічних речовин і залежно від складу можуть містити патогенні мікроорганізми, важкі метали та інші забруднювальні компоненти, що зумовлює необхідність їх належного обліку, оброблення та подальшого екологічно безпечного управління.

Основними підприємствами, діяльність яких пов'язана з утворенням осадів стічних вод у Стрийській міській ТГ, є КП «Стрийводоканал» і КП «Водоканал Плюс».

Управління осадами стічних вод має здійснюватися відповідно до Закону України «Про управління відходами», нормативних вимог у сфері централізованого водовідведення та вимог щодо повторного використання очищених стічних вод і осадів.

Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року для підприємств, у діяльності яких утворюються осади стічних вод, передбачається:

- забезпечення виконання вимог дозвільного законодавства під час здійснення операцій з оброблення відходів;

- розроблення та виконання плану управління відходами підприємства відповідно до встановлених законодавством вимог;

- розроблення та впровадження заходів щодо зменшення негативного впливу осадів стічних вод на довкілля;

- визначення можливостей їх повторного використання та відновлення після відповідного оброблення;

- забезпечення належного обліку обсягів утворення, оброблення, накопичення та подальшого управління осадами.

- здійснення щорічне інформування Департаменту екології та природних ресурсів ЛОДА про виконання вищеперелічених заходів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Накопичення недостатньо оброблених осадів стічних вод може створювати ризики забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, виникнення неприємних запахів та викидів парникових газів.

Тому пріоритетним напрямом є перехід від тривалого накопичення осадів до їх стабілізації, зневоднення та подальшого відновлення за умови дотримання встановлених вимог.

З метою мінімізації негативного впливу осадів стічних вод на довкілля у Стрийській міській ТГ передбачається реалізація заходів наведених на рисунку 3.2.10.1.

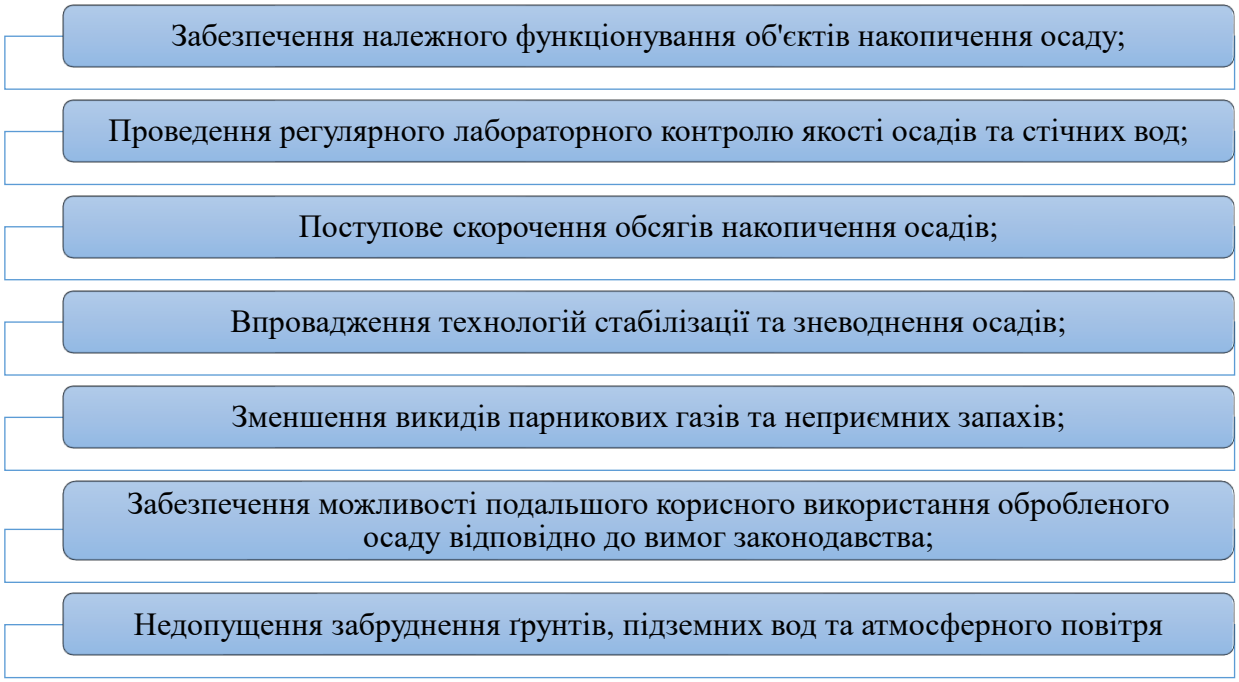


Рисунок 3.2.10.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме зменшенню обсягів осадів, що потребують тривалого зберігання або видалення, підвищенню ефективності функціонування каналізаційних очисних споруд та переходу до більш ресурсоефективної моделі управління осадами стічних вод.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління осадами стічних вод потребує формування системи достовірного кількісного та якісного обліку, моніторингу технологічних процесів та систематичного накопичення інформації щодо подальшого управління утвореними осадами.

У Стрийській міській ТГ інформаційне забезпечення у цій сфері має передбачати:

- ведення КП «Стрийводоканал» і КП «Водоканал Плюс» систематичного обліку обсягів утворення, зневоднення, накопичення, оброблення та передачі осадів;

- формування та актуалізацію інформації щодо стану обладнання й об’єктів, які використовуються для оброблення та накопичення осадів;

- накопичення інформації щодо можливих напрямів повторного використання або відновлення обробленого осаду;

- забезпечення інформаційної взаємодії між КП «Стрийводоканал» і КП «Водоканал Плюс», Стрийською міською радою, профільними органами та іншими заінтересованими сторонами;

- інформування громадськості щодо основних заходів з модернізації очисних споруд та підвищення екологічної безпеки управління осадами стічних вод.

Удосконалення системи обліку та інформаційного забезпечення дасть змогу відстежувати динаміку утворення і накопичення осадів, оцінювати результативність впроваджених технологічних рішень, планувати необхідні потужності для їх оброблення та контролювати досягнення цільових показників МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами, що біологічно розкладаються

Відповідно до Закону України «Про управління відходами» біовідходи - це відходи, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу, зокрема відходи харчових продуктів або відходи харчової промисловості на всіх етапах виробництва та споживання, а також відходи від зелених насаджень.

Управління біовідходами на території Стрийської міської ТГ має здійснюватися відповідно до ієрархії управління відходами та бути спрямоване насамперед на запобігання їх утворенню, забезпечення окремого збирання та спрямування придатних до цього потоків на біологічне оброблення з метою зменшення кількості органічної складової у змішаних побутових відходах.

Система роздільного збирання біовідходів, яка охоплювала б територію всієї Стрийської міської ТГ, не сформована. Спеціалізованих об’єктів для централізованого компостування біовідходів на території громади немає. Відповідно, розвиток системи управління цим потоком потребує поетапного формування організаційних, інфраструктурних та логістичних передумов для його окремого збирання й оброблення.

Одним із пріоритетних напрямів для територій з індивідуальною житловою забудовою є розвиток домашнього компостування. Відповідно до Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках, затверджених наказом Міністерства розвитку громад,

територій та інфраструктури України від 13.06.2023 № 489, утворювачі біовідходів можуть самостійно здійснювати їх компостування на присадибних, дачних і садових ділянках для отримання компосту та його використання для власних потреб.

З огляду на наявність у складі Стрийської міської ТГ населених пунктів та територій із садибною забудовою, домашнє компостування може стати одним із інструментів зменшення кількості рослинних та інших придатних до компостування біовідходів, що передаються до системи централізованого управління побутовими відходами.

При цьому під час популяризації домашнього компостування необхідно враховувати встановлені законодавством вимоги до складу біовідходів, придатних для такого оброблення. До домашнього компостування доцільно залучати насамперед рослинні залишки, скошену траву, листя, подрібнене гілля, відходи овочів і фруктів та інші дозволені для компостування матеріали. Відходи, які відповідно до встановлених правил не допускаються до домашнього компостування, повинні управлятися іншими передбаченими законодавством способами.

Окремим напрямом має стати удосконалення управління відходами від утримання зелених насаджень. Скошена трава, опале листя, гілля та інші придатні рослинні відходи доцільно максимально відокремлювати від змішаних побутових відходів та спрямовувати на подрібнення, компостування або інше біологічне оброблення.

Окремої уваги під час формування системи потребують великі утворювачі біовідходів - заклади торгівлі та громадського харчування, ринки, заклади освіти, охорони здоров’я та соціальної сфери, підприємства харчової промисловості й інші суб’єкти господарювання, діяльність яких супроводжується утворенням значної кількості відповідних відходів. У міру розвитку необхідної інфраструктури доцільно забезпечувати їх поступове залучення до системи роздільного збирання та передачі біовідходів на відповідні операції з оброблення.

Важливим напрямом розвитку системи управління біовідходами є створення відповідної інфраструктури для їх централізованого оброблення. Відповідно до РПУВ у Львівській області до 2034 року у складі інфраструктури Стрийського кластера передбачено створення компостувальної станції.

Реалізація зазначеного заходу має важливе значення для Стрийської міської ТГ, оскільки створить передумови для організації централізованого біологічного оброблення роздільно зібраних біовідходів та скорочення обсягів органічної складової, що надходить на Стрийський полігон побутових відходів.

З огляду на зазначене формування системи управління відходами, що біологічно розкладаються, у Стрийській міській ТГ до 2034 року має здійснюватися поетапно, поєднуючи розвиток домашнього компостування, організацію окремого збирання відходів зелених насаджень, поступове запровадження роздільного збирання харчових біовідходів та створення умов

для їх централізованого біологічного оброблення в межах Стрийського кластера.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами, що біологічно розкладаються

Потрапляння значної кількості біовідходів до змішаного потоку побутових відходів ускладнює подальше відновлення інших ресурсоцінних компонентів та призводить до втрати ресурсного потенціалу органічної складової. У разі видалення таких відходів на полігонах і звалищах їх анаеробне розкладання супроводжується утворенням звалищного газу, у складі якого міститься метан, а також фільтрату та речовин, що можуть бути джерелом неприємних запахів і негативного впливу на компоненти довкілля.

У зв'язку з цим мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з біовідходами, має ґрунтуватися насамперед на запобіганні утворенню харчових відходів, максимальному відокремленні придатної до біологічного оброблення органічної складової від змішаних побутових відходів та її спрямуванні на компостування або інші відповідні операції з відновлення.

Основні напрями відповідної діяльності наведено на рисунку 3.2.11.1.

запобігання та зменшення утворення біовідходів;
розвиток домашнього компостування у садибній забудові;
роздільне збирання відходів від утримання зелених насаджень;
недопущення спалювання опалого листя, сухої трави та інших рослинних залишків;
залучення великих утворювачів до окремого збирання біовідходів;
створення передумов для розвитку централізованого компостування, зокрема з урахуванням передбаченої РПУВ у Львівській області до 2034 року компостувальної станції;
зменшення кількості біовідходів, що надходять до змішаного потоку побутових відходів та спрямовуються на видалення.

Рисунок 3.2.11.1. Основні напрями діяльності Стрийської міської ТГ у сфері управління відходами, що біологічно розкладаються

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ]

Реалізація зазначених заходів сприятиме скороченню обсягів біовідходів, що спрямовуються на захоронення, зменшенню утворення звалищного газу та фільтрату, підвищенню ефективності використання органічних ресурсів і формуванню більш екологічно безпечної системи управління побутовими відходами у громаді.

Інформаційне забезпечення

Ефективність системи управління біовідходами значною мірою залежить від належного сортування безпосередньо у місцях їх утворення. Тому розвиток інфраструктури має супроводжуватися систематичною інформаційно-просвітницькою роботою серед населення, суб'єктів господарювання, установ та організацій громади.

Інформаційне забезпечення у Стрийській міській ТГ доцільно здійснювати за такими напрямами:

- інформування населення про види відходів, що належать до біовідходів, та особливості управління ними;
- роз'яснення правил роздільного збирання біовідходів;
- популяризація домашнього компостування серед мешканців садибної забудови;
- поширення практичних рекомендацій щодо облаштування та належного використання домашніх компостерів;
- інформування населення про відходи, дозволені та заборонені для домашнього компостування;
- проведення інформаційної роботи щодо недопущення спалювання опалого листя, сухої трави, гілля та інших рослинних залишків;
- інформування населення щодо належного управління відходами від утримання присадибних ділянок і зелених насаджень;
- проведення інформаційної роботи із закладами торгівлі, громадського харчування, ринками, закладами освіти, охорони здоров'я та іншими значними утворювачами біовідходів щодо їх окремого збирання і передачі на оброблення;
- поширення інформації щодо можливих напрямів використання компосту;
- проведення тематичних освітніх та інформаційних заходів у закладах освіти і серед мешканців громади;
- оприлюднення актуальної інформації щодо розвитку системи управління біовідходами на офіційних інформаційних ресурсах Стрийської міської ТГ.

Реалізація інформаційно-просвітницьких та організаційних заходів має забезпечити поступове залучення населення і суб'єктів господарювання до належного управління біовідходами, поширення практики домашнього компостування, формування навичок роздільного збирання та скорочення кількості органічної складової, що надходить до змішаного потоку побутових відходів Стрийської міської ТГ.

3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ

Для успішного виконання завдань і заходів пеердбачених МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 ркоу необхідне комплексне застосування різних інструментів, що забезпечують ефективну організацію збирання, перевезення та оброблення відходів, а також стимулюють населення і бізнес до участі в системі управління відходами.

Основні групи інструментів:

1. Нормативно-правові інструменти:

- розробка та впровадження локальних нормативних актів щодо роздільного збирання та оброблення відходів;
- контроль за дотриманням екологічних стандартів на території громади.

2. Фінансово-економічні інструменти:

- формування бюджету громади з виділенням коштів на розвиток сфери управління відходами;
- залучення державних, міжнародних грантів і програм підтримки;
- впровадження економічних стимулів для населення та підприємств щодо передачі відходів на оброблення;
- система штрафів за порушення правил управління відходами.

3. Технологічні та організаційні інструменти:

- впровадження сучасних технологій оброблення;
- організація транспортної логістики для перевезення відходів до оброблюваних підприємств.

4. Інформаційно-освітні інструменти:

- проведення інформаційних кампаній серед населення щодо правил управління відходами;
- навчання працівників комунальних підприємств та підприємств громади;
- розробка інформаційних матеріалів для моніторингу та комунікації.

5. Контрольні та аналітичні інструменти:

- регулярний моніторинг обсягів утворення, збирання та оброблення відходів;
- оцінка ефективності заходів МПУВ;
- складання звітності та аналіз виконання цільових показників на період 2026-2034 років.

Очікувані результати:

- підвищення рівня оброблення відходів;
- зменшення обсягів захоронення на полігонах;
- забезпечення екологічної безпеки громади;
- активна участь населення та бізнесу у системі управління відходами;
- стабільне фінансове забезпечення та прозоре використання ресурсів.

Інституційна структура управління відходами - це взаємодія впорядкованого набору інституційних одиниць, які діють в межах одного поля, забезпечуючи реалізацію основоположних правил політики управління відходами, що включає як учасників системи управління (їх обов’язки та

повноваження), так і принципи їх взаємодії, у тому числі інформаційного обміну.

Обов'язки та повноваження учасників системи інституційної структури, управління конкретними видами відходів визначаються специфікою чинного нормативно-правового регулювання. Забезпечення сталої роботи інституційної структури є ключовим питанням у процесі формування та реалізації системи управління відходами. Її ефективність обумовлена насамперед готовністю відповідних інститутів і взаємоузгодженістю між усіма рівнями управління, здатністю генерувати фінансові ресурси та залучати інвестиції. Для створення ефективної інституційної моделі управління відходами на регіональному рівні, необхідно чітко визначити функції, ролі та відповідальність її суб'єктів.

Суб'єктами системи управління відходами виступають:

- утворювачі відходів (населення, організації);
- суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами;
- органи державної влади та місцевого самоврядування, що приймають управлінські рішення та виконують функції контролю у сфері управління відходами;
- інші зацікавлені сторони.

Інструменти які застосовуються для управління системою

Згідно з Конституцією України, законами України «Про управління відходами» та «Про місцеве самоврядування» управління відходами відбувається на національному, регіональному та місцевому рівнях.

Розроблення та затвердження політики, планування:

- Національний рівень: Кабінет Міністрів України, Міністерство економіки та довкілля України, Міністерство з відновлення, інфраструктури та транспорту України;
- Регіональний рівень: Львівська обласна рада, Львівська обласна державна адміністрація та структурні підрозділи, які виконують завдання у сфері управління відходами, Департамент екології та природних ресурсів Львівської ОДА;
- Місцевий рівень: Стрийська міська рада, виконавчий комітет Стрийської міської ради;

Нагляд та контроль:

• Національний рівень: Державна екологічна інспекція України, Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів;

• Регіональний рівень: Державна екологічна інспекція у Львівській області, Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області;

- Суб'єкти господарської діяльності у сфері управління відходами, зокрема фізичні або юридичні особи, діяльність якої призводить до утворення відходів, виконавці послуг з управління відходами.

На національному рівні реалізація політики у сфері управління відходами відноситься до компетенції:

Міністерство економіки та довкілля України є центральним органом виконавчої влади, діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України. Один з головних органів у системі центральних органів виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізацію державної політики у сфері управління відходами.

Міністерство з відновлення, інфраструктури та транспорту України є центральним органом виконавчої влади, діяльність якого спрямовується та координується Кабінетом Міністрів України. Міністерство забезпечує формування та реалізує державну житлову політику у сферах благоустрою населених пунктів, житлово–комунального господарства, управління побутовими відходами, контролю житлово–комунального господарства.

Державна екологічна інспекція України (Держекоінспекція) є центральним органом виконавчої влади, діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України через Міністерство економіки та довкілля України і яке реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів.

Громадський контроль у сфері управління відходами здійснюють громадські інспектори з охорони довкілля відповідно до законодавства.

Державна екологічна інспекція у Львівській області.

Державна екологічна інспекція є територіальним органом Державної екологічної інспекції України який здійснює державний нагляд (контроль) за додержанням органами центральних органів виконавчої влади (територіальними), місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування в частині здійснення делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, підприємствами, установами та організаціями незалежно від форми власності і господарювання, громадянами України, іноземцями та особами без громадянства, а також юридичними особами - нерезидентами вимог законодавства, зокрема у сфері управління відходами.

Відповідно до положення про Державну екологічну інспекцію у Львівській області до її повноважень належить здійснення державного нагляду (контролю) з питань запобігання утворенню та управління відходами, зокрема щодо:

1) дотримання вимог документів дозвільного характеру на здійснення операцій у сфері управління відходами;

2)складення і ведення реєстру об'єктів утворення та оброблення відходів, реєстру місць видалення відходів;

3) перевезення небезпечних відходів територією України та транскордонних перевезень відходів;

4) збирання, перевезення, зберігання, оброблення, видалення, захоронення відходів (у тому числі недопущення змішування та захоронення відходів, які можуть бути оброблені);

5) ведення первинного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються та видаляються, подання відповідної статистичної звітності в установленому порядку та паспортизації таких відходів;

6) дотримання вимог нормативно-технічної та технологічної документації, погодженої в установленому порядку, під час виробництва продукції (крім дослідних зразків) з відходів чи з їх використанням;

7) дотримання правил і режиму експлуатації установок, виробництв з оброблення відходів;

8) дотримання вимог екологічної безпеки під час перевезення, зберігання, використання, оброблення хімічних засобів захисту рослин, мінеральних добрив, токсичних речовин і відходів;

9) своєчасного та повного здійснення заходів із захисту земель від засмічення та забруднення відходами.

Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (Держпродспоживслужба) є центральним органом виконавчої влади, діяльність якого спрямовується і координується Кабінетом Міністрів України та який реалізує державну політику у галузі ветеринарної медицини, сферах безпечності та окремих показників якості харчових продуктів, карантину та захисту рослин, ідентифікації та реєстрації тварин, санітар-ного законодавства, санітарного та епідемічного благополуччя населення тощо.

Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області.

Головне управління Держпродспоживслужби у Львівській області є територіальним органом Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів (Держпродспоживслужба) України який здійснює державний ветеринарно-санітарний контроль за збиранням, обробленням та знищенням загиблих тварин і відходів тваринного походження, здійснює державний санітарно-епідеміологічний нагляд (контроль) за дотриманням санітарного законодавства, здійснює в межах компетенції контроль за факторами середовища життєдіяльності людини, що мають шкідливий вплив на здоров’я населення, організовує проведення відповідних досліджень (випробувань) для цілей державного контролю.

Львівська обласна державна адміністрація – місцевий орган державної виконавчої влади, здійснює виконавчу владу на території відповідної адміністративно–територіальної одиниці – області, а також реалізує повноваження, делеговані їй відповідною обласною радою. Відповідно до ст. 25 частини другої ЗУ «Про управління відходами» до повноважень обласних державних адміністрацій у сфері управління відходами належить:

1) участь у формуванні та реалізації державної політики у сфері управління відходами;

2) розроблення та реалізація регіональних планів управління відходами, здійснення оцінки ефективності їх виконання;

3) сприяння створенню об’єктів оброблення відходів у рамках співробітництва територіальних громад;

4) забезпечення реалізації заходів Національного плану управління відходами та Національної програми запобігання утворенню відходів;

5) створення умов для організації та будівництва об’єктів оброблення відходів;

6) взаємодія з органами місцевого самоврядування;

7) облік несанкціонованих сміттєзвалищ та відходів, власник яких не встановлений;

8) ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ;

9) надання інформації, проведення роз’яснювальної та просвітницької роботи з населенням щодо управління відходами;

10) погодження місцевих планів управління відходами.

Для виконання вищезазначених завдань, в структурі обласної державної адміністрації створені структурні підрозділи, відповідальні за питання управління відходами:

Органи місцевого самоврядування.

Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»:

Відповідно до ст. 26 до повноважень сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами належить:

- вирішення питань управління небезпечними відходами у складі побутових відходів відповідно до законодавства;
- затвердження місцевих планів управління відходами;
- визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами;
- надання відповідно до законодавства згоди на розміщення на території села, селища, міста нових об'єктів, у тому числі місць чи об'єктів для управління відходами, сфера екологічного впливу діяльності яких згідно з діючими нормативами включає відповідну територію.

Відповідно до статті 30 до відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад в галузі житлово-комунального господарства, побутового, торговельного обслуговування, громадського харчування, транспорту і зв'язку належать:

- організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення, знешкодження та захоронення трупів тварин;
- організація благоустрою населених пунктів, залучення на договірних засадах з цією метою коштів, трудових і матеріально-технічних ресурсів підприємств, установ та організацій незалежно від форм власності, а також населення; здійснення контролю за станом благоустрою населених пунктів, організації озеленення, охорони зелених насаджень і водойм, створення місць відпочинку громадян;
- розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами;
- затвердження норм надання послуг з управління побутовими відходами;
- встановлення нормативів (норм) споживання комунальних послуг у порядку, передбаченому Кабінетом Міністрів України;
- визначення одиниці виміру обсягу наданих послуг з управління побутовими відходами;

- визначення у встановленому порядку суб'єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;

- запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів;

- забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів;

- передача відходів, власник яких не встановлений, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення;

- надання інформації та проведення просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами;

- встановлення тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів як окремих його складових;

- затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами.

Відповідно до статті 33 до відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у сфері регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища належать здійснення контролю за діяльністю суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами, здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері управління відходами та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про управління відходами.

Закон України «Про управління відходами»:

До повноважень сільських, селищних, міських раду сфері управління відходами належить:

- участь у реалізації державної політики у сфері управління відходами;

- вирішення питань щодо розміщення на території відповідних територіальних громад об'єктів оброблення відходів;

- створення пунктів роздільного збирання побутових відходів.

До повноважень виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами належить:

1) розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами;

2) організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення;

3) визначення у встановленому порядку суб'єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;

4) визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами;

5) запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів;

6) організація роботи пунктів роздільного збирання побутових відходів;

7) забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів;

8) передача відходів, власник яких не встановлений, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення;

9) надання інформації, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами;

10) визначення одиниці вимірювання обсягу наданої послуги з управління побутовими відходами;

11) затвердження норм надання послуги з управління побутовими відходами;

12) затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами;

13) встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення, видалення побутових відходів окремо за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні);

14) укладення договорів з організаціями розширеної відповідальності виробників щодо запровадження приймання та роздільного збирання видів побутових відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника.

Органи місцевого самоврядування здійснюють й інші повноваження у сфері управління відходами відповідно до закону.

Органи місцевого самоврядування забезпечують управління побутовими відходами згідно з правилами благоустрою населеного пункту, регіональними та місцевими планами управління відходами та забезпечують кожному утворювачу побутових відходів надання послуги з управління побутовими відходами.

Організація роздільного збирання побутових відходів здійснюється виконавчими органами органів місцевого самоврядування згідно з методикою роздільного збирання побутових відходів, яка затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

Житлові масиви і внутрішньодворові території, дороги загального користування, зупинки громадського транспорту та інші об'єкти благоустрою населених пунктів, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерними майданчиками для роздільного збирання побутових відходів, урнами для збирання побутових відходів.

Територіальні громади на засадах співробітництва можуть спільно фінансувати будівництво, реконструкцію та/або утримання об'єктів оброблення побутових відходів, реалізовувати спільні проекти, спільно фінансувати (утримувати) підприємства, установи та організації комунальної форми власності, утворювати спільні комунальні підприємства, установи та організації, спільний орган управління.

Проєктування, будівництво, реконструкція та обслуговування об’єктів оброблення побутових відходів може здійснюватися органами місцевого самоврядування на засадах державно-приватного партнерства відповідно до Закону України «Про державно-приватне партнерство».

Виконавчі органи місцевих рад визначають комунальне підприємство, що надаватиме послуги з управління побутовими відходами.

Норми надання послуги з управління побутовими відходами визначаються органом місцевого самоврядування відповідно до правил, що затверджуються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

З метою забезпечення оброблення небезпечних відходів у складі побутових відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та уникнення забруднення інших видів побутових відходів органи місцевого самоврядування та організації розширеної відповідальності виробників забезпечують встановлення окремих контейнерів, призначених для небезпечних відходів.

Тариф на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифи на збирання, перевезення, відновлення, видалення побутових відходів встановлюються органом місцевого самоврядування окремо за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні, відходи зелених насаджень).

Ліцензійна та дозвільна системи

Господарська діяльність з управління небезпечними відходами здійснюється суб'єктами господарювання на підставі ліцензії, що видається в порядку, встановленому Законом України «Про ліцензування видів господарської діяльності», з урахуванням особливостей, визначених цим Законом, та відповідно до ліцензійних умов здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Суб’єкти господарювання для здійснення операцій з оброблення відходів зобов’язані отримати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів до початку своєї діяльності.

Видача, відмова у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів здійснюються відповідно до Законів України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності» та «Про адміністративні послуги» з урахуванням особливостей, визначених Законом України «Про управління відходами».

З метою впровадження ефективної системи контролю за рухом та операціями у сфері управління відходами, 07 травня 2022 року набрала чинності постанова Кабінету Міністрів України №566 «Деякі питання подання декларації про відходи», якою регламентується порядок одержання декларації про відходи.

Відомості, які зазначаються заявником під час заповнення форми декларації, автоматично перевіряються на їх узгодженість шляхом порівняння, встановлення відповідності та підтвердження поданих/внесених відомостей із даними, що

надходять у порядку інформаційної взаємодії Єдиного державного веб-порталу електронних послуг та/або Єдиної екологічної платформи «ЕкоСистема» (далі - ЕкоСистема) з Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, відповідно до Порядку організації електронної інформаційної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10.10.2018 № 357.

Особливості взаємодії суб'єктів системи управління відходами

Суб'єкти системи управління відходами - утворювачі відходів (населення, організації, установи) та суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами взаємодіють на підставі укладених договорів на перевезення, оброблення та захоронення відходів.

Організація оброблення відходів

Виконавець послуг з перевезення побутових відходів зобов'язаний укласти договори про надання послуг з оброблення побутових відходів із суб'єктами господарювання, що надають такі послуги.

Утворювачі інших відходів самостійно приймають рішення щодо варіанту оброблення відходів, що утворюються на їхніх об'єктах.

Для утворювачів відходів стаття 31 Закону України «Про управління відходами» визначає право самостійно шляхом компостування обробляти біовідходи на присадибних, дачних і садових ділянках згідно з Правилами, які визначають умови та вимоги до компостування та включають рекомендовані норми компосту для поліпшення якості ґрунтів та їх підживлення (наказ Міністерства розвитку громад, територій України від 13.06.2023 №489 «Про затвердження Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках»).

Оброблення небезпечних відходів здійснюється суб'єктами господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Суб'єкт господарювання у сфері управління відходами

Суб'єкти господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів, визначаються органами місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Виконавчий орган місцевої ради на конкурсних засадах може визначити декількох суб'єктів господарювання, які здійснюють господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів, на території міської територіальної громади за територіальним принципом та/або за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні).

Суб’єкти господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів, визначаються органами місцевого самоврядування відповідно до регіонального та місцевих планів управління відходами у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Виконавцем послуги з управління побутовими відходами є суб’єкт господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів у встановленому законодавством порядку.

Виконавець послуги з управління побутовими відходами укладає договори з суб’єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів.

Виконавець послуги з управління побутовими відходами укладає договори із споживачами послуги.

Суб’єкт господарювання у сфері управління відходами для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами зобов’язаний:

1) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами;

2) провадити діяльність на об’єктах оброблення відходів, які відповідають вимогам законодавства. Види відходів, що підлягають обробленню на таких об’єктах, повинні відповідати дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

Маркування зібраних небезпечних відходів у складі побутових відходів здійснюється суб’єктом господарювання у сфері управління відходами після їх збирання.

Розрахунок тарифу на послугу з управління побутовими відходами здійснює виконавець послуги.

Розрахунок тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів здійснюють суб’єкти господарювання, які здійснюють відповідні операції.

Суб’єкти господарювання у сфері управління відходами мають право:

1) зберігати відходи на об’єктах оброблення відходів до проведення операцій з оброблення строком до одного року;

2) брати участь у розробленні Національного плану управління відходами, регіональних, місцевих планів управління відходами та програми запобігання утворенню відходів у встановленому порядку;

3) брати участь у встановленому законодавством порядку в конкурсах на набуття права виконання операцій із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів на певній території.

Суб’єкти господарювання у сфері управління відходами зобов’язані:

1) дотримуватися вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених цим Законом та іншими нормативно-правовими актами;

2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

3) вести облік відходів, що утворилися у результаті їхньої діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до закону;

4) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

5) забезпечувати здійснення операцій з оброблення відходів на об'єктах оброблення відходів;

6) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них;

7) надавати місцевим органам виконавчої влади, органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади у сфері управління відходами інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

8) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

9) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів;

10) мати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та/або письмову згоду (повідомлення) на транскордонне перевезення небезпечних відходів чи висновок на транскордонне перевезення відходів відповідно до закону;

Власник (балансоутримувач) полігона або суб'єкт господарювання, що здійснює управління полігоном має:

- отримати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів, згідно з постановою КМУ від 19.12.2023 № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, припинення дії дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів» або інтегрованого довкіллєвого дозволу;
- місце видалення відходів оснастити системами захисту ґрунтових вод, вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату, а також геотекстилем, згідно з Правилами експлуатації полігонів побутових відходів, затвердженими наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.02.2010 № 435 та Рекомендаціями з удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих побутових відходів затвердженими наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.01.2006 р. №5;
- облаштувати господарську зону з контрольно-пропускним пунктом, ваговою, місцем для дезінфекції коліс;
- забезпечити обов'язкове сортування ресурсоцінних відходів.
- розробити План управління відходами підприємства відповідно до вимог Порядку розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 09.08.2024 року №1003, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 вересня 2024 р. № 1446/42791;

- дотримуватись Правил технічної експлуатації полігонів, припинення експлуатації, рекультивації та догляду за полігонами після припинення їх експлуатації, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 10.02.2025 року № 263, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 13 березня 2025 р. № 405/43811 (після набрання чинності даного наказу);

- діяльність здійснювати відповідно до вимог до Плану приведення місця розміщення відходів у відповідність з вимогами законодавства, затвердженого наказом Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України від 29 квітня 2024 року №455 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 18 червня 2024 р. № 911/42256 (після набрання чинності даного наказу).

- дотримання вимог Порядку здійснення моніторингу місць утворення, зберігання та видалення відходів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 13 травня 2025 року № 551 (після набрання чинності);

- забезпечує проведення рекультивації полігона після припинення його експлуатації, а також догляд за ним після його рекультивації протягом 30 років. Догляд за полігоном після припинення його експлуатації включає дії, пов’язані з утриманням полігона після припинення його експлуатації, із здійсненням контролю і моніторингу параметрів навколишнього природного середовища, з усуненням можливих негативних впливів полігона на здоров’я людей та навколишнє природне середовище.

- забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами;

- призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

- виконувати інші обов’язки, передбачені законом.

Утворювачі відходів

Утворювачами побутових відходів є населення, підприємства, організації, установи, інші суб’єкти господарювання.

Функції утворювачів побутових відходів (первинних) визначені законодавством.

Утворювачі побутових відходів

Утворювачі побутових відходів зобов’язані (пункт 2 статті 31. Права та обов’язки утворювачів побутових відходів Закону України «Про управління відходами):

1. Утворювачі побутових відходів мають право:

1) одержувати у встановленому порядку повну та достовірну інформацію про безпечність об’єктів оброблення побутових відходів;

2) самостійно шляхом компостування обробляти біовідходи на присадибних, дачних і садових ділянках згідно з правилами, встановленими центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

2. Утворювачі побутових відходів зобов’язані:

1) укладати договори з виконавцем послуги з управління побутовими відходами та вносити у встановленому порядку плату за послугу з управління побутовими відходами;

2) забезпечувати передачу побутових відходів до системи управління побутовими відходами, а побутові відходи, на які поширюється розширена відповідальність виробника – до системи приймання або роздільного збирання, створеної організаціями розширеної відповідальності виробників;

3) забезпечувати у встановленому порядку роздільне збирання відходів за наявності об’єкта оброблення відходів.

3. Утворювачі побутових відходів мають права та обов’язки споживачів житлово-комунальних послуг, передбачені Законом України «Про житлово-комунальні послуги».

Утворювачі відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств

Утворювачі відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств, зобов’язані (пункт 2 статті 16. Права та обов’язки утворювачів відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств Закону України «Про управління відходами»):

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб’єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов’язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров’ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам

та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

Плани управління відходами підприємств, установ та організацій

Утворювачі відходів, які подають декларацію про відходи відповідно до Закону України «Про управління відходами», суб'єкти господарювання у сфері управління відходами розробляють плани управління відходами.

У планах зазначаються прогнозні показники утворення відходів, їх код та найменування, заходи, яких планується вжити для запобігання утворенню та зменшення обсягів відходів, їх належного збирання, перевезення, оброблення, виконання інших зобов'язань, визначених Законом України «Про управління відходами».

Порядок розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій затверджений наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 09.08.2024 № 1003, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26.09.2024 № 1446/42791.

Суб'єкти господарювання, які в результаті господарської діяльності є утворювачами та/або власниками відходів, зобов'язані вести облік за обсягом, кодом і найменуванням, джерелами утворення відходів, здійсненням операцій з управління відходами.

Інформаційне забезпечення системи управління відходами

Інформаційний механізм системи управління має забезпечувати отримання суб'єктами управління (управлінські структури, підприємства, організацій, громадськість, інші зацікавлені сторони) оперативної достовірної інформації, необхідної для вирішення управлінських, науково-виробничих і інших питань, що виникають у процесі діяльності у сфері управління відходами.

Така інформація включає дані про:

- утворення відходів та управління відходами у розрізі кожного виду відходів та окремих технологічних операцій;
- стан довкілля та впливи на нього, спричинені відходами чи технологічними операціями з їх оброблення (у т.ч. захоронення), а також потенційні загрози;
- методи вирішення завдань в сфері управління відходами;
- вимоги чинного законодавства в сфері управління відходами;
- управлінські рішення, що приймаються в сфері управління відходами та їх наслідки.

Інформаційний механізм включає:

- системне спостереження за станом навколишнього природного середовища, а також об’єктами управління відходами;
- забезпечення належного обліку та звітності у сфері управління відходами;
- комплексне оброблення та аналіз даних спостережень та обліку;
- забезпечення доступу до інформації відповідних зацікавлених сторін (органів влади, підприємств та населення тощо);
- забезпечення надання інформації щодо методів вирішення завдань в сфері управління відходами тощо.

Програмні документи регіонального та місцевого рівня в сфері управління відходами

Планування та реалізація діяльності у сфері управління відходами у Стрийській міській ТГ здійснюються відповідно до прийнятих програмних документів регіонального та місцевого рівнів. Місцевий план управління відходами узгоджується з іншими стратегіями та програмами, прийнятими на обласному та місцевому рівнях. Такий підхід забезпечує врахування вже запланованих заходів і їх координацію з метою формування цілісної системи управління відходами, підвищення ефективності реалізації заходів та взаємного посилення їх результатів. З цією метою проведено аналіз чинних обласних і місцевих програмних документів, що стосуються сфери управління відходами.

Відповідно до Указу Президента України 30.09.2019 №722/2019 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року», Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 № 2697-VIII, у Львівській області розроблено Стратегію розвитку Львівської області на період 2021 - 2027 років», якою враховані основні засади екологічної збалансованості, зменшення антропогенного навантаження на довкілля, підвищення рівня екологічної безпеки та поліпшення якості життя населення.

Перелік чинних стратегічних і програмних документів обласного рівня, положення яких безпосередньо або опосередковано пов’язані зі сферою управління відходами та мають бути враховані під час реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року, наведено в таблиці 3.3.1.

Таблиця 3.3.1. Чинні стратегічні та програмні документи Львівської області, пов’язані зі сферою управління відходами

[джерело: складено за даними офіційних інформаційних ресурсів]

№ з/п	Назва	Термін дії	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів
Обласні			
1.	Стратегія розвитку Львівської області на період 2021-2027 років	2021-2027	Стратегічна ціль 4 «Чисте довкілля». Оперативна ціль 4.2. Формування екологічної свідомості населення та комплексної системи управління відходами.

			Завдання 4.2.1. Зменшення обсягів утворених відходів, у тому числі небезпечних. Завдання 4.2.2. Покращення системи управління усіма видами відходів. Завдання 4.2.3. Виховання екологічно свідомого суспільства
2.	Стратегія управління відходами у Львівській області до 2030 року	До 2030	Стратегію передбачено комплекс взаємопов'язаних та узгоджених у часі заходів організаційних, технологічних, технічних, ресурсозберігаючих, екологічних, санітарно-гігієнічних, фінансово-економічних, соціальних, інформаційних, освітньо-виховних тощо, спрямованих на розв'язання проблем сфери управління відходами, зокрема підвищення якості надання послуг збирання та перевезення побутових відходів, збільшення частки роздільного збирання, а також будівництва сучасних об'єктів управління відходами. Метою цієї Стратегії є створення екологічно безпечної та економічно ефективної комплексної системи управління відходами в Львівській області, яка базуватиметься на європейських підходах управління.
3.	Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки	2021-2027	Завдання 4. Вирішення основних проблем, пов'язаних збиранням, зберіганням, обробкою побутових, промислових та небезпечних відходів. Захід: будівництво, реконструкція та облаштування полігонів побутових відходів, здійснення заходів щодо мінімізації, оброблення промислових, побутових і небезпечних відходів. Завдання 5. Охорона і раціональне використання земель. Захід: рекультивація порушених земель і територій полігонів побутових відходів (сміттєзвалищ).
4.	Регіональний план управління відходами у Львівській області до 2034 року	2026-2034	Створення ефективної системи управління відходами за сучасною європейською ієрархією пріоритетів управління відходами, так званою 5-ти ступеневою ієрархією, а саме максимального зменшення обсягів захоронення, за рахунок збільшення обсягів обробки відходів та утворення. Цільові показники: • вдосконалення та підтримання регіональної системи управління відходами; • створення ефективної системи збирання та перевезення побутових відходів; • створення інфраструктури для відновлення побутових відходів.

5.	Щорічна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Львівській області	Щорічно	Розділ «8. Відходи» містить детальний аналіз кількісних та якісних показників управління відходами.
6.	Екологічний паспорт Львівської області	Щорічно	Включає розділ «12. Управління відходами та небезпечними хімічними речовинами», який має важливе практичне, аналітичне та управлінське значення. Цей розділ дає уявлення про масштаби утворення, накопичення та оброблення відходів в області, що прямо впливає на стан довкілля - якість ґрунтів, вод, повітря та здоров'я населення. Інформація з цього розділу слугує аналітичною основою для розробки ефективної політики у сфері управління відходами: планування нових об'єктів інфраструктури, впровадження роздільного збирання, зменшення кількості відходів, що підлягають захороненню.

Інформацію про основні програмні та планувальні документи, положення яких пов'язані з розвитком системи управління відходами у Стрийській міській ТГ наведені в таблиці 3.3.2.

Таблиця 3.3.2. Програмні та планувальні документи у сфері управління відходами Стрийської міської ТГ

[джерело: дані Стрийської міської ради]

№	Назва (коли і ким затверджено)	Термін дії	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів
1.	Програма соціально-економічного та культурного розвитку Стрийської міської територіальної громади на 2026 рік, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 18.12.2025 № 3866	2026	Визначає основні напрями соціально-економічного розвитку громади, у межах яких забезпечується функціонування та розвиток житлово-комунального господарства, благоустрій населених пунктів, утримання комунальної інфраструктури та реалізація природоохоронних заходів. У частині управління відходами документ є основою для планування відповідних заходів у межах щорічного соціально-економічного розвитку громади та їх фінансового забезпечення.
2.	Програма природоохоронних заходів місцевого значення на 2026 рік, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 29.01.2026 № 3979	2026	Спрямована на реалізацію природоохоронних заходів на території громади, зменшення негативного впливу господарської діяльності на компоненти довкілля, покращення екологічного та санітарного стану території. У сфері управління відходами положення Програми можуть бути використані для фінансування заходів із запобігання забрудненню територій відходами, ліквідації

			несанкціонованих місць їх розміщення, розвитку інфраструктури управління відходами, проведення природоохоронних та інформаційно-просвітницьких заходів.
3.	Схема санітарного очищення м. Стрий, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 24.02.2022 № 998	з 2022 року	Визначає організаційні та технічні рішення щодо санітарного очищення території м. Стрий, збирання і перевезення побутових відходів, розміщення та використання контейнерної інфраструктури, потреби у спеціалізованому транспорті та інших елементах системи санітарного очищення.
4.	Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року (із перспективою дії до 2034 року), затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 07.07.2026 № 4472	до 2027 року (із перспективою дії до 2034 року)	Визначає стратегічні напрями розвитку громади та заходи щодо підвищення якості життєвого середовища, розвитку комунальної інфраструктури, благоустрою, екологічної безпеки та раціонального використання ресурсів. Реалізація МПУВ деталізує відповідні положення Стратегії у частині формування ефективної системи управління відходами, розвитку роздільного збирання, удосконалення інфраструктури, зменшення негативного впливу відходів на довкілля та підвищення екологічної свідомості населення.
5.	Правила благоустрою Стрийської міської територіальної громади, затверджені рішенням сесії Стрийської міської ради від 01.12.2022 № 1389	З 01.12.2022	Встановлюють вимоги до утримання та благоустрою території міста, дотримання чистоти і належного санітарного стану, утримання територій загального користування та інших об'єктів благоустрою. У частині, пов'язаній з управлінням відходами, Правила мають забезпечувати належне збирання відходів, недопущення їх несанкціонованого розміщення та засмічення територій, а також дотримання встановлених вимог фізичними та юридичними особами. Положення Правил доцільно актуалізувати відповідно до Закону України «Про управління відходами» та рішень МПУВ.

МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року узгоджується з документами державного, регіонального та місцевого рівнів у частині цілей, завдань і заходів, спрямованих на удосконалення системи управління відходами, розвиток відповідної інфраструктури, зменшення обсягів видалення відходів та мінімізацію їх негативного впливу на здоров'я населення і навколишнє природне середовище.

Водночас частина чинних місцевих документів була розроблена та затверджена до набрання чинності Законом України «Про управління відходами» № 2320-IX, а окремі документи - до затвердження РПУВ у Львівській області до 2034 року. У зв'язку з цим під час реалізації МПУВ необхідно забезпечити поступове приведення у відповідність та, за необхідності, актуалізацію місцевих програмних, планувальних і нормативних

документів у частині управління відходами відповідно до положень Закону України «Про управління відходами», НПУВ до 2033 року, РПУВ у Львівській області до 2034 року та цього МПУВ.

Особливо це стосується положень, що визначають організацію системи збирання і перевезення побутових відходів, розвиток роздільного збирання, управління окремими потоками відходів, вимоги до контейнерної інфраструктури, створення пункту роздільного збирання побутових відходів, управління біовідходами, великогабаритними і ремонтними відходами, небезпечними відходами у складі побутових відходів, ВЕЕО та батареями й акумуляторами.

При розробленні нових та внесенні змін до чинних місцевих цільових програм доцільно передбачати окремі завдання і заходи, необхідні для реалізації МПУВ, із визначенням відповідальних виконавців, строків виконання, джерел і орієнтовних обсягів фінансування та очікуваних результатів. Такий підхід забезпечить взаємоузгодженість стратегічного, програмного та бюджетного планування громади і створить практичний механізм реалізації заходів МПУВ.

Фінансування заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року передбачається здійснювати з урахуванням повноважень і відповідальності відповідних учасників системи управління відходами за рахунок коштів місцевого бюджету Стрийської міської ТГ, коштів фондів ОНПС, державного та обласного бюджетів у межах відповідних програм, власних коштів комунальних підприємств і суб'єктів господарювання, коштів інвесторів, грантів та програм міжнародної технічної допомоги, кредитних ресурсів, механізмів державно-приватного партнерства, міжмуніципального співробітництва, а також інших джерел, не заборонених законодавством.

Фінансування конкретних заходів здійснюватиметься в межах наявного фінансового ресурсу та відповідних бюджетних призначень на підставі місцевих цільових програм, програм соціально-економічного розвитку, рішень про місцевий бюджет, інвестиційних проєктів та інших документів. Для заходів, реалізація яких належить до обов'язків утворювачів або власників відходів, суб'єктів господарювання у сфері управління відходами чи інших відповідальних осіб, фінансування має здійснюватися за їх рахунок відповідно до законодавства.

3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади

Реалізація МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року потребує належного фінансово-економічного забезпечення та участі всіх суб'єктів системи управління відходами відповідно до їх повноважень, обов'язків і відповідальності.

Чинне законодавство про відходи та практика управління ними формують особливості фінансово-економічного забезпечення управління відходами територіальної громади, визначають обов’язки та повноваження учасників.

Ефективна реалізація запропонованих завдань і заходів можлива із залученням усіх незаборонених законодавством джерел фінансування.

Відповідно до статті 55 Закону України «Про управління відходами» фінансування заходів у сфері управління відходами здійснюється за рахунок коштів утворювачів та власників відходів. Для фінансування заходів у сфері управління відходами можуть залучатися кошти державного та місцевих бюджетів, фондів охорони навколишнього природного середовища, добровільні внески підприємств, установ, організацій, громадян України та їх об’єднань, а також інші джерела, не заборонені законом (інвестиційні кошти, кредити, надходження за надані послуги та реалізовану продукцію, фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника).

Важливим механізмом реалізації капіталомістких заходів може бути співробітництво територіальних громад, зокрема спільне фінансування інфраструктурних проєктів, утримання та використання об'єктів управління відходами, створення спільних комунальних підприємств або реалізація інших форм співробітництва, передбачених законодавством.

Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 наведена у додатку 12. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування наведено у додатку 13 до МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року.

Фактичні обсяги фінансування уточнюватимуться під час формування місцевого бюджету, місцевих цільових програм, інвестиційних програм підприємств та підготовки конкретних проєктів з урахуванням наявних фінансових ресурсів і можливостей залучення зовнішнього фінансування.

Фінансові ресурси місцевого фонду ОНПС. Одним із потенційних джерел фінансування природоохоронних заходів, передбачених МПУВ Стрийської міської ТГ, є кошти місцевого фонду ОНПС.

Формування та використання коштів фонду здійснюється відповідно до вимог бюджетного та природоохоронного законодавства. Обсяги його фінансових ресурсів залежать від надходжень екологічного податку та інших передбачених законодавством джерел.

Інформацію щодо надходжень до місцевого фонду ОНПС місцевого бюджету Стрийської міської ТГ протягом 2021-2025 років наведено у таблиці 3.4.1.

Таблиця 3.4.1. Надходження коштів до фонду ОНПС місцевого бюджету Стрийської міської ТГ у 2021–2025 роках

[джерело: дані Стрийської міської ради]

Рік	Фонд ОНПС місцевого бюджету , тис. грн
2021	2 302,6
2022	1 618,3
2023	1 902,4
2024	3 200,3
2025	3 593,8

Упродовж аналізованого періоду обсяги надходжень до місцевого фонду ОНПС коливалися від 1 618,3 тис. грн у 2022 році до 3 593,8 тис. грн у 2025 році. Після скорочення надходжень у 2022 році спостерігалося їх поступове зростання протягом 2023-2025 років. У 2025 році обсяг надходжень перевищив показник 2021 року на 1 291,2 тис. грн, або на 56,1 %.

Незважаючи на позитивну динаміку останніх років, фінансові можливості місцевого фонду ОНПС залишаються обмеженими порівняно з потребами у фінансуванні капіталомістких заходів, передбачених МПУВ. Зокрема, це стосується розвитку інфраструктури роздільного збирання побутових відходів, придбання спеціалізованого транспорту, створення пункту роздільного збирання, організації управління окремими потоками відходів та реалізації інших інфраструктурних проєктів.

Кошти місцевого фонду ОНПС доцільно розглядати як одне з джерел фінансування природоохоронних заходів, насамперед тих, що відповідають установленим законодавством напрямам використання коштів фондів охорони навколишнього природного середовища.

При цьому необхідно враховувати, що фактична можливість фінансування конкретних заходів залежатиме від обсягів надходжень, бюджетних призначень, визначених пріоритетів та відповідності запланованих видатків вимогам законодавства.

Фінансування заходів у сфері управління відходами на території громади. За даними Стрийської міської ради, на момент розроблення МПУВ окремі місцеві цільові програми, якими передбачено фінансування відповідних заходів у сфері управління відходами, відсутні. Відповідно, обсяги бюджетного фінансування таких заходів у межах спеціалізованих місцевих програм не визначені.

Водночас відсутність окремого програмного фінансування не означає відсутності фінансового забезпечення функціонування системи управління відходами на території громади.

Поточна діяльність зі збирання, перевезення та оброблення побутових відходів здійснюється відповідними суб'єктами господарювання, а фінансування розвитку та оновлення інфраструктури забезпечується за рахунок їхніх власних коштів, надходжень від господарської діяльності та інвестиційних ресурсів.

Розвиток відповідної інфраструктури, оновлення контейнерного господарства, придбання спеціалізованого транспорту, удосконалення технологічних процесів та інші заходи можуть реалізовуватися зазначеними суб'єктами господарювання в межах їхньої господарської діяльності та інвестиційних планів.

Водночас реалізація заходів МПУВ, що належать до повноважень органів місцевого самоврядування та потребують бюджетного фінансування, передбачатиме визначення відповідних джерел коштів, включення заходів до місцевих цільових програм або інших планувальних документів та передбачення необхідних бюджетних призначень у встановленому порядку.

Такий підхід дасть змогу забезпечити узгодження завдань МПУВ із бюджетним плануванням громади та сформувати організаційні й фінансові передумови для їх поетапної реалізації.

Фінансове забезпечення розвитку інфраструктури Стрийського кластера. Особливістю фінансово-економічного забезпечення управління відходами Стрийської міської ТГ є її участь у формуванні інфраструктури Стрийського кластера, передбаченого РПУВ у Львівській області до 2034 року.

Стрийський полігон побутових відходів розглядається як один із ключових інфраструктурних об'єктів кластерної системи управління побутовими відходами. Його подальший розвиток передбачає удосконалення системи видалення відходів, підвищення ефективності використання наявних потужностей і впровадження технологічних рішень, спрямованих на зменшення обсягів захоронення.

Реалізація таких заходів потребує значних капітальних вкладень, обсяги яких перевищуватимуть фінансові можливості територіальної громади або суб'єкта господарювання.

У зв'язку з цим одним із перспективних механізмів фінансового забезпечення розвитку кластерної інфраструктури є співробітництво територіальних громад відповідно до Закону України «Про співробітництво територіальних громад».

Залежно від визначених потреб, правового статусу об'єктів, складу учасників та погоджених умов співробітництва можуть застосовуватися механізми спільного фінансування інфраструктурних проєктів, реалізації спільних заходів, утримання та використання об'єктів управління відходами, а також інші передбачені законодавством форми співробітництва.

Фінансова участь територіальних громад у розвитку спільної інфраструктури має визначатися на договірних засадах з урахуванням обсягів відходів, що спрямовуватимуться на відповідні об'єкти, потреб у розвитку потужностей, очікуваних витрат на реалізацію проєктів та інших погоджених учасниками критеріїв.

Для Стрийської міської ТГ важливим завданням є забезпечення узгодженості заходів МПУВ із регіональними рішеннями щодо розвитку кластерної інфраструктури, визначення можливих учасників спільних проєктів, джерел фінансування та механізмів розподілу фінансових зобов'язань.

Залучення коштів інших територіальних громад, інвестиційних ресурсів суб'єктів господарювання, державної підтримки та міжнародної технічної допомоги може сприяти поетапному розвитку інфраструктури Стрийського кластера.

Диверсифікація джерел фінансування та залучення інвестицій. Необхідною умовою реалізації запланованих заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року є диверсифікація джерел фінансування, що передбачає поєднання бюджетних ресурсів, власних коштів суб'єктів господарювання, інвестицій, грантової підтримки та інших фінансових механізмів.

Пріоритетними напрямами залучення додаткового фінансування для Стрийської міської ТГ є:

- розширення та модернізація контейнерної інфраструктури для збирання змішаних і роздільно зібраних побутових відходів у населених пунктах громади;
- придбання та оновлення спеціалізованого транспорту, необхідного для забезпечення належного збирання і перевезення відходів;
- створення та облаштування пункту роздільного збирання побутових відходів, зокрема для приймання окремих потоків відходів від населення;
- розвиток системи роздільного збирання та оброблення біовідходів, включаючи створення або залучення відповідних потужностей для компостування;
- розвиток інфраструктури сортування, підготовки до повторного використання, рециклінгу та інших операцій з відновлення відходів;
- модернізація Стрийського полігону побутових відходів та розвиток пов'язаної з ним інфраструктури відповідно до рішень РПУВ у Львівській області до 2034 року і МПУВ Стрийської міської ТГ;
- організація належного управління великогабаритними, ремонтними, небезпечними у складі побутових відходами та іншими окремими потоками;
- впровадження сучасних систем обліку, моніторингу та цифрового контролю потоків відходів;
- реалізація інформаційно-просвітницьких заходів, спрямованих на запобігання утворенню відходів, розвиток роздільного збирання та підвищення екологічної обізнаності населення.

Залучення зовнішніх фінансових ресурсів має здійснюватися з урахуванням вимог відповідних програм фінансування, готовності проєктів до реалізації, наявності необхідної документації та можливостей забезпечення співфінансування.

Важливим напрямом є підготовка інвестиційних проєктів, що передбачатиме визначення технічних параметрів запланованих об'єктів, оцінювання капітальних та експлуатаційних витрат, очікуваних екологічних результатів, можливих джерел фінансування та відповідальних виконавців.

Окремого значення набуватиме формування умов для залучення приватних інвестицій у розвиток об'єктів оброблення відходів, зокрема шляхом реалізації проєктів суб'єктами господарювання, а за наявності відповідних правових та економічних передумов - із використанням механізмів державно-приватного партнерства.

У перспективі додатковим фінансовим механізмом розвитку системи роздільного збирання та відновлення окремих потоків відходів може стати запровадження систем розширеної відповідальності виробника відповідно до спеціального законодавства.

Власні кошти суб’єктів господарювання

Заходи виконуватимуться суб’єктами господарювання в галузі управління побутовими відходами, небезпечними відходами в складі побутових, біовідходами.

Обсяг фінансування заходів за рахунок коштів суб’єктів господарювання буде визначатися бюджетом підприємства та/або інвестиційними програмами або після укладання договорів та розробки проектної документації.

Надходження за надані послуги та реалізовану продукцію

Операційні та експлуатаційні витрати, а також заміна амортизованого обладнання покриваються тарифами на послугу з управління відходами та доходами від продажу ресурсоцінних відходів, електроенергії, іншої продукції від оброблення відходів.

Тарифи на послугу з управління відходами визначаються на підставі кількості відходів та витрат на них відповідно до Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, затверджених постановою КМУ від 26.09.2023 № 1031.

Формування тарифів на операції здійснюється суб’єктом господарювання відповідно до річних планів здійснення операцій і економічно обґрунтованих планованих витрат, визначених на підставі державних і галузевих нормативів (норм) витрат ресурсів, техніко-економічних розрахунків та кошторисів, ставок податків, зборів, платежів та цін у плановану періоді, встановлених на підставі індексів зміни цін виробників промислової продукції.

Беручи до уваги незначні надходження до фонду ОНПС, реалізація та впровадження планованої місцевої системи управління відходами напряму залежить від залучення інвестиційних коштів, у тому числі зовнішніх інвестицій.

Наявні ресурси для управління відходами здатні забезпечити лише окремі потреби, такі як придбання нового обладнання (контейнерів) для збирання побутових відходів, проведення заходів з екологічної освіти для населення, друк інформаційних матеріалів що управління відходами. Проте, цих ресурсів недостатньо для удосконалення системи управління відходами по кожному виду відходів.

Заходи щодо будівництва об'єктів оброблення відходів, у першу чергу побутових відходів є проектами, які потребують значних капіталовкладень, їх реалізація потребує скоординованої діяльності як на державному так і на місцевому рівнях.

Залучення інвестиційних та грантових коштів доцільно здійснити для проєктів з будівництва об’єктів оброблення відходів, придбання сміттєсортувальних ліній, облаштування пунктів роздільного збирання побутових відходів, контейнерних майданчиків, компостувальної станції, матеріально-технічне забезпечення (придбання сміттєвозів, транспортних засобів спеціального призначення для збирання та перевезення відходів).

Фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника

Розширена відповідальність виробника зобов'язує виробників певних видів продукції брати на себе відповідальність за управління стадією відходів у життєвому циклі продукції. Утворення відходів має бути мінімізовано за рахунок дій на всіх етапах життєвого циклу продукції, від проектування до управління відходами включаючи збирання, рециклінг, відновлення та видалення.

Запровадження розширеної відповідальності виробника, передбачене Законом щодо виробників продукції, у результаті споживання /використання якої утворюються відходи упаковки, відходи електронного та електричного обладнання, батарей і акумуляторів, транспортних засобів, знятих з експлуатації, мастил (олив), шин, текстилю, тощо. Згідно із Законом України «Про управління відходами» рзширена відповідальність виробника запроваджується з 2030 року.

Витрати на здійснення роздільного збирання побутових відходів у пунктах роздільного збирання побутових відходів можуть відшкодовуватися за рахунок таких джерел:

1) тарифу на послугу з управління побутовими відходами;

2) плати, що вноситься утворювачем відходів;

3) коштів місцевого бюджету;

4) коштів організацій розширеної відповідальності виробника;

5) інших не заборонених законом джерел.

У разі покриття витрат на здійснення роздільного збирання побутових відходів з декількох джерел частка витрат, що покривається за рахунок одного джерела, має бути пропорційною до частки обсягу виду відходів, збирання якого покривається за рахунок такого джерела.

Забороняється відшкодування витрат на здійснення роздільного збирання одного виду побутових відходів з різних джерел.

Управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється з урахуванням обраного способу організації діяльності таких пунктів, зокрема способу покриття витрат на роздільне збирання певних видів відходів.

У разі якщо витрати на роздільне збирання побутових відходів хоча б одного виду покриваються за рахунок тарифу на послугу з управління побутовими відходами, управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється суб'єктом господарювання, що здійснює господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів.

В інших випадках суб'єкт господарювання, що здійснює управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, визначається виконавчим органом місцевої ради.

Витрати на впровадження заходів:

Фінансове забезпечення діяльності у сфері управління побутовими відходами включає покриття витрат на:

1) створення, вдосконалення та підтримання функціонування системи управління відходами на рівні громади (інституційні і організаційні аспекти);

2) забезпечення надання послуг у сфері управління побутовими відходами:

3) покриття капітальних витрат;

4) покриття поточних витрат;

5) створення та експлуатація інфраструктурних об’єктів оброблення побутових відходів;

6) припинення експлуатації/закриття та рекультивація звалищ, які не відповідають встановленим вимогам;

7) проведення інформаційно-просвітницької діяльності.

Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачено створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання).

Створення інших об’єктів інфраструктури збирання відходів (наприклад, об’єктів оброблення великогабаритних відходів) здійснюється за рахунок бюджетів громад. За загальними принципами громади можуть залучати додаткові джерела співфінансування.

Фінансування розширення та оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту, придбання контейнерів) здійснюється за рахунок надавачів послуг у сфері управління побутовими відходами і покриваються за рахунок включення в тарифи на послуги відповідної амортизаційної складової. Надавачі послуг для фінансування зазначених витрат можуть використовувати такі інструменти фінансування, як лізинг, займи тощо. Якщо надавачем послуг є комунальні підприємства, у фінансуванні зазначених витрат можуть бути задіяні бюджетні кошти, у т.ч. за механізмами співробітництва територіальних громад.

У МПУВ передбачається покриття витрат на оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту, придбання контейнерів) з місцевого бюджету та за рахунок коштів МТД.

Створення та експлуатація інфраструктурних об’єктів оброблення побутових відходів:

Фінансування заходів із створення та експлуатації інфраструктурних об’єктів оброблення та захоронення побутових відходів передбачається з

місцевого бюджету. Для фінансування заходів можуть залучатися кошти державного та місцевих бюджетів, фондів охорони навколишнього природного середовища, добровільні внески підприємств, установ, організацій, громадян України та їх об'єднань, а також інші джерела, не заборонені законодавством.

Територіальними громадами підкластеру здійснювати спільне фінансування інфраструктурних проєктів, відповідно до норм Закону України «Про співробітництво територіальних громад» та наказу Мінрозвитку України від 05.04.2023 № 217 «Про затвердження Примірних форм договорів про співробітництво територіальних громад та додаткових договорів про приєднання до співробітництва».

Проектування, будівництво, реконструкція та обслуговування об'єктів оброблення побутових відходів може здійснюватися органами місцевого самоврядування на засадах державно-приватного партнерства відповідно до Закону України «Про державно-приватне партнерство».

Управління небезпечними відходами

Фінансування системи управління небезпечними відходами у складі побутових відходів здійснюється на загальних принципах управління побутовими відходами.

Фінансування управління небезпечними відходами суб'єктів господарювання здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Управління відходами, що містять СОЗ (непридатними до застосування ХЗЗР)

Фінансування управління відходами непридатних до застосування ХЗЗР здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Управління промисловими відходами

Фінансування управління промисловими відходами здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Управління відходами будівництва та знесення

Фінансування управління відходами будівництва та знесення здійснюється відповідними власниками відходів за власний рахунок.

Фінансування заходів з управління відходами руйнування доцільно здійснювати за рахунок коштів уповноваженого органу – сільською, селищною, міською радою (військовою адміністрацією населеного пункту (населених пунктів) – у разі її утворення відповідно законодавства), що

здійснює на відповідній території організацію та координацію управління відходами від руйнувань.

Управління відходами сільського господарства

Поточні витрати на управління відходами сільського господарства фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів.

Управління відходами упаковки

Управління відходами упаковки фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів упаковки.

Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника з’явиться додаткове джерело фінансування.

Управління відходами електричного та електронного обладнання

Управління відходами електричного та електронного обладнання фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів.

Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника може з’явитися додаткове джерело фінансування.

Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами

Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів.

Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника може з’явитися додаткове джерело фінансування.

Управління медичними відходами

Поточні витрати на управління медичними відходами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів (ресурсоцінних).

Капітальні витрати на створення об’єктів оброблення медичних відходів фінансуються місцевими бюджетами (у разі створення локальних об’єктів в окремих медичних закладах).

Створення об’єктів оброблення медичних біовідходів здійснюється за рахунок бюджетів громад з залученням співфінансування з обласного бюджету.

Управління знятими з експлуатації транспортними засобами

Фінансування діяльності з управління знятими з експлуатації транспортними засобами здійснюється підприємствами, які здійснюють таку діяльність.

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок.

3.5. План заходів МПУВ

План заходів МПУВ у Стрийській міській ТГ є практичним інструментом реалізації визначених цілей і завдань у сфері управління відходами. Він спрямований на формування ефективної, екологічно безпечної та економічно обґрунтованої системи управління відходами, яка забезпечить сталий розвиток громади та підвищення якості життя населення.

Основна увага приділяється створенню сучасної інфраструктури для збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів, розвитку системи роздільного збирання та оброблення ресурсоцінних відходів, а також ліквідації несанкціонованиї сміттєзвалищ. Важливим напрямом є залучення мешканців громади до екологічно відповідальної поведінки через проведення інформаційних та освітніх заходів.

Реалізація плану передбачає поетапне впровадження заходів у короткостроковій, середньостроковій та довгостроковій перспективі. Це дозволить системно вирішувати проблеми у сфері управління відходами, зменшувати негативний вплив на НСП та забезпечити ефективний моніторинг результатів.

Основними завданнями МПУВ є конкретні суспільні, інституційні, організаційно-технічні, регуляторні, освітньо-виховні, технологічні та технічні, екологічні заходи, які сформовані на основі заходів, передбачених Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, НПУВ до 2033 року і РПУВ Львівської області до 2034 року, та спрямовані на реалізацію державної та місцевої політики у сфері управління відходами.

По кожному завданню є визначені заходи, відповідальні виконавці, строки здійснення заходів, джерела фінансового забезпечення, засобів контролю за станом здійснення заходів та проведення моніторингу результатів їх впровадження у сфері управління відходами на території Стрийської міської ТГ. МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 ркоу охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території Стрийської міської ТГ.

При формуванні переліку завдань та заходів МПУВ враховувалися терміни та обсяги їх виконання, визначені документацією дозвільного характеру, зокрема екологічними умовами висновків з оцінки впливу на довкілля, плани заходів з управління відходами, наданими промисловими підприємствами, пропозиції громадських організацій, висновків та рекомендацій членів робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту МПУВ Стрийської міської ТГ, узгодження позицій до них.

Коригування заходів, термінів їх виконання здійснюється на підставі безумовного виконання документів дозвільного характеру у сфері охорони НПС та управління відходами та за наявності обґрунтованих пояснень щодо змін.

У випадку недостатності або відсутності фінансування можливий перегляд термінів виконання окремих заходів МПУВ.

Реалізація завдань і заходів МПУВ сприятиме ефективній інтеграції положень директив ЄС для переходу до мінімізації забруднення та закладе основи посиленого переходу до Європейського зеленого курсу, зокрема з розбудови та удосконалення інфраструктури управління відходами та покращенню екологічної ситуації в громаді.

МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року - це один із пріоритетів вирішення питань управління відходами на місцевому рівні.

Завдання і заходи МПУВ Стрийської міської ТГ узгоджуються із наступними документами національного та регіонального рівнів:

- Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р;

- Національний план управління відходами до 2033 року, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 №1353-р;

- Регіональний план управління відходами у Львівській області до 2034 року, затверджений розпорядженням голови Львівської ОДА від 15.01.2026 року № 61/0/5-26ВА;

- Стратегія розвитку Львівської області на період 2021-2027 років, ухвалена рішенням Львівської обласної ради від 24.12.2019 № 948;

- Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2026 роки, затверджена рішенням Львівської обласної ради від 18.02.2021, зі змінами і доповненнями.

Планові кількісні показники виконання МПУВ наведені у додатку 14 до МПУВ Стрийської міської ТГ. Завдання та заходи щодо створення та розвитку системи управління відходами Стрийської міської ТГ наведені у додатку 15 до МПУВ Стрийської міської ТГ. Структура плану заходів наведена у додатку 16 до МПУВ Стрийської міської ТГ.

Джерела фінансування заходів Місцевого плану управління відходами детально описані в підрозділі 3.4. «Фінансово-економічне забезпечення управління відходами міської територіальної громади».

Під час реалізації завдань та заходів МПУВ має бути забезпечено врахування та дотримання вимог статті 46 ЗУ «Про охорону земель», зокрема,

при здійсненні господарської діяльності, пов'язаної із зберіганням та обробленням відходів, забезпечуються:

- виконання заходів щодо запобігання або зменшення обсягів утворення відходів та екологічно безпечне управління ними;

- максимальне збереження ґрунтового покриву на основі обраного оптимального варіанта територіального розміщення об'єктів управління відходами;

- зняття родючого шару ґрунту, його складування, збереження та використання при рекультивації земель, покращенні малопродуктивних земель і благоустрою населених пунктів;

- запобігання негативному впливу об'єктів управління відходами, що використовуються для збирання, зберігання та оброблення відходів на ґрунтовий покрив прилеглих територій;

- рекультивація земельних ділянок після ліквідації об'єктів управління відходами.

Визначення місць розташування відповідних об'єктів управління відходами має здійснюватися з урахуванням пріоритету вимог екологічної безпеки (стаття 3 ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища» та стаття 3 ЗУ «Про охорону земель»), збереження цінних природоохоронних територій та об'єктів, забезпечення дотримання вимог природоохоронного та іншого законодавства, а також затвердженої у встановленому порядку містобудівній документації.

Стосовно питань рекультивації місць видалення відходів мають бути враховані вимоги ЗУ «Про землеустрій» (стаття 54 та ін.), «Про охорону земель» (статті 46, 52 та ін.), «Про управління відходами» (стаття 40 та ін.), а також Правил розроблення робочих проєктів землеустрою, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 02.02.2022 № 86.

Також, необхідно врахувати, що наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 10.02.2025 № 263, який зареєстровано у Міністерстві юстиції України 13.03.2025 за №405/43811 (набирає чинності з дня його офіційного опублікування, але не раніше дня припинення або скасування дії правового режиму воєнного стану в Україні), було затверджено Правила технічної експлуатації полігонів, припинення експлуатації, рекультивації та догляду за полігонами після припинення їх експлуатації , які необхідно буде враховувати після набрання чинності.

Відповідно до вимог частини четвертої статті 15 Закону України «Про екологічну мережу України», регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності.

У зв’язку з цим під час вибору земельних ділянок для розміщення об’єктів інфраструктури управління відходами, планування їх будівництва, реконструкції або розширення необхідно враховувати природоохоронні,

екологічні, містобудівні та історико-культурні обмеження, встановлені законодавством.

Зокрема, під час планування та реалізації відповідних заходів необхідно враховувати:

- наявність полезахисних лісових смуг, у тому числі облікованих та необлікованих, а у разі їх потрапляння до меж територій планованої діяльності - забезпечувати вжиття заходів щодо їх збереження;

- наявність торфовищ та необхідність забезпечення їх збереження відповідно до вимог законодавства, зокрема постанови Кабінету Міністрів України від 06.05.2026 № 579, у разі їх розташування в межах або зоні потенційного впливу планованої діяльності;

- наявність об'єктів культурної та археологічної спадщини, у тому числі об'єктів, що перебувають на державному обліку, та нововиявлених об'єктів культурної спадщини. Під час планування діяльності необхідно враховувати місця їх розташування, встановлені режими використання територій та відповідні охоронні зони. Для уточнення інформації щодо таких об'єктів доцільно використовувати дані уповноважених органів охорони культурної спадщини, зокрема Департаменту архітектури та розвитку містобудування Львівської обласної державної адміністрації, а також матеріали НДЦ «Рятівна археологічна служба» Інституту археології НАН України;

- положення Стратегії збереження біологічного різноманіття України на період до 2035 року та Плану заходів з її реалізації у 2026–2028 роках, схвалених відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 10.06.2026 № 708-р;

- наявність охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та об'єктів Червоної книги України, створених відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 12.05.2023 № 499 «Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України».

Окремого врахування під час планування об'єктів інфраструктури управління відходами потребують території Смарагдової мережі. Межі та рекомендації при плануванні або здійсненні діяльності для врахування необхідності забезпечення збереження у довгостроковій перспективі природних оселищ та видів природної фауни і флори, що підлягають особливій охороні в Європі, вказані у стандартних формах даних територій Смарагдової мережі, що розміщені на офіційному вебсайті Ради Європи за посиланням: https://cutt.ly/mF9YEfV .

Реалізацію МПУВ необхідно здійснювати з урахуванням до об'єкту Смарагдової мережі Brody channels (SiteCode: UA0000340) та Pivnichne Podillia (SiteCode: UA0000120) у відповідності до заборон та обмежень, встановлених для об`єктів та територій Смарагдової мережі.

З інформацією стосовно місця розташування 50 водно-болотних угідь міжнародного значення можна ознайомитися на сайті Рамсарської конвенції за посиланням: https://www.ramsar.org/wetland/ukraine.

Реалізацію МПУВ здійснювати з урахуванням об'єктів природно-

заповідного фонду та у відповідності до заборон та обмежень, встановлених ЗУ «Про природно-заповідний фонд».

Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду у Львівській області розміщено на офіційному вебресурсі Департаменту екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, за посиланням: http:/./surl.li/jlwrp.

Також під час розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності необхідно дотримуватись вимог частини четвертої статті 15 Закону України «Про екологічну мережу», згідно з якою регіональні та місцеві схеми формування екомережі є основою для їх розроблення.

Під час реалізації завдань та заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року необхідно врахувати вимоги:

- Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19.06.1996 № 173, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за № 379/1404 (із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства охорони здоров’я України № 40 від 13.01.2026);

- Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров’я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров’я України від 31.10.2024 № 1827, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 18.12.2024 за № 1938/43283;

- Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» щодо управління відходами тваринного походження;

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», зокрема статті 55, згідно якої здійснення операцій з оброблення відходів дозволяється лише за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів на визначених місцевими радами територіях з додержанням санітарних та екологічних норм;

- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій», затверджені наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (Мінрегіону України) від 28.10.2011 № 259 та від 30.03.2012 № 139;

- ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 Настанова з улаштування контейнерних майданчиків;

- ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони побутових відходів. Основні положення проектування. Зі Змінами № 1 та № 2» щодо проектування нового будівництва, реконструкцію, технічного переоснащення й рекультивації полігонів побутових відходів;

- ГБН В.2.2-35077234-001:2011 «Будинки і споруди. Підприємства сортування та перероблення побутових відходів. Вимоги до технологічного

проектування» щодо проектування підприємств сортування та перероблення побутових відходів;

- Методики роздільного збирання побутових відходів, затвердженій наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130, зареєстрованій у Міністерстві юстиції України 02.02.2024 за № 168/41513;

- Правил щодо забезпечення родючості ґрунтів і застосування окремих агрохімікатів, затверджені наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 24.11.2021 № 382, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 14.01.2022 за № 34/37370, щодо правил зберігання гною в уразливих до (накопичення) нітратів зонах (розділ VI).

Також необхідно дотримуватись санітарно-захисних зон та санітарних розривів відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів", ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та ГБН В.2.2-35077234-001:2011 «Будинки і споруди. Підприємства сортування та перероблення побутових відходів. Вимоги до технологічного проектування» щодо проектування підприємств оброблення побутових відходів, та інших нормативно-правових актів та документів у сфері управління відходами.

Зокрема при реалізації заходів МПУВ необхіно забезпечити здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, що передбачена частинами другою і третьою статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Визначення необхідності здійснення оцінки впливу на довкілля для об’єктів та видів діяльності, має здійснюватися суб’єктом господарювання самостійно з урахуванням вимог Закону та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці на довкілля».

З метою регламентації господарської діяльності в межах прибережних захисних смуг та водоохоронних зон водних об'єктів рекомендується дотримуватись вимог, визначених Водним Кодексом України та ЗУ «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення безперешкодного доступу громадян до узбережжя водних об'єктів для загального водокористування».

Зокрема, необхідно враховувати вимоги пункту 5.4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», де зазначено, що територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв нового будівництва, реконструкції, капітального ремонту об'єктів підприємства. Згідно з вимогами статті 11 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» органи державної влади, органи місцевого самоврядування, приймаючи рішення про провадження планованої діяльності (у разі її належності до категорій, що підпадає під види діяльності, зазначені у частинах другій та третій статті 3 вищезазначеного Закону), зобов'язані врахувати висновок з ОВД.

Підприємства, установи та організації, а також громадяни, діяльність яких пов'язана з накопиченням відходів, зобов'язані забезпечувати своєчасне перевезення таких відходів на спеціальні об'єкти, що використовуються для їх збирання, зберігання, оброблення і захоронення.

Забороняється несанкціоноване скидання і розміщення відходів у підземних горизонтах, на територіях населених пунктів, на землях природно-заповідного та іншого природоохоронного, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення, у межах водоохоронних зон та зон санітарної охорони водних об'єктів, в інших місцях, що може створювати небезпеку для навколишнього природного середовища та здоров'я людини.

Відповідно до ст. 211 Земельного кодексу України, громадяни та юридичні особи, винні в порушеннях земельного законодавства мають нести цивільну, адміністративну або кримінальну відповідальність.

За порушення земельного законодавства, пов'язаного із заподіянням шкоди землям сільськогосподарського призначення, підприємства, установи, організації та громадяни несуть цивільно-правову відповідальність. У цьому разі винні зобов'язані відшкодувати шкоду в повному обсязі. Відшкодування шкоди за загальним правилом регулюється нормами цивільного законодавства. Проте, існують спеціальні правові акти, які встановлюють порядок розрахунків і відшкодування шкоди, що настала внаслідок порушення земельного законодавства (Методика визначення розмірів шкоди, зумовленої забрудненням і засміченням земельних ресурсів через порушення природоохоронного законодавства, затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.10.1997 № 171).

Найпоширенішим видом відповідальності за земельні та інші екологічні правопорушення є адміністративно-правова відповідальність, яка настає за наявності в діях винних осіб адміністративних порушень, перелік яких міститься в екологічному та адміністративному законодавстві. Більшість з них передбачає накладення на винних штрафів різних розмірів.

Адміністративна відповідальність може наставати: за псування та забруднення земель хімічними та радіоактивними речовинами, виробничими відходами, стічними водами, за невиконання вимог природоохоронного режиму по використанню земель. За ці правопорушення на винних громадян може накладатися штраф. У деяких випадках закон передбачає адміністративне попередження або застосування додаткових санкцій.

Кримінальна відповідальність за злочинні порушення екологічного законодавства передбачена Кримінальним кодексом. Природоохоронне правопорушення вважається злочином, якщо воно спричиняє суттєву шкоду вказаним у законі об'єктам природи або навколишньому середовищу внаслідок знищення, ушкодження, псування природних об'єктів, що охороняються законом або може спричинити шкоду здоров'ю та життю людей.

Кримінальним кодексом, зокрема, передбачені такі екологічні злочини, як забруднення або псування земель, безгосподарське використання земель. Винні громадяни та посадові особи залежно від характеру злочину та його

екологічної і суспільної небезпеки караються позбавленням волі, штрафом та додатковими покараннями у вигляді позбавлення права обіймати певні посади або займатися певною діяльністю, а також конфіскацією знарядь і засобів злочину.

Визначення місць розташування відповідних об'єктів управління відходами має здійснюватися з урахуванням пріоритету вимог екологічної безпеки (стаття 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та стаття 3 Закону України «Про охорону земель»), збереження цінних природоохоронних територій та об'єктів, забезпечення дотримання вимог природоохоронного та іншого законодавства, а також затвердженої у встановленому порядку містобудівній документації.

Реалізація завдань і заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року сприятиме ефективній інтеграції положень директив Європейського Союзу для переходу до мінімізації забруднення та закладе основи посиленого переходу до Європейського зеленого курсу, зокрема з розбудови та удосконалення інфраструктури управління відходами та покращенню екологічної ситуації в громаді.

Результатом реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року стане:

- сприяння реалізації державної політики у сфері управління відходами на національному рівні та виконанню Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом;

- покращення стану навколишнього природного середовища та здоров'я населення територіальної громади, оскільки МПУВ є ключовим інструментом забезпечення комплексного управління відходами, що передбачає зменшення негативного впливу на довкілля, захист здоров'я населення та збереження природних ресурсів;

- створення передумов для фінансування та залучення інвестицій у сектор управління відходами;

- ефективне використання природних ресурсів, зменшення обсягів відходів, підвищення рівнів повторного використання та рециклінгу, що сприятиме переходу до циркулярної економіки та сталому використанню ресурсів;

- створення нових робочих місць та сприяння економічному зростанню;

- забезпечення основи для стратегічного планування управління відходами в громаді, а також на рівні підприємств, установ та організацій;

- покращення системи моніторингу та контролю за управлінням відходами.

План заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року розроблено відповідно до РПУВ у Львівської області до 2034 року та враховує участь громади у Стрийському кластері управління побутовими відходами.

РОЗДІЛ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ

Моніторинг і оцінка ефективності виконання МПУВ є невід'ємною складовою його реалізації та забезпечують контроль за досягненням визначених цілей і завдань.

Система моніторингу покликана гарантувати прозорість, підзвітність та своєчасне коригування заходів, у разі виникнення нових викликів чи змін у законодавстві.

Основними завданнями моніторингу є:

- відстеження рівня виконання заходів, передбачених планом;
- аналіз досягнення цільових показників;
- оцінка екологічних, економічних та соціальних ефектів реалізації плану;
- своєчасне виявлення проблем у виконанні заходів та внесення коректив.

Система оцінки реалізації МПУВ включає ряд кількісних індикаторів, які показують хід та результативність впровадження передбачених заходів, досягнення очікуваних результатів - встановлених цільових показників тощо. Індикатори визначались на основі аналізу поточного стану управління відходами на території громади, виходячи з цільових показників, наведених у підрозділі 3.1, заходів МПУВ, наведених в підрозділі 3.5, на основі ЗУ «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами до 2030 року, НПУВ до 2033 року, РПУВ у Львівській області до 2034 року, з урахуванням місцевої специфіки системи управління відходами у Стрийській міській ТГ.

Під час моніторингу та виконання МПУВ необхідно враховувати вимоги в частині охорони та використання земель для запобігання їх забрудненню та засміченню відходами, які унормовані: ЗУ «Про управління відходами», ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища», ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні», ЗУ «Про місцеві державні адміністрації», ЗУ «Про благоустрій населених пунктів», ЗУ «Про охорону земель», Земельним Кодексом України.

Індикатори, які відбираються для здійснення оцінки МПУВ, мають відповідати наступним критеріям: відповідність, досяжність, чутливість, доступність, надійність, простота, практичність, об'єктивність, ощадливість та обмеженість в часі.

Джерелом даних для проведення моніторингу та оцінки виконання завдань, визначених МПУВ, буде інформація з інформаційної системи управління відходами, зібрана в існуючих базах даних, та статистичних обстежень, звітів про виконання МПУВ та інших джерел. Розроблений комплекс індикаторів слугуватиме для: оцінки ефективності виконання запланованих заходів; своєчасного коригування МПУВ в процесі його реалізації; здійснення узагальненої оцінки результативності плану після завершення строку його реалізації; оцінки ступеня досягнення встановлених цільових показників.

Індикатори виконання заходів МПУВ Стрийської міської ТГ наведені у

таблиці 4.1.

Таблиця 4.1. Індикатори досягнення цільових показників та виконання заходів МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року

[джерело: складено розробниками МПУВ Стрийської міської ТГ на онові РПУВ у Львівській області до 2034 року та системи управління відходами Стрийської міської ТГ]

Найменування показника	Одиниці	Періодичність
Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами у Стрийській міській ТГ до 2034 року		
Кількість підготовлених та оприлюднених моніторингових звітів з оцінки ефективності реалізації Місцевого плану	одиниць	щорічно
Участь у тренінгах, семінарах, навчаннях працівників профільних департаментів та управлінь Стрийської міської ради, що відповідають за управління відходами, суб'єктів господарювання щодо впровадження системи управління відходами	одиниць	щорічно
Проведення заходів з екологічного інформування населення та здобувачів освіти, у т.ч. розміщення реклами екологічного спрямування	кількість сюжетів та публікацій в медіа, кількість розміщеної соціальної реклами та інше	щорічно
Проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи та інших заходів з підвищення обізнаності населення щодо управління відходами, у т.ч. біовідходами	кількість інформаційних кампаній тощо	щорічно
Кількість проведених тематичних заходів щодо управління відходами в закладах освіти	одиниць	щорічно
Кількість та площа рекультивованих історичних місць розміщення відходів	одиниць, га	щорічно
Кількість, площа та потужність полігонів за класами, які відповідають вимогам Закону	одиниць, га	щорічно
Кількість і площа місць розміщення відходів (полігонів, звалищ), які не відповідають вимогам Закону	одиниць, га	щорічно
Кількість та потужність об'єктів оброблення відходів за окремими технологіями оброблення	одиниць	щорічно
Обсяг відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника, введених в обіг	т	щорічно
Основні потоки відходів		
Побутові відходи		
Охоплення населення послугами з управління побутовими відходами	%	щорічно
Охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів	%	щорічно

Кількість пунктів роздільного збирання побутових відходів (окремо стаціонарних та мобільних)	одиниць	щорічно
Обсяг побутових відходів, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Небезпечні відходи		
Обсяг небезпечних відходів, що утворюються	тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Небезпечні відходи, що містять СОЗ		
Обсяг небезпечних відходів, що містять СОЗ, що утворюються	тис. т/рік	щорічно

Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять СО3, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Небезпечні відходи, що містять азбест		
Обсяг небезпечних відходів, що містять азбест, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять азбест, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять азбест, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять азбест, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Небезпечні відходи, що містять ртуть		
Обсяг небезпечних відходів, що містять ртуть, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять ртуть, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять ртуть, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять ртуть, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять ртуть, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених небезпечних відходів, що містять ртуть, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Промислові відходи		

Обсяг промислових відходів, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи видобувної промисловості		
Обсяг відходів видобувної промисловості, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів видобувної промисловості, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи будівництва та знесення		

Обсяг відходів будівництва і знесення, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг відходів від руйнувань, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Відходи від руйнувань		
Обсяг відходів від руйнувань, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів від руйнувань щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг відходів від руйнувань, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Відходи сільського господарства		

Обсяг відходів сільського господарства, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Медичні відходи		
Обсяг медичних відходів, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених медичних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених медичних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених медичних відходів, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених медичних відходів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Відходи на які поширюється розширена відповідальність виробника		
Відходи упаковки		
Обсяг відходів упаковки, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно

Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи батарей та акумуляторів		
Обсяг відходів батарей та акумуляторів, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів батарей та акумуляторів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи електричного та електронного обладнання		
Обсяг відходів електричного та електронного обладнання, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів електричного та електронного обладнання, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів електричного та електронного обладнання, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів електричного та електронного обладнання, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів електричного та електронного обладнання, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів електричного та електронного обладнання, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Зняті з експлуатації транспортні засоби		

Обсяг знятих з експлуатації транспортних засобів, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи мастил (олив)		
Обсяг відходів мастил (олив), що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів мастил (олив), щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів мастил (олив), щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів мастил (олив), щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів мастил (олив), щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів мастил (олив), щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Відходи шин		
Обсяг відходів шин, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів шин, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів шин, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно

Обсяг утворених відходів шин, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів шин, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів шин, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів шин, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Осади стічних вод		
Обсяг осадів стічних вод, що утворюються	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання з отримання енергії)	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено операції із захоронення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено інші операції з видалення	тис. т/рік	щорічно
Обсяг утворених осадів стічних вод, щодо яких здійснено операції з видалення без попереднього оброблення	тис. т/рік	щорічно
Управління біовідходами		
Обсяг утворених біовідходів	тис. т/рік	щорічно
Кількість домогосподарств, які здійснюють домашнє компостування	одиниць	щорічно

* за окремими індикаторами виконання місцевого плану, щорічне їх визначання здійснюється після упровадження конкретних заходів, наприклад із роздільного збирання відходів чи розширеної відповідальності виробника

Моніторинг є процесом регулярного збору ключових кількісних даних для визначення прогресу в досягненні встановлених цільових показників та попередженні небажаних результатів, відставання тощо.

Моніторинг здійснюється за принципами достовірності, добросовісності, відповідності та актуальності інформації та обов'язкового врахування.

Моніторинг реалізації МПУВ Стрийської міської ТГ проводиться щорічно за визначеними в Розділі IV індикаторами.

Організація та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування Місцевого плану здійснюватиметься відповідно до Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1272.

На основі узагальнених даних моніторингу щорічно готується Звіт з моніторингу, результати якого використовуються для коригування чи оновлення МПУВ, планування діяльності, прийняття рішень тощо.

Інформація про стан виконання МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року готується щороку та до 1 березня року, що настає за звітним, подається заінтересованим органам та оприлюднюється на офіційному вебсайті Стрийської міської ради відповідно до пункту 28 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 № 947.

Оцінка ефективності виконання МПУВ Стрийської міської ТГ проводиться один раз на два роки на основі результатів моніторингу та аналізу досягнення встановлених цільових показників і виконання передбачених Планом заходів. Під час оцінювання визначаються стан та результативність реалізації запланованих заходів, ступінь досягнення цільових показників, наявні проблеми та причини відхилення фактичних результатів від запланованих, а також, за необхідності, формуються пропозиції щодо коригування або оновлення Місцевого плану.

Результати оцінки ефективності виконання МПУВ Стрийської міської ТГ оприлюднюються до 1 березня року, що настає за звітним періодом, відповідно до пункту 10 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 № 947, та частини шостої статті 52 Закону України «Про управління відходами».

Таким чином, моніторинг виконання МПУВ Стрийської міської ТГ здійснюється щорічно, інформація про його виконання подається та оприлюднюється щороку до 1 березня року, що настає за звітним, а комплексна оцінка ефективності виконання Місцевого плану проводиться один раз на два роки з оприлюдненням її результатів у встановлені законодавством строки.

РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

МПУВ Стрийської міської ТГ до 2034 року є документом державного планування та підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку». Стратегічна екологічна оцінка здійснюється за етапами (пункт 1 статті 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»):

1) визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;

2) складання звіту про стратегічну екологічну оцінку;

3) проведення громадського обговорення та консультацій у порядку, передбаченому статтями 12 та 13 цього Закону, транскордонних консультацій у порядку, передбаченому статтею 14 цього Закону;

4) врахування звіту про СЕО, результатів громадського обговорення та консультацій;

5) інформування про затвердження документа державного планування;

6) моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Для забезпечення процедури СЕО Стрийською міською радою було сформовано реєстраційну справу в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки від_____ за номером ___ та подано Заяву про визначення обсягу СЕО щодо рівня деталізації інформації, що повинна бути включена в Звіт про СЕО. Дану заяву разом з повідомленням було оприлюднено на офіційному веб-сайті. Термін розгляду заяви становив 10 днів з дня оприлюднення повідомлення.

До заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки у строк, що не перевищує 10 днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки надійшли пропозиції _____щодо розгляду заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки до документа державного планування.

На виконання вимог ст. 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з _____ до _____ проєкт МПУВ проходив процедуру громадського обговорення та консультацій з уповноваженими органами виконавчої влади, що реалізують політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та у сфері охорони здоров'я щодо стратегічної екологічної оцінки.

З цією метою МПУВ та Звіт про СЕО оприлюднено на офіційному вебсайті та внесено в Єдиний реєстр СЕО.

За результатами громадського обговорення та консультацій сформовано консультативні довідки, які є публічною інформацією та оприлюднені в порядку передбаченому ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку». У довідках відображено інформацію, яким чином у документі державного планування та звіті про СЕО враховані подані зауваження та пропозиції або обґрунтоване їх відхилення, а також обґрунтування щодо надання документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження.

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Директиви ЄС

1. Директива 2008/98/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 19 листопада 2008 року «Про відходи та скасування деяких директив».

2. Директива 2006/21/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 15 березня 2006 року «Про управління відходами видобувної промисловості та про внесення змін до Директиви 2004/35-ЄС».

3. Директива 1999/31/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 26 квітня 1999 року «Про захоронення відходів».

4. Директива 2012/19/ЄС Європейського парламенту і Ради від 4 липня 2012 року «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)».

5. Регламент (ЄС) 2025/40 Європейського Парламенту та Рад від 19 грудня 2024 року про пакування та відходи пакування, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) 2019/1020 та Директиви (ЄС) 2019/904 і скасовує Директиву 94/62/ЄС.

6. Регламент (ЄС) 2023/1542 європейського парламенту та Ради від 12 липня 2023 року про батареї та відпрацьовані батареї, що вносить зміни до директиви 2008/98 ЄС та Регламенту (ЄС) 2019/1020 та скасовує Директиву 2006/66/ЄС.

Закони України, Кодекси та постанови та розпорядження Кабінету Міністрів України

7. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. № 1264-XII (зі змінами).

8. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 № 2697-VIII.

9. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 № 2320-IX.

10. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 21.05.1997 № 280/97-ВР (зі змінами).

11. Закон України «Про житлово-комунальні послуги» від 09.11.2017 № 2189-VIII (зі змінами).

12. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII (зі змінами).

13. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від *20.03.2018* №2354-VIII (зі змінами).

14. Закон України «Про благоустрій населених пунктів» від 06.09.2005 №2807-IV (зі змінами).

15. Закон України «Про добровільне об’єднання територіальних громад» від 5 лютого 2015 року № 157-VIII (зі змінами).

16. Закон України «Про екологічну мережу України» від 24.06.2004 №1864-IV.

17. Закон України «Про охорону земель» від 19.06.2003 № 962-IV.

18. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16.06.1992 № 2456-XII.

19. Закон України «Про землеустрій» від 22.05.2003 № 858-IV.

20. Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною».

21. Водний кодекс України від 06.06.1995 № 213/95-ВР (зі змінами).

22. Земельний кодекс України від 25.10.2001 № 2768-III (зі змінами).

23. Постанова Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2021 року № 1065 «Про Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема».

24. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 травня 2022 року № 556 «Деякі питання подання декларації про відходи».

25. Постанова Кабінету Міністрів України від 19 квітня 2022 року № 473 «Про затвердження Порядку виконання невідкладних робіт щодо ліквідації наслідків збройної агресії Російської Федерації, пов'язаних із пошкодженням будівель та споруд».

26. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 липня 2023 року № 733 «Про внесення до деяких постанов Кабінету Міністрів України змін з питань управління побутовими відходами».

27. Постанова Кабінету Міністрів України від 5 вересня 2023 року № 947 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами».

28. Постанова Кабінету Міністрів України від 19 червня 2023 року № 625 «Деякі питання поводження з побутовими відходами в особливих умовах»

29. Постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 року № 1073 «Про затвердження Порядку поводження з відходами, що утворились у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків».

30. Постанова Кабінету Міністрів України від 7 липня 2023 року № 695 «Деякі питання виконання інвестиційних програм у сфері управління побутовими відходами»

31. Постанова Кабінету Міністрів України від 05 грудня 2023 № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами»

32. Постанова Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 року № 1328 «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, припинення дії дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів».

33. Постанова Кабінету Міністрів України від 26 вересня 2023 року № 1031 «Про затвердження Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів».

34. Постанова Кабінету Міністрів України від 02 лютого 2022 року № 86 «Про затвердження Правил розроблення робочих проектів землеустрою».

35. Постанова Кабінету Міністрів України від 08 серпня 2023 року № 835 «Про затвердження Правил надання послуги з управління побутовими

відходами та типових договорів про надання послуги з управління побутовими відходами».

36. Постанова Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 року № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів».

37. Постанова Кабінету Міністрів України від 03 серпня 1998 року № 1217 «Про затвердження Порядку виявлення та обліку безхазяйних відходів».

38. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2024 року № 1353-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів».

Державні будівельні та санітарні норми і правила, стандарти

39. ГБН «Будинки і споруди. Підприємства сортування та перероблення твердих побутових відходів. Вимоги технологічного проектування», затверджені наказом Міністерства житлово-комунального господарства України від 21 лютого 2011 року № 14.

40. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»

41. ДБН Б.2.2-5:2011 «Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій» (зі змінами).

42. ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»

43. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров’я України від 19 червня 1996 року № 173.

44. ДСТУ 8392:2015 «Колісні транспортні засоби. Засоби транспортні спеціально обладнані для перевезення побутових відходів. Загальні технічні умови».

45. ДСТУ 8476:2015 «Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги».

46. ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 Настанова з улаштування контейнерних майданчиків.

47. Норми часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів, затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01 червня 2010 року №170.

48. Перелік небезпечних властивостей та інструкцій щодо контролю за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх рециклінгом/видаленням, затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 року № 165.

49. Правила експлуатації об’єктів поводження з побутовими відходами, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04 травня 2012 № 196.

50. Правила експлуатації полігонів побутових відходів, затверджені Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2010 року № 435.

51. Правила компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках, затверджені наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13 червня 2023 року № 489.

52. Державні санітарні норми та правила «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31 жовтня 2024 року № 1827.

53. Рекомендації з удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ побутових відходів, затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури, та житлово-комунального господарства України від 10 січня 2006 року № 5.

54. Правила визначення норм надання послуги з управління побутовими відходами, затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30 липня 2010 року № 259 (із змінами).

55. Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 року № 145.

56. Порядок державної реєстрації потужностей та Порядок ведення державного реєстру операторів ринку та їхніх потужностей», затверджені наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 15 лютого 2024 року № 431.

57. Перелік небезпечних властивостей та інструкцій щодо контролю за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх оброблення, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 року № 165.

58. Правила щодо забезпечення родючості ґрунтів і застосування окремих агрохімікатів, затверджені наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 24.11.2021 № 382, зареєстровані у Міністерстві юстиції України 14.01.2022 за № 34/37370.

Методичні рекомендації

59. Методичні рекомендації з розроблення місцевих планів управління відходами, наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15 березня 2024 року № 288.

60. Методичні рекомендації з підвищення обізнаності громадськості стосовно сучасного управління побутовими відходами, затвердженими наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 20 червня 2024 року № 551.

61. Методичні рекомендації з організації збирання та перевезення побутових відходів, затверджені наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 23 жовтня 2024 року за № 1172.

62. Методичні рекомендації щодо визначення територій, що містять стійкі органічні забруднювачі, затверджені наказом Міндовкілля України від 12 жовтня 2021 року № 668.

63. Методичні рекомендації з визначення морфологічного складу побутових відходів, затверджені наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 03 травня 2024 року № 409.

64. Методичні рекомендації з прибирання території об'єктів благоустрою населених пунктів, затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 07 липня 2008 року № 213.

65. Методичні рекомендації з підвищення обізнаності громадськості стосовно сучасного управління побутовими відходами, затверджені наказом Міністерства розвитку громад і територій України від 20 червня 2024 року № 551.

66. Методика роздільного збирання побутових відходів, затверджена наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13 грудня 2023 року № 1130.

Стратегії, програми, плани

67. Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 р. № 695.

68. Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08 листопада 2017 року № 820-р.

69. Стратегія розвитку циркулярної економіки України на період до 2035 року та затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2026-2028 роках, затеверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 17 вересня 2026 року № 934-р.

70. Національний план управління відходами до 2033 року, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 № 1353-р.

71. Регіональний план управління відходами у Львівській області до 2034 року, затверджений розпорядженням голови Львівської ОДА від 15.01.2026 року № 61/0/5-26ВА

72. Стратегія розвитку Львівської області на період 2021 -2027 років, ухвалена рішенням Львівської обласної ради від 24.12.2019 № 948.

73. Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2026 роки (зі змінами і доповненнями).

74. Щорічні Регіональні доповіді про стан навколишнього природного середовища Львівської області.

75. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Стрийської міської територіальної громади на 2026 рік, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 18.12.2025 № 3866.

76. Програма природоохоронних заходів місцевого значення на 2026 рік, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 29.01.2026 № 3979.

77. Схема санітарного очищення м. Стрий, затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 24.02.2022 № 998.

78. Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року (із перспективою дії до 2034 року), затверджена рішенням сесії Стрийської міської ради від 07.07.2026 № 4472.

79. Правила благоустрою Стрийської міської територіальної громади, затверджені рішенням сесії Стрийської міської ради від 01.12.2022 № 1389.

ДОДАТКИ