

Місцевий план управління відходами Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на період до 2036 року

м. Покров - 2026

Розробник:

Покровська міська рада	**53300, Дніпропетровська обл., м. Покров, вул. Центральна, 48**
Управління житлово-комунального господарства та будівництва виконавчого комітету Покровської міської ради	5**3300, Дніпропетровська область, м. Покров, вулиця Центральна будинок 48 тел. (05667) 4-30-35)** e-mail: uzkh@pokrov-mr.gov.ua
Організація, залучена для підготовки місцевого плану управління відходами	
Товариство з обмеженою відповідальністю "ВЕЙСТ ІНФОСИСТЕМС"	**61022, місто Харків, Харківська область, вул. Чичибабіна, 2**

ЗМІСТ

Титульний аркуш
Перелік умовних позначень, символів, скорочень
Перелік таблиць
Перелік карт
Перелік рисунків
Вступна частина
Розділ І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
1.1. Адміністративно-територіальний устрій , демографічна та соціальна характеристика територіальної громади
1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади
1.3. Економічна характеристика територіальної громади
Розділ ІІ. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді
2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура
2.1.2. Інституцій на структура управління відходами
2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами
2.2. Опис поточного стану за видами відходів
2.2.1. Побутові відходи
2.2.2. Небезпечні відходи
2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти
2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі
2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть
2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли
2.2.2.5. Інші небезпечні відходи
2.2.3. Відходи промисловості
2.2.3.1. Промислові відходи
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості
2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення
2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи
2.2.5. Відходи упаковки
2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання
2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів
2.2.8. Медичні відходи
2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився
2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд
2.2.11 Відходи, що біологічно розкладаються
2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади
РОЗДІЛ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
3.1. Цілі та цільові показники
3.2. Управління потоками відходів
3.2.1. Управління побутовими відходами
3.2.2. Управління небезпечними відходами
3.2.3. Управління відходами промисловості

3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами
3.2.5. Управління відходами упаковки
3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання
3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів
3.2.8. Управління медичними відходами
3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився
3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд
3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються
3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ
3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади
3.5. План заходів МПУВ
РОЗДІЛ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ
РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
ІНФОРМАЦІЙ НІ ДЖЕРЕЛА
ДОДАТКИ

Перелік умовних позначень, символів, скорочень

ПВ – побутові відходи;
ВГВ – великогабаритні відходи;
РВ – ремонтні відходи;
НВ – небезпечні відходи;
ВБА - відходи батарей та акумуляторів;
ВЕЕО - відходи електричного та електронного обладнання;
ВБЗ - відходи будівництва та знесення;
ВРУ - Верховна Рада України;
Грн. - гривня, грошова одиниця України;
Га - гектар, одиниця площі;
ДП - державне підприємство;
ЄС - Європейський Союз;
КВЕД - класифікація видів економічної діяльності;
КМУ – Кабінет міністрів України;
МБО - механіко-біологічне оброблення;
МВВ - місце видалення відходів;
МВФ - міжнародний валютний фонд;
МВт - мегават, одиниця вимірювання потужності;
Мінекономіки - Міністерство економіки та довкілля України;
Мінінфраструктури - Міністерство розвитку громад та територій України;
МОЗ України – Міністерство охорони здоров'я України;
МПУВ – місцевий план управління відходами;
МТГ - міська територіальна громада;
НПУВ – Національний план управління відходами;
НПВ - Національний перелік відходів;
ОДА - обласна державна адміністрація;
ОВА - обласна військова адміністрація;
ОМС - орган місцевого самоврядування;
ООВ – об'єкт оброблення відходів
ОУВ – об'єкт утворення відходів;
ПДВ - податок на додану вартість;
ПЗФ - природно-заповідний фонд;
ПУВ - план управління відходами підприємств, установ, організацій;
ПАТ - Публічне акціонерне товариство;
ПрАТ - Приватне акціонерне товариство;
ПКД - проектно-кошторисна документація;
РВВ - розширена відповідальність виробника;
РДА - районна державна адміністрація;
РПУВ – регіональний план управління відходами;
Санітарні норми – «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. № 145;
СЗЗ – санітарно захисна зона;
СЕО – стратегічна екологічна оцінка;
СОЗ - стійкий органічний забруднювач;
ССЛ - сміттєсортувальна лінія;
Т - тонн;

Тис. Т - тисяч тонн;
ТГ - територіальна громада;
ТЕО - техніко-економічне обґрунтування;
ТОВ - товариство з обмеженою відповідальністю;
ТПВ - тверді побутові відходи (це скорочення подекуди вживається у тексті, оскільки підзаконні нормативно-правові акти ще не приведені у відповідність до термінології Закону України «Про управління відходами»);
ЦНАП – Центр надання адміністративних послуг;
Фонд ОНПС - фонд охорони навколишнього природного середовища;
ХЗЗР - хімічні засоби захисту рослин;
RDF, SFR - альтернативне паливо, отримане з твердих відходів
SWOT- АНАЛІЗ- аналіз сильних і слабких сторін, можливостей і загроз

ПЕРЕЛІК КАРТ

Карта 1.1.1. Адміністративно-територіальний устрій (поділ) Дніпропетровської області.
Карта 1.1.2. Карта Нікопольського району Дніпропетровської області / Дніпропетровська область.
Карта 1.1.3. Адміністративно-територіальний устрій Дніпропетровської області (територіальні громади області).
Карта 1.1.4. Нікопольський район Дніпропетровської області.
Карта 1.1.6. Генеральний план міста Покров Нікопольського району.
Карта 1.1.7. Розміщення об’єктів управління відходами Дніпропетровської області.

ПЕРЕЛІК РИСУНКІВ

Рисунок 1.1.3. Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство.
Рисунок 1.1.4. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство.
Рисунок 2.1.1. Динаміка утворення та управління відходами 2016–2025 рр..
Рисунок 2.2.1.1.1. Параметри управління побутовими відходами (т/рік).
Рисунок 2.2.1.1.2. Обсяг утворення побутових відходів по населених пунктах.
Рисунок 2.2.1.1.3. Прогноз обсягів утворення побутових та будівельних відходів і ВГВ.
Рисунок 2.2.1.1.4. Середньозважений морфологічний склад побутових відходів Покровської МТГ, %.
Рисунок 2.2.1.1.5. Морфологічний склад побутових відходів за джерелами утворення, %.
Рисунок 2.2.2.1. Прогноз обсягів утворення небезпечних відходів на території громади, т/рік.
Рисунок 2.2.4.1. Оцінка потенційних обсягів утворення рослинних та тваринних відходів.
Рисунок 3.2. Приклад мобільного пункту роздільного збирання побутових відходів.
Рисунок 3.2.1. Параметри управління відходами в Покровській МТГ, т/рік.
Рисунок 3.2.1. Структура обсягів утворення відходів на території територіальної громади.
Рисунок 3.2.1.1. Схема управління побутовими відходами у Покровській громаді (Нікопольський кластер).
Рисунок 3.2.1.4. Альтернатива 4: 7 кластерів управління відходами.
Рисунок 3.2.2. Прогнозні обсяги утворення за видами відходів на період до 2034 р..
Рисунок 3.2.8.1. Рекомендована схема управління медичними відходами.
Рисунок 5.1. Схема потоків матеріалів для різних технологій оброблення відходів.

ПЕРЕЛІК ТАБЛИЦЬ

Таблиця 1.1.1. Чисельність населення Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області у розрізі населених пунктів.
Таблиця 1.1.1. Територіальні громади Нікопольського району.
Таблиця 1.1.2. Чисельність населення Покровської міської ТГ у розрізі населених пунктів.

Таблиця 1.1.3. Динаміка та прогноз чисельності населення міста Покров.
Таблиця 1.1.4. Динаміка чисельності населення Покровської міської територіальної громади / наявного доходу.
Таблиця 1.1.5. Статево-вікова структура населення Покровської міської ТГ / Прогноз наявного доходу.
Таблиця 1.1.6. Прогноз чисельності населення територіальної громади.
Таблиця 1.1.7. Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство.
Таблиця 1.1.8. Структура бюджету Покровської міської територіальної громади в тис. грн. у період з 2022–2024 років.
Таблиця 1.1.9. Бюджетоутворюючі податкові надходження Покровської міської громади.
Таблиця 1.1.9. Обсяг необхідних інвестицій для впровадження заходів з енергоефективності та ВДЕ.
Таблиця 1.1.10. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство.
Таблиця 1.1.11. Заклади освіти та культури.
Таблиця 1.1.12. Перелік закладів охорони здоров'я первинної ланки.
Таблиця 1.1.13. Загальна інформація про централізоване водопостачання і водовідведення.
Таблиця 1.1.14. Обсяги використання води у системі централізованого водопостачання та водовідведення.
Таблиця 1.1.15. Обсяги постачання води за категоріями споживачів.
Таблиця 1.1.16. Загальна інформація про систему зовнішнього освітлення.
Таблиця 1.1.18. Динаміка обсягів річного споживання палива транспортом у секторі управління відходами.
Таблиця 1.1.19. Динаміка обсягів нарахування коштів за послугу управління відходами.
Таблиця 1.2.1. Об’єкти природно-заповідного фонду у межах Покровської міської територіальної громади.
Таблиця 1.2.2. Території Смарагдової мережі в межах і поблизу Покровської міської територіальної громади.
Таблиця 2.1.1. Дані про управління відходами.
Таблиця 2.1.2. Прогноз управління відходами Покровської міської територіальної громади.
Таблиця 2.1.3. Загальні обсяги утворення відходів I–IV класів небезпеки по районах.
Таблиця 2.1.3.1. Показники бюджету Покровської міської територіальної громади, пов’язані з фінансуванням управління відходами.
Таблиця 2.1.4. Аналіз об’єктів управління відходами.
Таблиця 2.2.1.0. Класифікація побутових відходів.
Таблиця 2.2.1.1.2. Морфологічний склад побутових відходів Покровської міської територіальної громади за джерелами утворення.
Таблиця 2.2.1.1.3. Технічне забезпечення збирання побутових відходів у населених пунктах Покровської міської територіальної громади.
Таблиця 2.2.1.1.4. Спеціалізовані транспортні засоби, що застосовуються для надання послуги з управління побутовими відходами.
Таблиця 2.2.1.1.5. Характеристика місць видалення побутових відходів Покровської міської територіальної громади.
Таблиця 2.2.1.2. Параметри управління побутовими відходами.
Таблиця 2.2.2.1. Кількість утворених небезпечних відходів I–III класу небезпеки.
Таблиця 2.2.2.1.1. Коди відпрацьованих моторних, індустріальних олив та мастил.
Таблиця 2.2.2.2. Дані щодо управління небезпечними відходами на території громади.
Таблиця 2.2.3.1. Основні групи промислових відходів у Переліку.
Таблиця 2.2.3.1.1. Промислові та виробничі відходи за групами (01–17).
Таблиця 2.2.3.2. Динаміка утворення та поводження з відходами промисловості.
Таблиця 2.2.3.2.2. Основні коди відходів від руйнувань (група 16 12).
Таблиця 2.2.3.3. Прогнозні показники відходів промисловості.
Таблиця 2.2.3.3.1. Будівельні відходи та відходи від знесення споруд (група 17).

Таблиця 2.2.3.3.2. Відходи від руйнувань будівель і споруд внаслідок бойових дій.
Таблиця 2.2.4.1. Класифікація та коди рослинних, деревних відходів та біовідходів.
Таблиця 2.2.4.3. Дані щодо управління відходами сільського і лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами та біовідходами.
Таблиця 2.2.4.4. Розрахункові методи оцінки потенційних обсягів утворення біовідходів.
Таблиця 2.2.4.5. Прогноз утворення рослинних відходів сільського і лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів та біовідходами.
Таблиця 2.2.5.1. Дані щодо управління відходами упаковки на території громади.
Таблиця 2.2.5.2. Відходи упаковки по групах матеріалів.
Таблиця 2.2.5.4. Об'єкти з перероблення відходів як вторинної сировини.
Таблиця 2.2.6.1. Класифікація відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО).
Таблиця 2.2.6.2. Інформація щодо управління ВЕЕО.
Таблиця 2.2.6.3. Прогноз утворення ВЕЕО.
Таблиця 2.2.7.1. Відходи батарей і акумуляторів.
Таблиця 2.2.7.2. Динаміка утворення відходів батарей та акумуляторів.
Таблиця 2.2.7.3. Дані щодо управління відходами батарей і акумуляторів.
Таблиця 2.2.7.4. Дані та прогноз утворення відходів батарей і акумуляторів.
Таблиця 2.2.8.1. Медичні відходи.
Таблиця 2.2.8.4. Дані та прогноз утворення медичних відходів.
Таблиця 2.2.9.1. Транспортні засоби, зняті з експлуатації.
Таблиця 2.2.9.3. Динаміка утворення відходів знятих з обліку ТЗ.
Таблиця 2.2.9.4. Дані та прогноз утворення відходів знятих з обліку ТЗ.
Таблиця 2.2.10.1. Динаміка утворення осад стічних вод.
Таблиця 2.2.10.2. Дані щодо управління осадами стічних вод.
Таблиця 2.2.10.3. Прогноз утворення осад стічних вод.
Таблиця 2.2.11.1. Динаміка утворення біовідходів.
Таблиця 2.2.11.3. Прогноз утворення біовідходів.
Таблиця 3.1.1. Цілі та цільові показники РПУВ.
Таблиця 3.1.3. Цілі та цільові показники на плановий період розроблення МПУВ.
Таблиця 3.2.1.1. Рекомендований сценарій для Нікопольського кластеру.
Таблиця 3.2.1.2. Досягнуті показники рециклінгу за плановий період.
Таблиця 3.2.1.3. Елементи планованої системи управління відходами.
Таблиця 3.2.1.4. Орієнтовні місця розташування перевантажувальних станцій.
Таблиця 3.2.1.9. Прогноз чисельності населення по кластерах (2025–2034 рр.).
Таблиця 3.2.1.10. Параметри визначених кластерів Дніпропетровської області.
Таблиця 3.2.1.23. Альтернативи, рекомендовані для Нікопольського кластеру.
Таблиця 3.2.1.24. Розрахункові дані про матеріальні потоки утворюваних відходів.
Таблиця 3.2.1.25. Планові обсяги оброблення відходів.
Таблиця 3.2.1.40. Розширення та оновлення матеріально-технічної бази системи збирання побутових відходів.
Таблиця 3.2.1.41. Заплановані станції перевантаження відходів.
Таблиця 3.2.1.42. Заплановані сортувальні станції для роздільно зібраних та змішаних відходів.
Таблиця 3.2.1.43. Заплановані об’єкти для компостування окремо зібраних зелених відходів.
Таблиця 3.2.1.44. Заплановані комплекси МВТ/МБО для змішаних побутових відходів.
Таблиця 3.2.1.45. Заплановані потужності для термічного оброблення побутових відходів.
Таблиця 3.2.1.46. Заплановані регіональні полігони.
Таблиця 3.2.2. Прогнозні обсяги утворення за видами відходів на період до 2034 р..
Таблиця 3.2.2.2. Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами відпрацьованих нафтопродуктів.
Таблиця 3.2.2.3. Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами непридатних до застосування ХЗЗР.
Таблиця 3.2.9.1. Заходи щодо управління відходами знятих з експлуатації ТЗ.
Таблиця 3.3.2. Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій.

Таблиця 3.4.1. Загальні обсяги фінансування РПУВ / Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ.
Таблиця 3.4.2. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування.
Таблиця 3.4.3. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування.
Таблиця 3.5.1. Планові кількісні показники виконання МПУВ / РПУВ.
Таблиця 3.5.2. Завдання та заходи щодо створення та розвитку системи управління відходами Покровської МТГ / РПУВ.
Таблиця 4.1. Індикатори моніторингу та оцінки виконання плану.

ВСТУПНА ЧАСТИНА

Місцевий план управління відходами на території Покровської міської територіальної громади Нікопольського району Дніпропетровської області до 2036 року (далі за текстом – МПУВ) – документ державного планування, який містить комплекс взаємопов'язаних завдань і заходів, узгоджених за строками та ресурсним забезпеченням з усіма зацікавленими виконавцями, спрямованих на забезпечення сталого управління відходами в Покровській МТГ.

Розроблення та реалізація МПУВ належить до повноважень виконавчого органу місцевого самоврядування Покровської міської ради, передбачених пунктом 1 частини другої статті 26 Закону України «Про управління відходами», а його затвердження покладено на орган місцевого самоврядування – міську раду, відповідно до пункту 3 частини першої статті 26 Закону України «Про управління відходами», положень Рамкової Директиви №2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19.11.2008 р. «Про відходи та скасування деяких Директив» (в частині, що стосується розроблення планів управління відходами).

Механізм розроблення, погодження та затвердження МПУВ здійснюється відповідно до затвердженого Постановою КМУ від 05.09.2023 р. №947 «Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» та «Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами», затверджених Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 р. № 288.

Метою розроблення МПУВ є забезпечення сталого управління відходами в м. Покров, впровадження стратегічного планування з урахуванням принципів співробітництва, сформованих на підставі оцінки поточного стану сфери управління відходами та вже розроблених моделей, шляхом впровадження заходів зменшення утворення відходів, зниження негативних наслідків від діяльності з управління відходами, сприяння підготовці відходів до повторного використання, рециклінгу і відновленню, та здійснення заходів у сфері управління відходами без спричинення шкоди навколишньому природному середовищу та загрози здоров'ю людей.

Основним завданням МПУВ є визначення конкретних суспільних, інституційних, організаційно-технічних, регуляторних, освітньо-виховних, технологічних, технічних та екологічних заходів, передбачених Національною стратегією, Національним і Регіональним планами управління відходами, та спрямованих на реалізацію державної та місцевої політики у сфері управління відходами, визначення відповідальних виконавців і строків здійснення заходів, джерел та обсягів фінансового забезпечення, засобів контролю за станом здійснення заходів та проведення моніторингу результатів їх впровадження на території Покровської міської ТГ.

Реалізація цілей та завдань МПУВ направлені на досягнення його мети.

МПУВ охоплює всі види діяльності у сфері поводження з відходами на території Покровської міської ТГ, крім управління радіоактивними відходами, які регулюються іншим законодавством

МПУВ розробляється на замовлення Покровської міської ради.

В процесі розроблення МПУВ використані уніфіковані методологічні підходи, викладені в Методичних рекомендаціях з розроблення місцевих планів управління відходами з урахуванням вимог Законів України та інших актах законодавства, а також практичний досвід Виконавців, набутий в процесі розроблення Національного, регіональних та місцевих планів управління відходами.

В МПУВ враховані положення та заходи, наявні в нормативно-правових документах та документах державного планування національного, регіонального та місцевого рівнів, у сфері управління відходами.

Згідно положень затвердженого Постановою КМУ від 05.09.2023 р. № 947 «Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» МПУВ розробляється протягом одного року з дня набрання чинності регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області та оновлюється протягом шести місяців з дня внесення змін до регіонального плану управління відходами.

Цільові показники, встановлені регіональним планом управління відходами перенесені до МПУВ і скориговані на підставі обґрунтування, наведеного в місцевому плані управління відходами.

МПУВ розроблено на основі даних, отриманих у результаті статистичних спостережень, адміністративних та статистичних даних центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, розрахунків та прогнозів, отриманих на основі аналізу наявних статистичних даних.

Проєкт МПУВ підлягає стратегічній екологічній оцінці відповідно до положень Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та після затвердження оприлюднюється шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Покровської міської ради, яка його затверджує.

Орган місцевого самоврядування, на основі показників оцінки досягнення цілей та здійснення заходів, один раз на два роки здійснює оцінку ефективності реалізації МПУВ та оприлюднює її результати на своєму офіційному вебсайті.

На кожне завдання визначено заходи, відповідальні виконавці, строки реалізації заходів, джерела та обсяги фінансового забезпечення, засоби контролю за станом здійснення заходів та проведення моніторингу результатів їх впровадження у сфері управління відходами на території Покровської міської ТГ.

Місцевий план управління відходами на території Покровської міської територіальної громади Нікопольського району Дніпропетровської області до 2036 року розроблено Товариством з обмеженою відповідальністю «ВЕЙСТ ІНФОСИСТЕМС».

Період планування МПУВ визначено до 2036 року відповідно до рішення виконавчого комітету Покровської міської ради від 23.09.2026 № 393/06-53-26 про розроблення Місцевого плану управління відходами (2027–2036 роки; базовий рік – 2025). Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області затверджено на період до 2034 року (розпорядження від 17.04.2026 № Р-153/0/3-26), тому цільові показники МПУВ на 2027–2034 роки встановлено на рівні, не нижчому за значення РПУВ та Національного плану управління відходами до 2033 року, а на 2035–2036 роки – на рівні, не нижчому за значення 2034 року.

Відповідно до пункту 7 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 № 947, МПУВ підлягає оновленню протягом шести місяців з дня внесення змін до РПУВ, у тому числі у разі його продовження на період після 2034 року.

Розділ І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

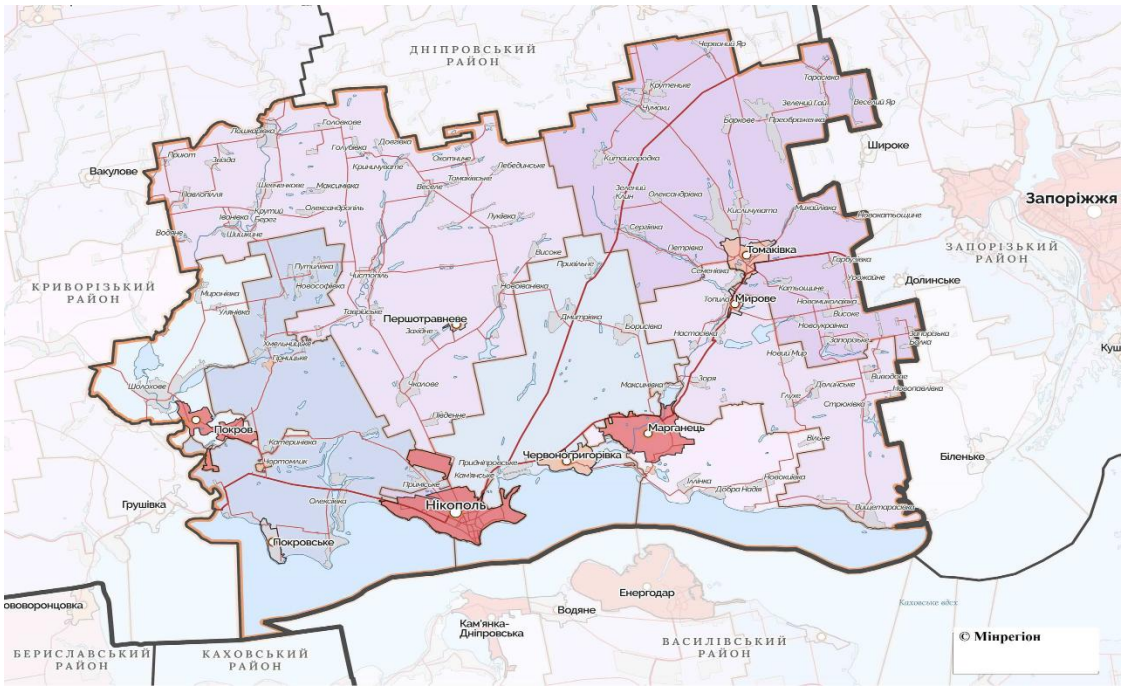
1.1. Адміністративно-територіальний устрій , демографічна та соціальна характеристика територіальної громади

Покровська міська ТГ, одна з 8 громад Нікопольського району Дніпропетровської області (створений Постановою ВРУ від 17.07.2020 р. №807-IX «Про утворення та ліквідацію районів»). Адміністративним центром громади є місто Покров (Карти 1.1.1, 1.1.2, та 1.1.1 та 1.1.2., 1.1.3. Додатку).

Адміністративно – територіальний устрій



Карта 1.1.1. Адміністративно-територіальний устрій Дніпропетровської області



Карта 1.1.2. Карта Нікопольського району Дніпропетровської області

Покровська міська територіальна громада в рамках адміністративно-територіальної реформи утворилася 23 листопада 2018 року шляхом приєднання Шолоховської сільської ради Нікопольського району до Покровської міської ради Дніпропетровської області, відповідно до розпорядження КМУ від 12.06.2020 р. № 709-р «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Дніпропетровської області»

До складу громади входять 6 населених пунктів: місто Покров - адміністративний центр, селища Гірницьке та Чортомлик, села Миронівка, Улянівка, Шолохове.

Історія Покровської територіальної громади охоплює багатий культурний та історичний спадок, зосереджений у Покрові та навколишніх селах і селищах. Кожне з цих поселень має свій унікальний історичний шлях, що додає особливого колориту всій громаді.

Покров Офіційною датою заснування міста Орджонікідзе *(сучасна назва міста — Покров)* прийнято вважати 30 жовтня 1956 року, коли рішенням виконавчого комітету Дніпропетровської обласної Ради народних депутатів селище міського типу Орджонікідзе об'єднано з селищами Колонка, Стройка, Хутіром Перший та Олександрівка та утворено населений пункт місто Орджонікідзе. До складу міста також ввійшли такі шахтарські селища як Гірницьке (колишня Причепилівка), Червоний Гірник, Рудник, Підгірна. В 1993 році в межі міста включили село Перевізькі Хутори.

***Чортомлик*.**Історія селища починається з козацького поселення, яке потім було знищене російськими військами за підтримки Мазепи, а сучасне селище сформувалося навколо залізничної станції, побудованої у 1904 році для транспортування марганцевої руди, і спочатку називалося Осокорівка, а з 1910 року отримало сучасну назву.

З 1957 року Чортомлику надано статус селища міського типу. 12 червня 2020 року селище увійшло до складу Покровської міської громади.

Чисельність населення станом на 01.05.2025 становить 1 235 осіб.

Гірни́цьке. *Г*ірницьке-селище, яке виникло 1886 р. внаслідок розробки марганцевих родовищ Перші рудники й селище гірників звали Покровськими копальнями. У середині XX ст. мало назву Каганович, з 1957 р. — Гірницьке.

Населення станом на 01.05.2025 становить 215 осіб.

Шолохове. *І*сторія села Шолохове сягає глибокої давнини. Село заснувалося в 1740 році за часів Запорозької Січі як козацьке займище, де мешкали родини та челядь запорозької старшини. До 2018 року було адміністративним центром Шолоховської сільської ради.

Населення станом на 01.05.2025 становить 1 934 мешканці.

Миронівка та Улянівка. *С*ела Миронівка та Улянівка також мають свою давню історію, адже поблизу них археологами виявлені чисельні скіфські кургани, серед яких такі відомі, як «Могила Токова та Могила Орлова», «Могила Апонова».

Населення станом на 01.05.2025: с. Миронівка – 197 мешканців, с. Улянівка – 44 мешканці.

Органом місцевого самоврядування, що представляє інтереси Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області та здійснює від її імені та в її інтересах функції і повноваження місцевого самоврядування є Покровська міська рада Дніпропетровської області (далі міська рада).

Виконавчим органом Покровської міської ради є її виконавчий комітет, який працює у складі міського голови, заступників міського голови, керуючого справами виконавчого комітету, членів виконкому у кількості 13 осіб, які здійснюють свої повноваження у різних сферах діяльності – забезпечення законності, правопорядку, охорони прав і свобод громадян, у сфері соціально – економічного розвитку, підприємництва, будівництва, транспорту і зв'язку,

регулювання земельних відносин, охорони навколишнього природного середовища , охорони здоров'я та соціального захисту.

Покровська міська територіальна громада займає площу 170,4 кв. кілометра. Станом на 01.05.2025 чисельність населення громади (за відомостями Реєстру територіальної громади) становить 36 330 осіб, у тому числі міського населення (м. Покров) – 32 705 осіб, сільського – 3 625 осіб.

Демографічна ситуація

Таблиця 1.1.1. Чисельність населення Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області станом на 01.05.2025 у розрізі населених пунктів*

	Осіб
Покровська міська ТГ, усього	36330
м. Покров	32705
селище Гірницьке	215
селище Чортомлик	1235
с. Миронівка	197
с. Улянівка	44
с. Шолохове	1934

* у період дії воєнного стану або стану війни, а також протягом трьох місяців після його завершення статистична інформація може не формуватись та не поширюватися, зважаючи на відсутність адміністративних даних, подання яких вимагається до норм чинного законодавства. Формування органами державної статистики об'єктивної статистичної інформації щодо чисельності населення, починаючи з даних станом на 01.03.2022, призупинено.

Демографічна ситуація у громаді з 2022 року змінювалась основним чином під впливом міграційних процесів, викликаних війною – виїзд місцевих мешканців за кордон та в інші регіони країни, поповнення населення громади внаслідок внутрішньо переміщених осіб (ВПО), переважна більшість яких жінки з дітьми. З початку війни у місті пройшло реєстрацію 15 тисяч внутрішньо переміщених осіб, з них більш як 3 тисячі — діти. Частка осіб пенсійного віку зростає до 35%, що створює значне навантаження на соціальні служби. Зниження чисельності населення на 25-30% через масову еміграцію. Значне скорочення частки молоді та працездатного населення погіршить демографічну ситуацію.

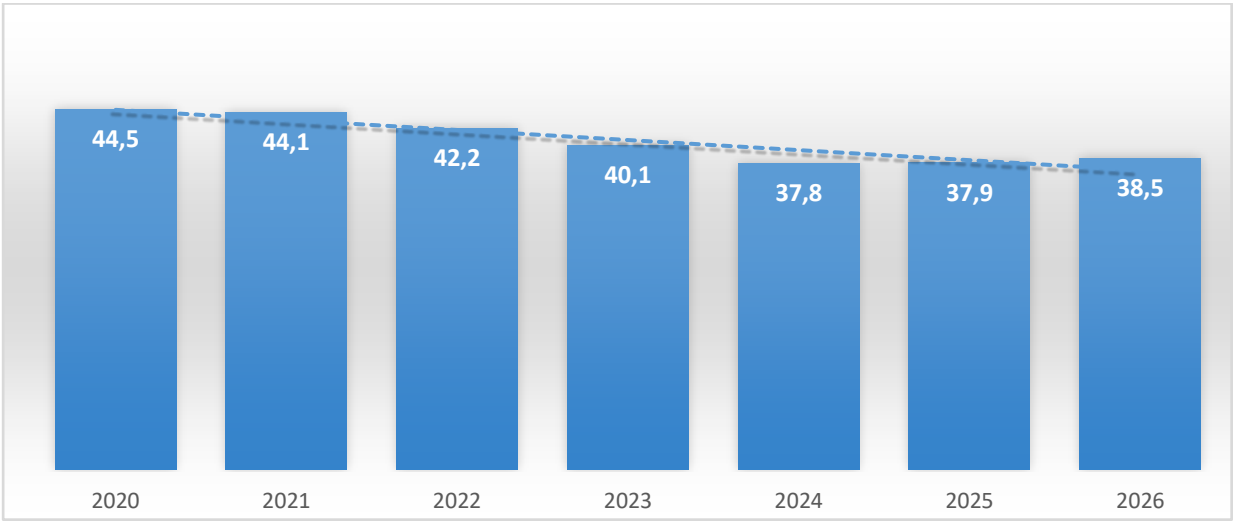


Рис.1.1.1. Динаміка чисельності населення в 2020-2026 роках., тис. осіб

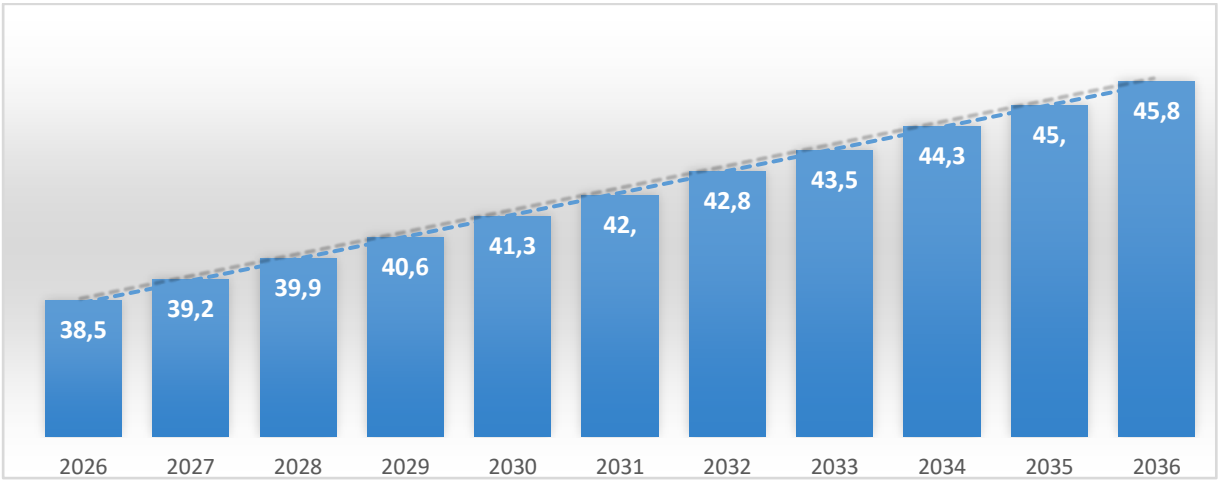


Рис. 1.1.2. Прогноз чисельності населення до 2034 р. , тис. осіб

Рівень безробіття залишатиметься високим, особливо серед молоді та переселенців, що негативно впливатиме на соціальний клімат громади.

Покровська міська громада є фінансово стабільною та самодостатньою. Доходи громади на одного мешканця є середніми, однак, капітальні видатки значно нижчі порівняно з іншими громадами, що вказує на необхідність збільшення інвестицій в інфраструктурні проєкти та покращення якості життя мешканців.

Бюджет громади

Бюджет Покровської міської територіальної громади формується відповідно до Бюджетного та Податкового кодексів України.

За 2024 рік до загального та спеціального фондів бюджету Покровської міської територіальної громади надійшло 549,7 млн. грн. (на 18% більше, ніж у 2023 році), видатки – 516,5 млн грн (на 5,1% більше попереднього року). У 2024 році податкові надходження склали 54,8% усіх доходів бюджету Покровської міської громади, у 2023 році вони становили 73,7% усіх доходів бюджету громади.

Для бюджету Покровської міської територіальної громади вагоме значення мають доходи від місцевих податків і зборів. Водночас відбувалося суттєве падіння обсягів доходів від сплати ПДФО (-59524,02 тис. грн), що зумовлено зниженням економічної активності підприємств у зв'язку із воєнними діями на території України.

Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупних ресурсів на одне домогосподарство наведена в табл. 1.1.4. додатку до МПУВ та графічно відображені діаграмою рис. 1.1.3.

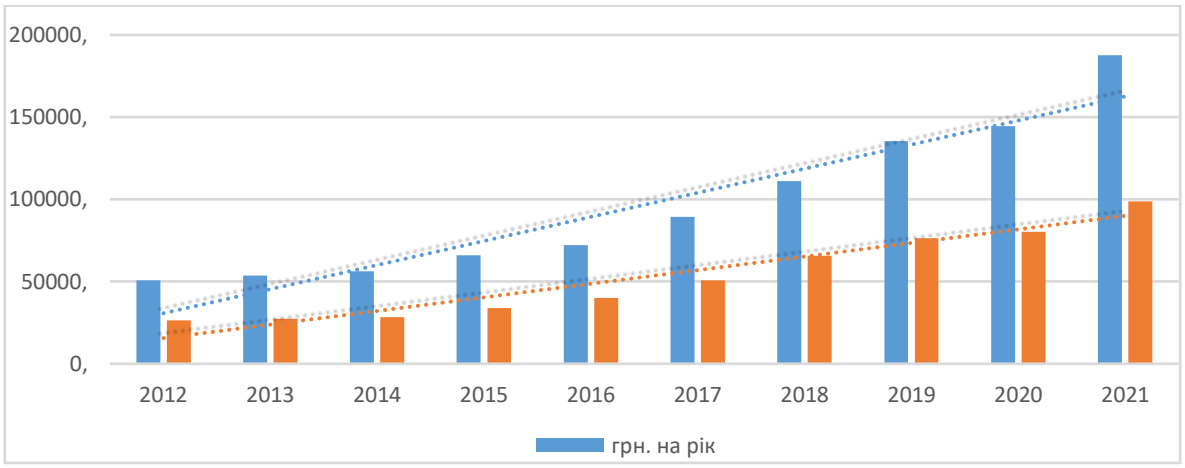


Рисунок 1.1.3. Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство

Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство наведений в табл. 1.1.10. додатку до МПУВ та графічно відображені діаграмою рис. 1.1.4.

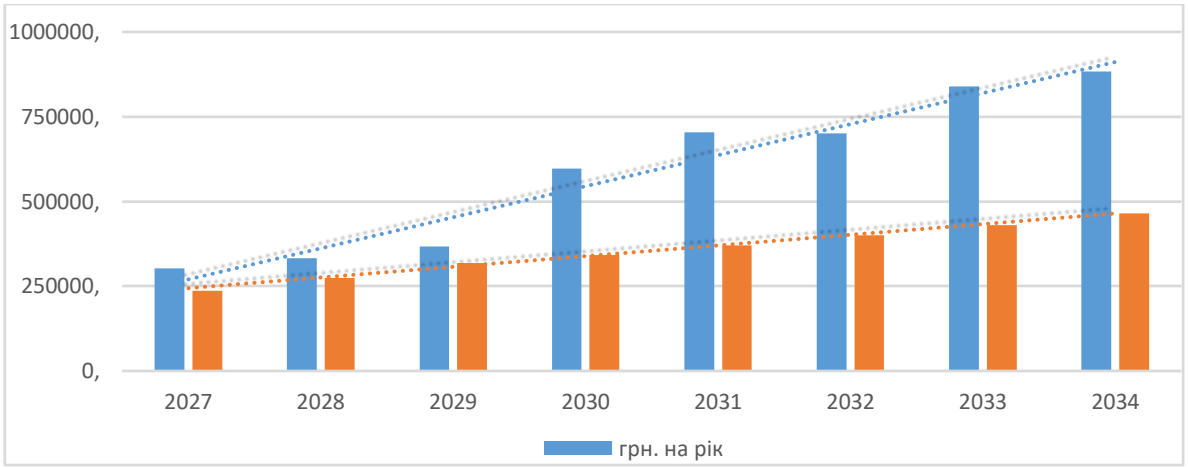


Рисунок 1.1.4. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство

Соціальна інфраструктура

Соціальна інфраструктура представлена закладами освіти (дошкільні навчальні заклади, заклади середньої освіти та позашкільної освіти), заклади охорони здоров'я, заклади культури, соціального захисту населення, інших бюджетних установ, в т.ч. адміністративні. У місті функціонує багатопрофільне лікарняне містечко, сучасна система освіти: 7 ліцеїв, гімназія, дитячі садки, позашкільні заклади, спортивна школа, центр підготовки та перепідготовки виробничих кадрів.

Базову мережу сфери культури складають 14 закладів, серед них — школа мистецтв, музична школа, Народний історико-краєзнавчий музей. У Покрові є плавальний басейн.

Освіта

Мережа закладів освіти Покровської міської територіальної громади включає:

- 7 закладів дошкільної освіти, загальною площею 23853,2 м кв.

- 8 закладів загальної середньої освіти, один з яких розташований у сільській місцевості – КЗ "ШОЛОХОВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ», загальною площею 47675,9 м кв. заклади позашкільної освіти, загальною площею 3181,2 м кв.

В закладах загальної середньої освіти сформовано 134 класи для 3497 учнів, а також 4 спеціальні класи для 52 дітей з особливими освітніми потребами. Найбільш чисельними за кількістю учнів є КЗ «ЛІЦЕЙ № 8» – 25 класів – 612 учнів, КЗ «ЛІЦЕЙ № 5» – 22 класи – 609 учнів.

Охорона здоров'я

Комунальне некомерційне підприємство «Центр первинної медико-санітарної допомоги Покровської міської ради Дніпропетровської області» (далі – Центр) відноситься до самостійних амбулаторно-поліклінічних закладів, н***адає первинну медичну допомогу*** мешканцям територіальної громади, площею 4778,9 м кв. Ф

В структурі Центру 6 амбулаторій загальної практики сімейної медицини, з них 4 амбулаторії – на території міста, 2 амбулаторії – с.Шолохове та сел.Чортомлик та 1 фельдшерський пункт — с.Миронівка.

Перелік закладів охорони здоров'я вторинної ланки

Комунальне підприємство "Центральна міська лікарня Покровської міської ради Дніпропетровської області" є лікувально-профілактичним закладом у Покровській МТГ та забезпечує надання консультативно-діагностичної та стаціонарної медичної допомоги населенню громади. Комунальне підприємство «ЦМЛ ПМР ДО» має в своїй структурі консультативно-діагностичне відділення та багатопрофільний стаціонар на 145 ліжок, площу 20710,8 м².

Культура

Основними завданнями закладів культури є реалізація державної політики у сфері культури та мистецтва, охорони культурної спадщини, туризму, міжнаціональних та міжконфесійних відносин у Покровській МТГ. Площа закладів культури - 3696,2 м².

Культурно-освітню діяльність в Покровській міській територіальній громаді здійснюють 14 закладів культури.

У мистецьких школах громади — КЗ "Дитяча музична школа Покровської міської ради Дніпропетровської області" та КЗ "Дитяча школа мистецтв Покровської міської ради Дніпропетровської області" — триває дистанційне навчання, але здобувачі мистецької освіти активно беруть участь у онлайн-заходах.

Житловий фонд громади включає як багатоквартирні, так і приватні житлові будинки. На території громади розташовані 312 багатоквартирних житлових будинків та майже 7 тисяч приватних. 276 будинків перебувають в управлінні ТОВ «УНІВЕРСАЛ-СЕРВІС 94». Житловий фонд у кількості 48 багатоквартирних будинків перебуває у 24 ОСББ.

Життєдіяльність громади забезпечують підприємства – надавачі житлово-комунальних послуг (ПМКП «ЖИТЛКОМСЕРВІС», ТОВ «УНІВЕРСАЛ-СЕРВІС 94», ПМКП «ПОКРОВВОДОКАНАЛ», ПМКП «ДОБРОБУТ»), діяльність яких координує

Управління житлово-комунального господарства та будівництва Покровської міської ради.

Мережа закладів торгівлі та громадського харчування

Мережа закладів торгівлі на території громади є досить розгалуженою і складається з 1 продовольчого ринку, 6 супермаркетів, 241 магазину (102 продовольчих, 139 непродовольчих). Сфера ресторанного господарства та громадського харчування представлена 27 об'єктами (15 кафе, 9 кав'ярень, 3 пекарні). На території розташовано 19 аптек, 85 торговельних павільйонів та кіосків.

Активно відкривають торгові об’єкти і всеукраїнські торгові мережі, серед яких: VARUS, ROZETKA, Prostor, Аврора, Єва та інші відомі мережі, перелік яких постійно збільшується.

На території громади фізичним особам-підприємцям та юридичним особам надається широкий спектр усіх необхідних послуг з побутового обслуговування населення.

Основними провідними підприємствами роздрібної торгівлі на території Покровської міської територіальної громади залишаються ТОВ “АТБ-маркет”, ТОВ “РУШ”, ТОВ “ОМЕГА”, Дочірнє підприємство Дніпропетровської облспоживспілки - госпрозрахунковий ринок “Центральний” м. Покров, ТОВ “ВИГІДНА ПОКУПКА”.

Водопостачання та водовідведення

На території громади функціонує Міське комунальне підприємство «Покровське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства», що надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення населенню та іншим споживачам, а також послуги з ремонту водопровідних мереж.

Магістральні водогони «Хортиця (ДВС-2) Томаківка – Марганець» та «Марганець-Нікополь-Покров» застосовуються як основні джерела водопостачання для Покровської МТГ.

Теплопостачання

Теплопостачання у громаді функціонує на основі використання модульних котелень, які забезпечують опалення соціальної сфери (шкіл, лікарень), тоді як житловий сектор значною мірою перейшов на автономне опалення. Власники помешкань самостійно забезпечують обігрів квартири або будинку через індивідуальні системи, такі як газові або електричні котли. Це дозволяє самостійно регулювати температуру та економити.

ТОВ «АТЛАС АКТИВ» та ТОВ «Укртехресурс» є основними постачальниками теплової енергії для бюджетних установ міста.

Транспорт

Покровська громада має добре розвинену транспортну мережу, яка забезпечує зручне сполучення як між населеними пунктами громади, так і з іншими регіонами:

- 3 підприємства автомобільного транспорту забезпечують пасажирські перевезення;
- 1 підприємство залізничного транспорту обслуговує залізничне сполучення. На території громади функціонує залізнична станція Чортомлик, що забезпечує вихід до національної залізничної мережі.

Управління відходами

На території Покровської міської громади послугу з управління побутовими відходами здійснює ТДВ «Дніпрокомунтранс».

Таблиця 1.1.2. Обсяг перевезених побутових відходів, м³

№	Показник	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Вага перевезених побутових відходів:	28843,27 (Саночистка)	2827 (ДКТ з серпня)	59402	76827	89212	92574	90293	87834
1	*Змішані ТПВ*		25948 ДКТ	54449	72240	*84627*	*85425*	*86737*	*87834*

2	*Великогабаритні ТПВ*		2324 (ДКТ)	4953	4586	*4585*	*7149*	*3556*	-

Електропостачання

Електропостачання Покровської міської громади забезпечує АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі», всі населені пункти громади електрофіковані.

Газопостачання

Газопостачання споживачам Покровської міської громади забезпечує Дніпропетровська філія ТОВ «Газорозподільні мережі України», які відповідають за аварійні ситуації та розподіл газу. Обслуговування мереж та постачання природного газу здійснюється відповідно до ліцензійних умов та договорів, а у разі аварійних ситуацій газопостачання може призупинятися.

Збройна агресія російської федерації проти України з 24 лютого 2022 року докорінно змінила контекст соціального та економічного розвитку, в тому числі для громади Покрова. Війна торкнулася всіх сфер життя, проте завдяки згуртованості мешканців, ефективній співпраці влади, громади й бізнесу вдалося не лише зберегти ключові здобутки, а й рухатися вперед.

1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади

Станом на 01.05.2025 у громаді проживає 36 330 осіб. Покровська міська територіальна громада займає площу 170,4 км².

1. Географічне положення та склад

- **Адміністративне розташування.** Покровська міська територіальна громада входить до складу Нікопольського району Дніпропетровської області, адміністративний центр — місто. Громада знаходиться на півдні Дніпропетровської області, на відстані 499,5 км. від столиці (м. Київ). Відстань до обласного центру (м. Дніпро) становить 148,4 км. В місті функціонує залізнична станція Чортомлик.
- **Площа та склад.** Загальна площа становить близько **170,1–170,4 км²**. До складу Покровської міської громади входять 6 населених пунктів: місто Покров, 2 селища (Гірницьке, Чортомлик) та 3 села (Шолохове, Миронівка, Улянівка).

Чортомлик Географічне розташування: відстань до міста Покров - 2,5 км, 4,5 км від правого берега колишнього Каховського водосховища, зруйнованого російськими військами у червні 2023 року, та 3 км від річки Базавлук. Через селище пролягають автошляхи національного значення та залізниця Апостолове — Запоріжжя, станція Чортомлик.

Гірни́цьке Географічне розташування: селище розкинулося на лівому березі річки Солона, вище за течією на відстані 3 км розташоване село Шахтар, нижче за течією на відстані 5,5 км розташоване місто Покров, на протилежному березі — село Хмельницьке.

Шолохове Географічне розташування: село Шолохове розташоване у степовій зоні на півдні області за 100 кілометрів від Дніпра у межиріччі річок Базавлука і Солоної. На Базавлуці на північ від села утворене Шолоховське водосховище. З південно-східного боку Шолохове межує з містом Покров. Вище за течією річки Солона на відстані в 3,5 км розташоване село Хмельницьке. На схід і північний схід від села розташований ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Базавлуцький прибережно-річковий комплекс».

Миронівка та Улянівка Географічне розташування села Миронівка: Село Миронівка знаходиться на лівому березі річки Базавлук, вище за течією на відстані 4,5 км розташоване село Шишкине, нижче за течією на відстані 8 км розташоване село Шолохове. На відстані 1 км розташоване село Улянівка.

Географічне розташування села Улянівка: Село Улянівка знаходиться за 2 км від лівого берега річки Базавлук, на відстані 1 км від села Миронівка.

Фізико-географічне районування. Територія лежить у межах Причорноморської низовини у степовій зоні (північна підзона Степу), у межиріччі нижньої течії річки Базавлук та узбережжя колишнього Каховського водосховища.

2. Геологічна будова, рельєф та корисні копалини

• **Тектоніка та геологія.** Громада розташована на південному схилі Українського кристалічного щита, перекритому осадовими породами палеогенового, неогенового та четвертинного віку (глини, піски, леси та лесоподібні суглинки).

• **Рельєф.** Поверхня являє собою пологохвилясту рівнину, розчленовану долинами річок, балками та ярами. Середні абсолютні висоти коливаються в межах **70–100 м** над рівнем моря (максимальні позначки сягають близько 167 м, найнижчі — у долинах річок). Значний вплив на мікрорельєф мають антропогенні чинники — численні кар'єри, відвали розкривних порід та техногенні форми рельєфу внаслідок гірничодобувної діяльності.

• **Корисні копалини.** Територія лежить у межах **Нікопольського марганцеворудного басейну** — одного з найбільших у світі. Окрім марганцевих руд (які розробляє Покровський гірничо-збагачувальний комбінат), наявні поклади будівельної сировини: глин, суглинків, пісків, гранітів та вапняків.

3. Клімат

• **Тип клімату.** Помірно континентальний із посушливим жарким літом та малосніжною, нестійкою зимою.

• **Температурний режим.** Середня температура січня становить від −5 °C в південно-західній частині до −6,5 °C на північному сході; липня — відповідно +23,5 °C та +22 °C. Вегетаційний період триває близько 210 днів.

• **Зволоження та вітри.** Опадів за рік випадає від 450 мм на півдні до 400 мм — на півночі, переважно у вигляді літніх злив, що зумовлює дефіцит вологи та часті посухи. Переважають вітри північно-східного та східного напрямків; у теплий період року спостерігаються суховії.

4. Внутрішні води

• **Річкова мережа.** Головною водною артерією громади є річка **Базавлук** (права притока Дніпра), яка протікає із півночі на південь через західну та центральну частини громади (зокрема через с. Шолохове та поблизу м. Покров). Також територією протікає її ліва притока — річка **Солона**.

• **Водойми.** Південна межа громади прилягає до акваторії **Каховського водосховища** (русла Дніпра та Базавлуцької затоки), гідрологічний режим якого зазнав докорінних змін після руйнування Каховської ГЕС у 2023 році. На території також є ставки, водосховища технічного призначення та затоплені відпрацьовані кар’єри.

5. Ґрунти, рослинність і тваринний світ

• **Ґрунтовий покрив.** Переважають **чорноземи звичайні** (середньо- та малогумусні), сформовані на лесових породах. У долинах річок Базавлук і Солона поширені лучно-чорноземні та алювіальні лучні ґрунти, подекуди трапляються солонцюваті ґрунти. Значні площі порушені гірничими роботами, частина з них пройшла рекультивацію.

• **Рослинність.** Природна різнотравно-типчаково-ковилова степова рослинність збереглася лише фрагментарно на схилах балок та вздовж річкових долин (ковила, типчак, пирій, полин, деревій). Більшість земель розорана під сільськогосподарські угіддя. Штучні насадження представлені полезахисними лісосмугами та лісовими масивами на рекультивованих землях (акація біла, дуб, клен, ясен, сосна).

• **Тваринний світ.** Представлений типовими видами степової та водно-болотної фауни: заєць-русак, лисиця звичайна, козуля, ховрахи, полівки, їжаки; серед птахів — фазан, куріпка сіра, жайворонки, чаплі, мартини, качки.

6. Екологічний стан

• Екологічна ситуація в громаді визначається поєднанням високої сільськогосподарської освоєності земель та інтенсивного промислового навантаження від відкритого видобутку й збагачення марганцевих руд (пилове забруднення, зміна гідрогеологічного режиму, наявність шламосховищ і відвалів). Важливим напрямом природокористування є біологічна та сільськогосподарська рекультивація порушених земельних угідь.

На основі комплексного аналізу кліматичних параметрів та згідно з архітектурно-будівельним кліматичним районуванням України територія громади віднесена до II архітектурно-будівельного району з відповідними вимогами містобудівного характеру згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

7. Природно-заповідний фонд, екологічна мережа, Смарагдова мережа

Природно-заповідний фонд. Станом на 01.01.2025 мережа природно-заповідного фонду (ПЗФ) Дніпропетровської області налічує 182 об’єкти загальною площею 100,7 тис. га (3,15 % площі області), у т.ч. 32 об’єкти загальнодержавного значення площею 36,6 тис. га і 150 об’єктів місцевого значення площею 64,08 тис. га. Відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 10.11.2026 Вих.СЕО № 118/0/502-26 у межах Покровської МТГ знаходяться об’єкти ПЗФ, наведені в табл. 1.2.1. Ці об’єкти входять до складу природно-заповідного фонду України, охороняються як національне надбання, щодо них встановлюється особливий режим охорони, відтворення і використання.

Таблиця 1.2.1. Об’єкти природно-заповідного фонду у межах Покровської міської територіальної громади

Назва	Категорія і значення	Площа, га	Розташування	Реквізити рішення про створення
«Базавлуцький прибережно-річковий комплекс»	Ландшафтний заказник загальнодержавного значення	3538,1197 (у т.ч. 1668,2 – землі водного фонду)	Долина р. Базавлук, на схід і північний схід від с. Шолохове; оголошений без вилучення земельних ділянок	Указ Президента України від 11.04.2019 № 139/2019
«Орджонікідзевська зона відпочинку»	Парк-пам’ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення	290,0	м. Покров	Розпорядження голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 19.12.1995 № 50-Р

Розміщення об’єктів оброблення і видалення відходів у межах об’єктів ПЗФ не допускається (стаття 40 Закону України «Про природно-заповідний фонд України»). Ділянки для об’єктів, передбачених МПУВ, визначатимуться з урахуванням відстаней до об’єктів ПЗФ на етапі вибору ділянок та оцінки впливу на довкілля.

Екологічна мережа. Загальна площа ключових територій екомережі Дніпропетровської

області становить 798 831 га, у т.ч. у Нікопольському районі – 94 279 га (27,7 % площі району). Відповідно до Проєкту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженого рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII (зі змінами), у межах громади до ключових територій і коридорів екомережі належать долина р. Базавлук з Шолоховським водосховищем, долина р. Солона, узбережжя і ложе колишнього Каховського водосховища, балки з фрагментами степової рослинності. Детальні межі ключових територій екомережі визначатимуться за картографічними матеріалами Схеми під час вибору ділянок для об'єктів МПУВ. Згідно зі статтею 15 Закону України «Про екологічну мережу України» під час розроблення документів державного планування та проєктної документації враховується необхідність збереження територій екомережі.

Смарагдова мережа. Смарагдова мережа (Emerald Network) – мережа територій особливого природоохоронного інтересу, що створюється відповідно до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), ратифікованої Законом України від 29.10.1996 № 436/96-ВР; вона є аналогом мережі Natura 2000 для країн, що не є членами ЄС. За даними Emerald Network Viewer Європейського агентства з довкілля (emerald.eea.europa.eu) до південної межі громади прилягає територія Смарагдової мережі, наведена в табл. 1.2.2. Інших територій Смарагдової мережі в межах і поблизу громади немає.

Таблиця 1.2.2. Території Смарагдової мережі в межах і поблизу Покровської міської територіальної громади

Код	Назва	Площа, га	Розташування відносно громади	Прилеглі населені пункти
UA0000106	Каховське водосховище (Kakhovske Reservoir)	218 119,0	Прилягає до південної межі громади (Базавлуцька затока, ложе колишнього Каховського водосховища)	с-ще Чортомлик, м. Покров (південна частина), с. Шолохове (долина Базавлука)

Оскільки південна межа громади безпосередньо прилягає до території UA0000106, вибір ділянок для пунктів роздільного збирання побутових відходів, майданчиків компостування та оброблення відходів будівництва і знесення поблизу долини р. Базавлук та узбережжя колишнього Каховського водосховища має супроводжуватися оцінкою впливу на види та оселища, для охорони яких визначено цю територію, у межах процедури оцінки впливу на довкілля. Водно-болотних угідь міжнародного значення (Рамсарська конвенція) та об'єктів Світової спадщини ЮНЕСКО в межах громади за наявними даними немає.

1.3. Економічна характеристика територіальної громади

Оцінка економічного потенціалу громади

Місцева економіка до початку військової агресії російської федерації проти України була представлена традиційними секторами - добувною та переробною промисловістю, агропромисловим комплексом.

Воєнні дії на території України призвели до зниження економічної активності підприємств. Упродовж 2022-2025 років економіка працювала на значно нижчому рівні порівняно з довоєнним періодом. Частина підприємств зупинила діяльність через безпосередню військову загрозу або через заблокований доступ до ринків збуту чи сировини і блекаути. Деякі з них працювали не на повну потужність, неповний робочий тиждень, тому обсяги виробництва та реалізації знизилися у порівнянні з довоєнним періодом.

В порівнянні з довоєнним станом кількість підприємців та підприємств збільшилася на 10%. Рівень безробіття залишається високим — близько 20% працездатного населення. Відсутність інвестицій та обмежений доступ до ресурсів обмежують можливості для розвитку нових секторів економіки. Але попри всі складнощі протягом 2025 року підприємства громади зосередилися на збереженні існуючих обсягів виробництва, пошуку ринків збуту, поповненні обігових коштів та можливостях грантової підтримки.

В громаді зареєстровано 2151 суб'єкт господарювання, з них: 1680 фізичних осіб-підприємців, 471 юридична особа.

Провідними виробниками промислової продукції Покровської МТГ є: **АТ "Покровський гірничо-збагачувальний комбінат" (добувна промисловість і розроблення кар'єрів)**, ТОВ "Резинопласт" (переробна промисловість - виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції), ТОВ "Проктер енд гембл Україна" (переробна промисловість - виробництво хімічних речовин і хімічної продукції), ТОВ Агрофірма "Берегиня", ТОВ "Базавлук", СФГ "Гончаров" (аграрне виробництво).

Серед підприємств територіальної громади, що надають послуги населенню, можна виділити такі, як МКП «Покровводоканал», ПМКП «Добробут», ТОВ "Універсал-Сервіс 94», ТДВ "Дніпрокомунтранс", ТОВ "Дніпровські енергетичні послуги" (житлово-комунальна сфера), АТ "Ощадбанк", АТ КБ "ПриватБанк", КБ "Кредит Дніпро" (фінансова сфера), ТОВ "АТП "Орджонікідзе Транс Сервіс", ПП "Зігфрід-М", ТОВ "ВКП "Мотодор" (транспортні послуги та інші суб'єкти господарської діяльності різних форм власності, що надають побутові послуги).

На території громади працюють сільгосппідприємства ТОВ АФ"Берегиня", ТОВ "Базавлук", СФГ Гончаров А.В., ПП "Агрофірма "Сяйво", ФОП Корець М.Т. Сільськогосподарські підприємства, що працюють на території громади, постійно дотримуються сівозміни та проводять сортооновлення всіх сільськогосподарських культур в обсязі забезпечення посівних площ насінням нових та перспективних сортів високого репродуктивного складу. Основною спеціалізацією аграрного сектору є рослинництво, зокрема, вирощування зернових та технічних культур.

Серед підприємств міста, що надають послуги населенню, можна виділити такі, як МКП «Покровводоканал», ПМКП «Добробут», ТОВ "Універсал-Сервіс 94», ТДВ "Дніпрокомунтранс", ТОВ "Дніпровські енергетичні послуги" (житлово-комунальна сфера), АТ "Ощадбанк", АТ КБ "ПриватБанк", КБ "Кредит Дніпро" (фінансова сфера), ТОВ "АТП "Орджонікідзе Транс Сервіс", ПП "Зігфрід-М", ТОВ "ВКП "Мотодор" (транспортні послуги та інші суб'єкти господарської діяльності різних форм власності, що надають побутові послуги).

Відповідно до Закону України "Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни" під час воєнного стану або стану війни органи державної статистики призупинили оприлюднення статистичної інформації. Тому будь-яка статистична інформація по підприємствах громади станом на зараз відсутня.

Крім того, громада поповнюється новими суб'єктами малого бізнесу, що релокуються з інших населених пунктів Нікопольського району, на яких ведуться бойові дії або які є територіями можливих бойових дій. Підприємці, що релокуються до громади, спеціалізуються переважно на таких видах економічної діяльності, як оптова та роздрібна торгівля, ремонт автотранспортних засобів, переробна промисловість, логістика тощо.

Покров стає надійним тилом для бізнесу і життя.

У пріоритеті громади — підтримка Збройних Сил України, розбудова захисної інфраструктури, допомога внутрішньо переміщеним особам, соціальний захист військовослужбовців, ветеранів, родин загиблих. У фокусі уваги безперебійна робота

комунального господарства, транспортної інфраструктури, медичних закладів, соціальне забезпечення.

Сьогодні Покров — приклад того, як громада може зростати в часи випробувань, зберігаючи цінності, віру в людей і відкритість до змін. У серці кожного покровчанина — віра в Перемогу, шана до минулого і щоденна праця задля гідного майбутнього.

Шлях громади — це шлях відповідальних рішень, єдності та дії, втілення у життя свого незмінного гасла: «Зберегти та примножити”.

Найбільшими проблемами для бізнесу залишаються зростання цін на сировину/матеріали/послуги, брак обігових коштів, палива, робочої сили, складнощі з перевезенням сировини чи готових товарів територією України, небезпека для роботи, зменшення попиту на продукцію або послуги підприємств.

Розділ ІІ. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Аналіз поточного стану управління відходами в Покровській МТГ включає опис:

- загальної характеристики управління відходами,
- параметрів управління та наявної інфраструктури,
- інституційної структури управління відходами,
- фінансово-економічного забезпечення управління відходами
- поточного стану за видами відходів:

✓ побутові відходи;

✓ небезпечні відходи (відпрацьовані нафтопродукти, відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі, відходи, що містять ртуть, відходи, що містять поліхлоровані дифенили/поліхлоровані терфеніли, інші небезпечні відходи);

✓ відходи промисловості (промислові відходи, відходи видобувної промисловості, відходи будівництва та знесення, відходи від руйнувань)

✓ рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи;

✓ відходи упаковки;

✓ відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО);

✓ відходи батарей і акумуляторів;

✓ медичні відходи;

✓ транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився;

✓ осади стічних вод від комунальних очисних споруд;

✓ відходи, що біологічно розкладаються.

- ефективності управління відходами територіальної громади.

Аналіз поточного стану системи управління за кожним з видів відходів, утворюваних на території Покровської МТГ проведено за наступними складовими:

- система управління відходами;
- джерела утворення та обсяги відходів;
- інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами;
- проблеми та загрози.

Відповідно до вимог ЗУ “Про управління відходами” КМУ Постановою від 20.10.2023 №1102 затвердив Порядок класифікації відходів та Національний перелік відходів, який введений з 01.01.2025 року для заміни класифікатора відходів ДК005-96 і налагодження системи обліку, планування та управління відходами, відповідно до стандартів ЄС.

Порядком визначено процедуру проведення класифікації відходів за видами та властивостями з метою належного управління відходами, запобігання їх негативному впливу на здоров’я людей і навколишнє природне середовище або зменшення такого впливу, яка проводиться по 20 групах відходів:

- групи 1-12 і 17-19 охоплюють відходи, що походять із різних галузей промисловості та/або процесів виробництва;
- групи 13-15 охоплюють відходи, що утворюються в результаті використання різних матеріалів і речовин;
- група 16 охоплює відходи, які не зазначені в інших групах Національного переліку відходів;

- група 20 охоплює побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ тощо), включаючи окремо зібрані фракції.

Відходи класифікуються шляхом віднесення їх до відповідної групи, підгрупи та виду відходів і призначення шестизначного коду з урахуванням:

- джерела походження відходів;
- властивостей, у зв'язку з наявністю яких відходи є небезпечними;
- наявності у відходах компонентів із вмістом небезпечних речовин, перевищення лімітів концентрації яких може призвести до визнання відходів небезпечними.

За результатами проведення класифікації відходів внесеними власниками, утворювачами відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств, та суб'єктами господарювання у сфері управління відходами до інформаційної системи управління відходами, та їх обліком за групами та класами визначені технологічні процеси управління ними при розробці місцевого плану управління відходами Покровської МТГ.

2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді

Прийняття «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» та «Національного плану управління відходами до 2033 року», Рамкового закону «Про управління відходами» та низки інших законів й підзаконних актів дещо зрушило проблему управління відходами, однак до її остаточного вирішення цього замало.

Керівні принципи управління ресурсами та відходами у Європейських країнах базуються на Директивах по потоках відходів, нагляду і контролю, технологіях, покладені в основу чинних законодавчих та нормативно-правових документів України, на основі яких розроблялась система управління відходами в Покровській МТГ.

Існуюча система управління побутовими відходами в Покровській МТГ побудована на європейських принципах розширеної відповідальності виробника, впровадженні принципу ієрархії відходів, узгодження термінологічного апарату нормативно-правової бази щодо відходів, інвестиційної привабливості даного виду господарської діяльності, цифровізації інфраструктури та поступовому переході від захоронення до глибокого сортування та оброблення.

На даний час питання управління відходами Покровської міської ради регулюється Правилами благоустрою населених пунктів Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області, затвердженими рішенням Покровської міської ради від 22.07.2022 № 10, які визначають правові та організаційні засади утримання території, іншими нормативними документами міської ради, якими визначаються повноваження всіх учасників правовідносин у сфері благоустрою на території, підпорядкованій міській раді (громаді).

Основні ключові елементи та механізм функціонування системи управління відходами в Покровській МТГ:

- Збирання та перевезення відходів (Оператор ринку). Здійснюється відповідно до встановлених державних правил і норм за єдиною планово-регулярною системою (планово-подвірною та планово-поквартирною) за контейнерною схемою спеціалізованим транспортом комунальних і приватних підприємств згідно із затвердженими нормами накопичення та графіками. Рівень охоплення якою становить 90%. По окремих установах, закладах та організаціях, вивезення побутових відходів здійснюється за заявочною системою.

  Збирання ремонтних і великогабаритних та рідких відходів здійснюється за

заявочною системою.

- Роздільне збирання: організованого роздільного збирання побутових відходів у громаді наразі не запроваджено. Ресурсоцінні компоненти (макулатура, полімери, склобій, металобрухт) частково вилучаються з потоку відходів через приватні заготівельні пункти вторинної сировини. Поетапне запровадження роздільного збирання передбачено цим МПУВ (розділ ІІІ).
- Стратегічний розвиток та трансформація. Громада перебуває у стані активної модернізації екологічного сектору.

Динаміка утворення та управління відходами в Покровській МТГ за останні роки зазнала змін під впливом воєнного стану (міграція населення, зміна структури споживання, ризики обстрілів), а також оновлення законодавства у сфері управління відходами, які характеризуються наступними основними тенденціями станом на 2026 рік:

1. Будівельні відходи та відходи руйнувань. Внаслідок обстрілів на території громади можливе утворення відходів від руйнувань, облік і управління якими здійснюються відповідно до Порядку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27.09.2022 № 1073. Масштабних обсягів відходів від руйнувань, що потребували б створення окремої інфраструктури на території громади, станом на 2026 рік не зафіксовано.

2. Роздільне збирання та сортування. Інфраструктура роздільного збирання та сортування побутових відходів у громаді наразі відсутня, тому практично весь обсяг зібраних змішаних побутових відходів спрямовується на захоронення. Зменшення частки захоронення можливе після запровадження роздільного збирання та створення об’єктів оброблення Нікопольського кластеру, передбачених РПУВ:

- Зростання обсягів збирання упаковки: відходи упаковки наразі збираються разом зі змішаними побутовими відходами; окреме збирання упаковки доцільно першочергово запровадити на контейнерних майданчиках багатоквартирної забудови м. Покров.
- Масштабування приватного сектору: для садибної забудови передбачено поетапне запровадження роздільного збирання вторинної сировини, що дозволить зменшити обсяги відходів, які вивозяться на полігон.

3. За даними Головного управління статистики у Дніпропетровській області та отриманими статистичними даними від Покровської МТГ розрахована динаміка утворення та управління відходами за десятилітній період до базового 2015 р. (див. Табл. 2.1.1. додатку до МПУВ та діаграму рис. 2.1.1.).

Дані за 2021-2025 рр. отримані розрахунковим методом і потребують уточнення, оскільки офіційні дані Головного управлінням статистики у Дніпропетровській області та статистичні дані Покровської МТГ за цей період не оприлюднюються через військову агресію РФ.

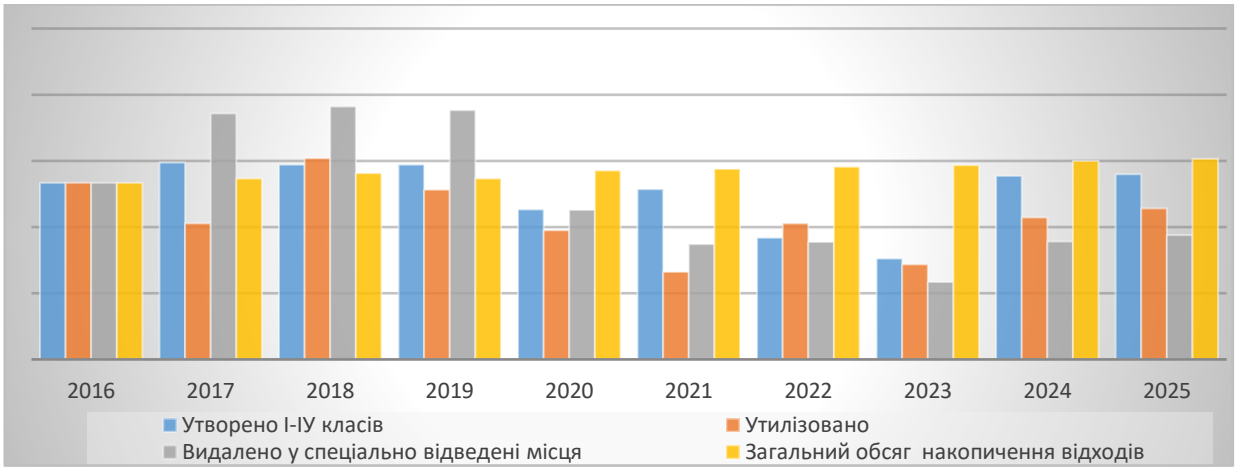


Рис. 2.1.1. Динаміка утворення та управління відходами 2016-2025 рр.

У структурі відходів за класами небезпеки домінують відходи IV класу — малонебезпечні — понад 90%, а їх видалення продовжує залишатись домінуючим в системі управління відходами в Покровській МТГ, аналогічно як і в країні в цілому. Лише незначні обсяги утворюваних відходів передаються на тимчасове зберігання - до вирішення питання їх оброблення або остаточного видалення на полігони. Низькі ставки екологічного податку на розміщення відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (полігонах, хвостозвалищах, шламовідвалах), незадовільна робота природоохоронних органів, екологічних і громадських організацій не сприяють поліпшенню екологічної ситуації в територіальній громаді. Аналогічна тенденція спостерігається щодо відходів, які видалено у спеціально відведені місця

Аналіз управління відходами в межах громади показує, що їх кількість щорічно збільшується в зв'язку зі зміною структури споживання та розширенням охоплення населення, бюджетних установ та підприємств і організацій всіх форм власності послугами із їх збирання та вивезення, які є результатом цілеспрямованої діяльності міської ради в даному напрямку за останні роки, насамперед з нормування обсягів утворення та встановлення економічно обґрунтованих тарифів на управління ними для всіх категорій споживачів.

Це стосується і великогабаритних відходів, які збираються в населених пунктах громади, хоча в цьому плані є певні проблеми, аналогічно як і впровадження роздільного збирання окремих компонентів (полімерів, скла, металу тари та упаковки), впровадження збирання небезпечних та інших відходів у складі побутових. Потребує вирішення питання оброблення побутових та інших відходів, утворюваних населенням та іншими категоріями клієнтів, зокрема їх сортування в місцях утворення.

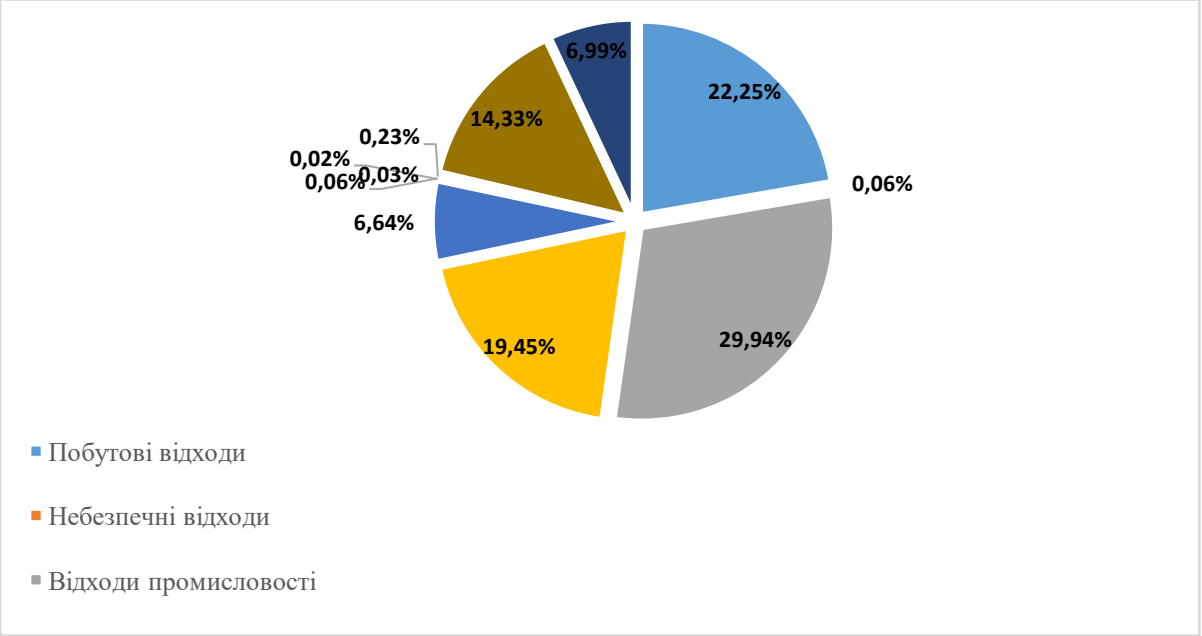


Рис. 2.1.2. Структура та обсяги утворюваних відходів Покровської МТГ

Особливість побутових відходів у тому, що вони є сумішшю змішаних різних матеріалів, що посилює їх можливий небезпечний вплив. Складна ситуація із управлінням перед видаленням на полігон, оскільки власний полігон на території громади відсутній. В населених пунктах громади ще не налагоджена система збору таких видів відходів як: відходи будівництва та знесення, електричного та електронного обладнання, сільського господарства, шин, відпрацьованих олив, знятих із експлуатації транспортних засобів, відходи батарейок, батарей та, медичних відходів та інших специфічних видів відходів. Це створює прогалину в ефективному управлінні потоками відходів, що в свою чергу, пов'язано із відсутністю інфраструктури управління відходами, не бажанням платити справжню вартість за надавані послуги з управління відходами, відсутністю вагомих механізмів контролю, штрафних санкцій та відповідальності, які б стимулювали до правильного управління відходами. Частина із незареєстрованих потоків відходів відправляється на полігони або несанкціоновані звалища. Крім цього є питання використання спецавтотранспорту спеціалізованого підприємства для вивезення відходів із території населених пунктів громади. (див. табл. 2.1.2. додатку до МПУВ та рис. 2.1. 2).

Хоча Покровська міська територіальна громада є досить розвинута в сільськогосподарському виробництві, харчопереробній промисловості, частка в утворенні відходів разом з лісовим господарством складає до 1,0% відходів, але важливо враховувати, що дані категорії, за оцінками експертів, не в повному обсязі відображенні у статистичній інформації, тому реальний показник утворення рослинних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів суттєво відрізняється.

На основі проведеного аналізу обсягів та структури управління відходами зроблено прогнозні розрахунки обсягів та структури управліннння відходами Покровської МТГ на період до 2034 р. (див. табл. 2.1.3. додатку до МПУВ) та аналіз об'єктів управління відходами у відповідності до РПУВ Дніпропетровської області (див. табл. 2.1.4. додатку до МПУВ).

2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура

Управління відходами на території Покровської міської територіальної громади регламентується чинним законодавством України і нормативно-правовими актами Покровської міської ради та іншими документами ОМС.

Санітарне очищення території включає механізоване та ручне прибирання території об'єктів благоустрою, збір та видалення у встановлені місця відходів, сміття, листя, гілля, снігу, криги, належне їх захоронення, оброблення, та інші дії, що забезпечують утримання території. Збирання, перевезення, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження і захоронення відходів здійснюються відповідно до вимог Закону України „Про управління відходами".

Адміністративний контроль за станом благоустрою, у тому числі контроль за утриманням в належному стані закріплених за підприємствами, установами, організаціями територій покладається на Покровську міську раду та її виконавчий комітет, Управління житлово-комунального господарства та будівництва виконкому Покровської міської ради, земельні, санітарні, природоохоронні органи, органи торгівлі та побутового обслуговування, відповідні підрозділи Національної поліції України та інші уповноважені органи згідно з законодавством України та актами органів місцевого самоврядування.

Управління побутовими відходами у Покровській міській територіальній громаді Нікопольського району забезпечує суб'єкт господарювання ТДВ «Дніпрокомунтранс».

Управління відходами є одним із пріоритетних напрямів муніципального розвитку, що наразі реформується відповідно до вимог європейських екологічних стандартів. Громада активно переходить від застарілих практик захоронення відходів до системного роздільного збирання та підготовки інфраструктури для промислового оброблення (відновлення та видалення).

Стратегічне планування. Рішенням виконавчого комітету Покровської міської ради від 23.09.2026 № 393/06-53-26 розпочато підготовку проєкту Місцевого плану управління відходами до 2036 року. Документ узгоджується з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області

Організаційно-територіальні параметри

- Охоплення території: послуга з управління побутовими відходами надається в населених пунктах громади: контейнерне збирання організоване в м. Покров (280 контейнерних майданчиків) та с. Шолохове (73 контейнери, розставлені за адресами збирання), в інших населених пунктах вивезення відходів здійснюється за графіком або заявками споживачів.
- Логістичний кластер: Відповідно до РПУВ Дніпропетровської області, громада є частиною Нікопольського кластеру, завдання якого — налагодити спільну логістику та переробку відходів із суміжними громадами, насамперед Нікопольською міською, Марганецькою міською, Покровською сільською, Першотравневською сільською, Томаківською селищною, Червоногригорівською селищною та Мирівською сільською громадами Нікопольського кластеру.

Наявна інфраструктура забезпечує:

1. **Збирання та вивезення відходів** операторами ринку за контейнерною схемою та індивідуальними заявками., які визначені виконавчим комітетом для здійснення операцій зі збирання та транспортування відходів у населених пунктах громади.

Основним оператором зі збирання та перевезення твердих і великогабаритних побутових відходів (ТПВ і ВГВ) у громаді виступає ТДВ «Дніпрокомунтранс» (місцева дільниця розташована за адресою: м. Покров, вул. Тикви, 2), яке визначене виконавчим комітетом для

здійснення операцій зі збирання та транспортування відходів у населених пунктах Покровської МТГ.

2. Договірна модель. Послуги надаються на підставі індивідуальних та колективних договорів для мешканців багатоквартирного фонду, приватного сектору, бюджетних установ та комерційних підприємств.

3. Наявна інфраструктура та система збирання

Інфраструктура поводження з відходами в громаді побудована за змішаним принципом залежно від типу забудови та відповідає кластерному підходу Нікопольського району:

- **Контейнерна мережа (багатоквартирна забудова).** У житлових кварталах м. Покров облаштований спеціалізованими контейнерними майданчиками з твердим покриттям для збирання змішаних ТПВ. Вивезення здійснюється спеціалізованим транспортом перевізника за затвердженим графіком.
- **Подвірний (безконтейнерний / індивідуальний) збір.** У приватному секторі м. Покров збирання змішаних побутових відходів здійснюється з 230 контейнерів об'ємом 1,1 м³, розміщених на 169 контейнерних майданчиках; у с. Шолохове – з 73 контейнерів, розставлених за адресами збирання; в інших сільських населених пунктах – за подвірним графіком або заявками споживачів.
- **Великогабаритні та ремонтні відходи.** Вивезення ВГВ здійснюється перевізником за окремими графіками або заявками споживачів.
- **Видалення та захоронення.** Оскільки в межах Покровської міської територіальної громади полігони та об'єкти оброблення побутових відходів відсутні, зібрані змішані побутові відходи транспортуються на полігон за межами громади: з вересня 2026 року – на полігон ТОВ «Полігон СД № 32» (м. Нікополь) відповідно до договору, укладеного виконавцем послуги.
- **Пункти приймання вторинної сировини.** Окреме сортування та приймання макулатури, полімерів, склобою і металобрухту здійснюються через мережу приватних заготівельних пунктів у місті.

4. Стратегічний розвиток та трансформація

Громада перебуває у стані активної модернізації екологічного сектору:

- Місцевий план управління відходами, з урахуванням РПУВ Дніпропетровської області. спрямованого на перехід до циркулярної економіки та європейських стандартів, який визначає загальну архітектуру та кластерний поділ (зокрема, Нікопольський кластер), розрахований до 2036 р. і деталізує інфраструктурні, логістичні та економічні рішення безпосередньо для 6 населених пунктів Покровської міської громади. До його розробки залучено виконавця послуги з управління побутовими відходами (ТДВ «Дніпрокомунтранс»), структурні підрозділи міської ради та представників громадськості.
- Пріоритети на майбутнє: розвиток інфраструктури роздільного збирання, компостування біовідходів та участь у створенні об'єктів оброблення відходів Нікопольського кластеру із залученням інвесторів і грантових коштів.
- ***Поточний стан системи управління відходами в громаді***
  - Збирання та перевезення: Здійснюється за контейнерною схемою спеціалізованим транспортом ТДВ «Дніпрокомунтранс» згідно із затвердженими нормами накопичення та графіками.

•Видалення відходів здійснюється шляхом передачі ТДВ «Дніпрокомунтранс» змішаних побутових відходів на захоронення: до вересня 2026 року – на полігон КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР, з вересня 2026 року – на полігон ТОВ «Полігон СД № 32» (м. Нікополь) згідно з договором від 14.08.2026 № 60.

2.1.2. Інституційна структура управління відходами

Інституційна структура управління відходами Покровської МТГ базується на основі положень Закону України «Про управління відходами», Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області, інших регламентних документах структурних підрозділів Дніпропетровської ОВА та Покровської міської ради, які виконують завдання і функції у сфері управління відходами.

Учасниками системи управління відходами є суб'єкти у сфері управління відходами; Міністерство економіки та довкілля України; Міністерство розвитку громад та територій України, Міністерство охорони здоров'я України, Державна екологічна інспекція України, Державна екологічна інспекція Придніпровського округу, органи місцевого самоврядування та їх структурні підрозділи, які виконують завдання у сфері управління відходами.

Міністерство економіки та довкілля України як центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища, відповідно до статей 20 та 21 Закону України «Про управління відходами».

Міністерство розвитку громад та територій України, як центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства, відповідно до статті 22 Закону України «Про управління відходами».

Державна екологічна інспекція України, як центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику згідно із статтею 23 Закону України «Про управління відходами» та здійснює у межах компетенції державного нагляду (контролю) за додержанням вимог законодавства.

Державна екологічна інспекція Придніпровського округу до повноважень якої належить здійснення державного нагляду (контролю) з питань запобігання утворенню та управління відходами.

Міністерство охорони здоров'я України, як центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони здоров'я, відповідно до статті 24 Закону України «Про управління відходами».

Дніпропетровська обласна державна адміністрація здійснює виконавчу владу на території області, а також реалізує повноваження, делеговані їй відповідною обласною радою та відповідно до статті 25 частини другої Закону України «Про управління відходами».

Для виконання вищезазначених завдань, в структурі обласної державної адміністрації створені структурні підрозділи, відповідальні за питання управління відходами.

Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації забезпечує реалізацію державної політики та регулювання у сфері поводження з відходами, пестицидами та агрохімікатами, екологічної безпеки, інформування населення через медіа про стан навколишнього природного середовища на території Дніпропетровської області.

Департамент житлово-комунального господарства та будівництва Дніпропетровської обласної державної адміністрації здійснює аналіз стану поводження з побутовими відходами; надає пропозиції щодо збирання і видалення побутових відходів, створення полігонів для їх захоронення, а також здійснення роздільного збирання корисних компонентів цих відходів.

Департамент охорони здоров'я Дніпропетровської обласної державної адміністрації, забезпечує реалізацію державної політики в галузі охорони здоров'я, виконання актів чинного законодавства в галузі охорони здоров'я, державних стандартів, критеріїв та

вимог, спрямованих на збереження навколишнього природного середовища і санітарно-епідемічного благополуччя населення.

Департамент економічного розвитку та Департамент фінансів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, забезпечує реалізацію державної політики економічного і соціального розвитку, державної регуляторної політики, зовнішніх зносин, взаємодії з економічними та міжнародними організаціями, розвитку підприємництва.

Головне управління Держпродспоживслужби у Дніпропетровській області організовує свою діяльність відповідно до статті 24 Закону України «Про управління відходами».

Орган місцевого самоврядування (Покровська міська рада) у сфері управління відходами, реалізує повноваження згідно з вимогами статті 26 Закону України «Про управління відходами».

Відповідно ст. 25 ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні», д**о компетенції Покровської міської ради належить:**

- 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;
- вирішення питань управління небезпечними відходами у складі побутових відходів;
- затверджує місцеві програми та координує розробку стратегічного Місцевого плану управління відходами на 10 років.

Відповідно ст. 30 ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні» **до відання виконавчих органів Покровской міської ради належать:** організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення; розроблення та реалізація місцевого плану управління відходами; затвердження норм надання послуг з управління побутовими відходами; 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 ст. 33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» **до відання виконавчих органів Покровської міської ради належать:** здійснення контролю за діяльністю суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами, 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.

Основним структурним підрозділом, відповідальним за формування та реалізацію політики у сфері управління відходами, є **Управління житлово-комунального господарства та будівництва виконавчого комітету Покровської міської ради**, що безпосередньо відповідає за організацію інфраструктури, контроль за благоустроєм та діяльність у сфері поводження з комунальними відходами.

Старостинський округ громади (Шолоховський старостат): Староста сіл Шолохове, Улянівка та Миронівка здійснює первинний контроль за дотриманням екологічних норм, ліквідацією стихійних звалищ та збиранням відходів на місцях у трьох населених пунктах.

Операційне управління Операційні завдання із збирання та перевезення змішаних побутових відходів на території Покровської МТГ виконує ТДВ «Дніпрокомунтранс».

Екологічна інфраструктура та громадські ініціативи Включає приватні пункти приймання вторинної сировини, екологічні акції та толоки. Система роздільного збирання відходів упаковки на засадах розширеної відповідальності виробника (РВВ) запроваджуватиметься після набрання чинності відповідним законодавством.

Міжнародне партнерство та інвестиції Громада відкрита до співпраці з міжнародними організаціями, донорами та інвесторами для залучення експертної та фінансової допомоги у розвитку інфраструктури управління відходами.

Система інформаційного забезпечення Інформаційна взаємодія з населенням забезпечується через офіційний вебсайт міської ради та систему електронних сервісів, у тому числі онлайн-звернення громадян і повідомлення про порушення у сфері благоустрою. Спеціально визначеним структурним підрозділом, який відповідає за комунікацію є відділ інформаційної діяльності та комунікацій з громадськістю (або прес служба виконкому міської ради).

Аналіз інституційної спроможності В процесі аналізу виявлено проблеми:

- відсутність спеціалізованого підрозділу або посадової особи, відповідальної виключно за політику управління відходами;
- потреба у підвищенні кваліфікації працівників з питань планування, облік відходів, тарифоутворення, моніторингу потоків відходів;
- відсутність сталого фінансового механізму для реалізації інвестицій у сучасну інфраструктуру.

Висновки та рекомендації

- Для підсилення інституційної спроможності громади у сфері управління відходами доцільно:
- створити окремий сектор або координатора з управління відходами у складі Управління житлово-комунального господарства та будівництва;
- оновити Положення про Управління відповідно до Закону України «Про управління відходами» у розрізі повноважень та термінів, що використовуються.
- впровадити навчальні програми для працівників виконавчих органів і операторів послуг;
- забезпечити регулярний моніторинг виконання МПУВ на основі визначених індикаторів.

2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами

Відповідно до ст. 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.

Фінансування заходів з управління відходами у Покровській МТГ здійснюється за рахунок місцевого бюджету Покровської міської ради у межах Стратегії розвитку Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на період до 2027 року, міської програми «Про реформування і розвиток житлово-комунального господарства та благоустрою Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на 2024-2028 роки»,

комплексної міської програми «Про поліпшення екологічної ситуації на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на 2026-2030 роки», які передбачають вирішення пріоритетних екологічних завдань. Також можуть залучатися кошти обласного бюджету та цільові державні субвенції.

Фінансування заходів з управління відходами в Покровській міській територіальній громаді відображено в табл. 2.1.3.1. додатка до МПУВ.

Бюджетне фінансування інфраструктури управління відходами у Покровській міській територіальній громаді у 2026 році здійснюється через цільові міські програми природоохоронного спрямування та видатки на житлово-комунальне господарство, а також підкріплюється розробкою нового стратегічного планування до 2036 року.

1. Основні джерела та програми фінансування:

- Місцевий бюджет: кошти з податків громади, які спрямовуються на вивезення побутових відходів, закупівлю контейнерів для збору та ліквідацію стихійних сміттєзвалищ. Аналіз точних сум за конкретними об'єктами чи закупівлями (наприклад, придбання контейнерів, спецтехніки або облаштування майданчиків) відображено в **Розділі «Бюджет міста» та рішення сесій** на офіційному сайті Покровської міської ради, де публікуються паспорти бюджетних програм (зокрема за КПКВК 0116030 — Організація благоустрою населених пунктів та 0118340 — Природоохоронні заходи).

Громада регулярно виділяє кошти з бюджету Покровської МТГ для операційного збирання та вивезення побутових відходів з комунальних об'єктів. Так, через систему Prozorro Покровська міська рада проводить тендери на послуги з управління побутовими відходами для потреб громади.

Також фінансуються спеціалізовані закупівлі - збирання, вивезення та видалення побутових відходів для місцевих закладів освіти.

- Екологічний податок: цільові відшкодування від підприємств-забруднювачів, що використовуються виключно на природоохоронні заходи.
- Обласний бюджет: фінансова підтримка регіональних екологічних програм та РПУВ
- Державний бюджет: співфінансування великих інфраструктурних проєктів, спрямованих на оброблення чи сортування відходів.

За даними Покровської міської ради, кошти на екологічні та інфраструктурні заходи у сфері поводження з відходами розподіляються за такими ключовими напрямами:

• **Природоохоронні заходи (спеціальний фонд).** Відповідно до додатків до бюджету громади на 2026 рік (зі змінами станом на кінець жовтня 2026 року), за кодом бюджетної класифікації **0540**(«Природоохоронні заходи за рахунок цільових фондів») фінансується Комплексна міська програма «Поліпшення екологічної ситуації на території Покровської міської територіальної громади на 2026–2030 роки». На реалізацію заходів цієї програми у 2026 році передбачено **602 509,21 грн**.

• **Житлово-комунальне господарство та благоустрій.** Видатки на утримання та розвиток інфраструктури санітарної очистки, оновлення контейнерного парку, ліквідацію стихійних сміттєзвалищ та фінансову підтримку профільних комунальних підприємств закладаються у загальному бюджеті житлово-комунального відділу та програм благоустрою населених пунктів.

• **Тарифна складова як додатковий ресурс.** Для забезпечення операційної стійкості інфраструктури вивезення та захоронення побутових відходів у 2026 році у місті Покров було переглянуто тарифи на послуги з управління побутовими відходами (підвищення з 1 липня

2026 року до 53,60 грн/міс. для мешканців багатоквартирних будинків та 61,95 грн/міс. для приватного сектору), що зменшує потребу в прямому дотуванні поточних витрат перевізника з міського бюджету.

2. Стратегічне планування інфраструктури (до 2036 року)

Економічний розвиток сфери орієнтований на відхід від застарілого захоронення відходів на користь глибокої переробки й циркулярної економіки.

У другій половині 2026 року виконавчий комітет Покровської міської ради розпочав офіційну процедуру розробки Місцевого плану управління відходами Покровської міської територіальної громади на період до 2036 року (рішення виконкому від 23.09.2026 № 393/06-53-26 та оприлюднення заяви про СЕО у листопаді 2026 року). Він інтегрується із загальнообласними екологічними програмами та чітко визначає інфраструктурні об'єкти, під які громада залучатиме кошти.

• **Мета документу.** Визначення конкретних інфраструктурних потреб (пункти роздільного збору, сортувальні лінії, облаштування майданчиків, рекультивація чи впорядкування місць видалення відходів) та розрахунок обсягів їх фінансування.

• **Значення для бюджету.** Затвердження цього плану є обов'язковою умовою відповідно до Закону України «Про управління відходами» для подальшого залучення не лише коштів місцевого бюджету, а й субвенцій з обласного екологічного фонду, державного бюджету та міжнародних грантових програм на модернізацію інфраструктури.

Питання фінансово-економічного забезпечення управління відходами на території Покровської міської ради (громади) є досить складним і проблемним, оптимальним варіантом вирішення проблеми є комплексний підхід, оскільки воно охоплює утворювачів відходів – фізичних осіб (населення), юридичних осіб всіх форм власності, частина з яких є регіонального підпорядкування, що унеможливлює не лише питання фінансування, але й налагодження статистичного обліку утворюваних відходів та управління ними, а також суб’єкти управління відходами.

Фінансування системи управління відходами здійснюється утворювачами відходів в межах законодавчих та нормативно-правових вимог, якими в основному передбачено залучення власних коштів підприємств-забруднювачів відповідно до інвестиційних планів розвитку підприємств та комплексного залучення коштів із різних джерел, не заборонених чинним законодавством України (державний бюджет, обласний бюджет та місцеві бюджети, а також кошти підприємств та організацій).

Очікуваний результат: формування оптимальної схеми управління відходами на території Покровської МТГ, спрямованої на максимально повне використання відходів у якості вторинної сировини та мінімізацію обсягів видалення відходів на полігонах та звалищах.

Вважаємо за доцільне виділити питання створення рішенням міської ради комунального підприємства «Адміністратор послуги з управління побутовими відходами», яке діє відповідно до ст. 32 Закону України «Про управління відходами» забезпечуючи функціонування системи управління побутовими відходами, що забезпечить створення єдиної інформаційної системи споживачів для здійснення нарахувань за надану послугу з управління побутовими відходами, облік стану оплати та заборгованості, а також розрахунки із суб’єктами господарювання за виконання операцій з управління побутовими відходами на основі затвердженого ОМС середньозваженого тарифу.

Відповідно до частин першої та четвертої статті 34 Закону України «Про управління відходами» Кабінет міністрів України постановою від 26.09.2023 №1031 затвердив «Порядок формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а

також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів», т**ому діючий на даний час в Покровській міській територіальній громаді тариф потребує приведення у відповідність до нормативних вимог та** рекомендацій Світового Банку, доцільна вартість перебуває в межах від 1,5 до 1,9% від середньомісячного доходу громадян, що є дуже серйозним обмежуючим чинником, який впливає на вибір технологічних рішень управління відходами.

Тарифна політика та ринкові виконавці

Економічна модель надання послуг населенню будується на принципі відшкодування витрат через регульовані тарифи. Виконавчий комітет міськради затверджує норми накопичення та коригує тарифи на збирання й перевезення побутових відходів:

Суб'єкти господарювання: На території населених пунктів громади послуги надає визначений у встановленому порядку виконавець послуги – ТДВ «Дніпрокомунтранс».

Формування тарифів: Розрахунки здійснюються згідно з постановою КМУ №1031 щодо середньозваженого тарифу, що покриває витрати на збирання, перевезення та операції з видалення чи відновлення сміття.

Встановлені рішенням Покровської міської ради тарифи ТДВ «Дніпрокомунтранс» на послуги з поводження побутовими відходами на території Покровської МТГ для всіх категорій споживачів на даний час не перевищують межі доступності для жителів громади.

Тарифні параметри (чинні з 1 липня 2026 року)

Згідно з оновленими розцінками ТДВ «Дніпрокомунтранс» для Покровської міської ради, вартість послуги з управління побутовими відходами становить:

Населення та бюджетні установи	345,79 грн/м³	Щомісячний платіж на особу розраховується залежно від типу забудови (багатоквартирна чи садибна) згідно із затвердженими нормами накопичення.
Інші споживачі (бізнес, організації)	470,68 грн/м³	Застосовується для комерційних утворювачів відходів.

Структура чинного тарифу (рішення виконавчого комітету Покровської міської ради від 30.06.2026 № 301/06-53-26) включає витрати на видалення змішаних побутових відходів на полігоні КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР за ціною 20,48 грн/м³ (без ПДВ). У зв’язку зі зміною з вересня 2026 року місця видалення відходів (полігон ТОВ «Полігон СД № 32», вартість приймання та розміщення відходів – 439,8 грн за тонну з урахуванням екологічного податку та ПДВ, облік за масою на комплексі вагового контролю) тариф на послугу з управління побутовими відходами підлягає перегляду в установленому законодавством порядку.

Додаткове цільове фінансування за рахунок спеціальних та загальних фондів державного, обласного, місцевого рівнів та позик за зниженими відсотковими ставками від міжнародних фінансових інституцій (МФІ). До спеціальних Фондів віднесено Державний Фонд Регіонального Розвитку (ДФРР) та Фонди охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС).

Основним джерелом фінансування витрат на охорону довкілля, як і в попередні роки, були власні кошти підприємств (відповідно 88,2% і 99,7%). Із загального обсягу капітальних інвестицій в охорону довкілля 73,8% припадає на підприємства, які зареєстровані у м. Покров.

Обсяги надходжень до бюджету Покровської міської територіальної громади

ілюструють дані табл. 2.1.3.1 додатка до МПУВ.

Об'єктом та базою оподаткування є обсяги та види відходів за кодами класифікації небезпечних відходів, так і за кодами відходів, що не є небезпечними, залежно від наявності чи відсутності небезпечних речовин, згідно Національного переліку відходів, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах за ставками податку за розміщення відходів (крім розміщення окремих видів (класів) відходів як вторинної сировини, що розміщуються на власних територіях (об'єктах) суб'єктів господарювання), які встановлюються залежно від класу небезпеки та рівня небезпечності відходів (ст. 246 Податкового Кодексу України, далі по тексту – ПКУ).

Доцільною є реалізація об'єднання територіальних громад при вирішенні комплексних питань щодо поводження з побутовими відходами. Результатом такого підходу до вирішення проблеми фінансово-економічного забезпечення управління відходами є забезпечення основ сталого розвитку Покровської МТГ шляхом збалансованості економічного, соціального та екологічного векторів зростання та поліпшення екологічного стану.

Місцевий план управління відходами – це фактично план залучення інвестицій та розвитку ринку і бізнесу в межах територіальної та суміжних громад. Галузь управління відходами в даний час знаходиться на етапі становлення, ця сфера вважається перспективною з точки зору інвестування. Відсутність комплексної системи управління відходами призводить до втрати щороку сотень тонн ресурсоцінних матеріалів, що містяться у відходах, які потенційно можуть бути введені у господарський обіг.

Фінансово-економічне забезпечення управління відходами Покровської громади базується на поєднанні коштів місцевого бюджету, самоокупних тарифів для населення та бізнесу, а також активному залученні зовнішніх інвестицій і грантів для модернізації екологічної інфраструктури. Система трансформується відповідно до вимог базового Закону України «Про управління відходами».

Відходи від руйнувань: Для вирішення проблеми будівельних відходів, викликаних наслідками воєнних дій, громада залучає донорську допомогу та реєструє проєкти екологічної модернізації через державну систему DREAM.

2.2. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ЗА ВИДАМИ ВІДХОДІВ

2.2.1. Побутові відходи

Побутові відходи в Україні класифікуються за Національним переліком відходів, затвердженим постановою КМУ № 1102, і належать до Групи 20 («Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ тощо), включаючи окремо зібрані фракції»). Основні коди Групи 20 наведені в табл. 2.2.1.0. додатка до МПУВ.

2.2.1.1. Система управління відходами

Відповідно до РПУВ, Покровська МТГ входить до Нікопольського кластеру (основний населений пункт кластеру – м. Нікополь), завдання якого - налагодити спільну логістику та переробку побутових відходів із сусідніми: Покровською сільською, Нікопольською міською, Червоногорівською сільською, Томаківською селищною та Мирівською сільською громадами.

Існуюча система управління побутовими відходами в Покровській МТГ побудована на європейських принципах розширеної відповідальності виробника, цифровізації інфраструктури та поступовому переході від захоронення до глибокого сортування та переробки.

Орган місцевого самоврядування - Покровська міська рада є власником відходів, переданих їх утворювачами або попередніми власниками до систем управління побутовими відходами і забезпечує управління побутовими відходами згідно з правилами благоустрою, регіональним планом управління відходами та комплексом місцевих програмних документів, зокрема **Програмою реформування і розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою на 2024-2028 роки**.

До складу послуги з управління побутовими відходами відповідно до законодавства входять операції із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, а також діяльність, пов'язана з організацією роботи системи управління побутовими відходами. У Покровській МТГ послуга включає збирання та перевезення змішаних побутових відходів та їх видалення (захоронення) за договором із суб'єктом господарювання, що експлуатує полігон; операції з відновлення побутових відходів наразі не здійснюються. Виконавцем послуги для всіх категорій споживачів є ТДВ «Дніпрокомунтранс» (див. табл. 2.2.1.1.3 та 2.2.1.1.4 додатку до МПУВ).

Для забезпечення надання послуги з управління відходами житлові масиви і внутрішньодворові території, дороги загального користування, зупинки громадського транспорту та інші об'єкти благоустрою населених пунктів Покровської МТГ, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерами (контейнерними майданчиками) для збирання побутових відходів, урнами згідно з правилами благоустрою, регіональним планом управління відходами та відповідно до умов договору про надання послуги з управління побутовими відходами.

Організація та порядок надання послуг з управління побутовими відходами (збирання, перевезення та видалення) надається відповідно до встановлених державних правил і норм, проводиться за планово-регулярною системою, ефективність та раціональність якої забезпечують спеціалізовані підприємства згідно графіка вивезення побутових відходів в населених пунктах Покровської міської територіальної громади.

Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення в Покровській МТГ становить майже 90%. Для збору побутових відходів застосовуються як планово-подвірні, так і планово-поквартирні системи збирання побутових відходів.

Планово-підвірна система збирання побутових відходів (контейнерний метод збирання відходів) передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів, зібраних в контейнери, на об'єкти відновлення чи видалення, застосовується для збору відходів від населення багатоквартирних будинків організацій, установ, закладів та частково населення садибної забудови.

Планово-поквартирна система збирання побутових відходів застосовується для збору побутових відходів в зонах садибної забудови за контейнерним методом збирання та за безконтейнерним методом, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів, зібраних в пластикові пакети, на об'єкти відновлення чи видаленя.

По окремих установах, закладах та організаціях, вивезення побутових відходів здійснюється за заявочною системою.

Збирання ремонтних, великогабаритних та рідких відходів здійснюється за заявочною системою.

Роздільне збирання побутових відходів, у тому числі відходів упаковки, у громаді наразі не запроваджено: ТДВ «Дніпрокомунтранс» здійснює збирання та перевезення виключно змішаних побутових відходів, пункти роздільного збирання відсутні. Технічне забезпечення збирання побутових відходів наведено в табл. 2.2.1.1.3 додатку до МПУВ.

Для обслуговування багатоквартирної забудови м. Покров ТДВ «Дніпрокомунтранс»

використовує 144 євроконтейнери об’ємом 1,1 м³, розміщені на 111 контейнерних майданчиках (табл. 2.2.1.1.3 додатку до МПУВ).

Для обслуговування індивідуальної садибної забудови м. Покров використовуються 230 євроконтейнерів об’ємом 1,1 м³ на 169 контейнерних майданчиках, у с. Шолохове – 73 контейнери, розставлені за адресами збирання; в інших сільських населених пунктах відходи збираються в пакети (чи іншу тару) за графіком або заявками.

Збирання та вивезення змішаних побутових відходів здійснюється двома спеціалізованими сміттєвозами DAF FA 75CF (2007 та 2008 років випуску), відомості про які наведено в табл. 2.2.1.1.4 додатку до МПУВ. Інформація про кількість і розташування контейнерів та контейнерних майданчиків доступна споживачам у виконавця послуги та у виконавчому комітеті міської ради.

В сільських населених пунктах Покровської МТГ організовано збір побутових відходів, великогабаритних та відходів поточного ремонту квартир.

З метою впорядкування поводження із органічними відходами в комунальних закладах Покровської міської ради доцільно передбачити придбання баків для збору органічних відходів на 120 л, транспортування баків із відходами до місця, де їх прийматимуть та компостерів для збору листя та органічних відходів.

Організація роздільного збирання побутових відходів має здійснюватися згідно з Методикою роздільного збирання побутових відходів. Великогабаритні, ремонтні, небезпечні відходи та відходи зелених насаджень мають збиратися окремо від інших побутових відходів; наразі великогабаритні та ремонтні відходи вивозяться окремими рейсами за заявками споживачів. Розташування контейнерів для збирання великогабаритних і ремонтних відходів має здійснюватися відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства на спеціальних майданчиках з твердим покриттям у місцях, погоджених з виконавцем.

Виконавцем послуги ТДВ «Дніпрокомунтранс» укладаються договори про видалення побутових відходів із суб’єктами господарювання, які здійснюють видалення побутових відходів у порядку, встановленому законодавством (з серпня 2026 року – договір від 14.08.2026 № 60 з ТОВ «Полігон СД № 32», чинний до 31.12.2026).

Обсяг і вартість послуг з управління побутовими відходами (кілограм, тонна, кубічний метр або літр) встановлені виконавчим комітетом Покровської міської ради в установленому законодавством порядку терміном на п’ять років. Рахунок на оплату спожитої послуги формується та надається споживачам через їх електронний кабінет (за наявності).

Тарифи на послуги з управління побутовими відходами встановлені рішенням виконавчого комітету Покровської міської ради від 30.06.2026 № 301/06-53-26 для ТДВ «Дніпрокомунтранс» (див. табл. 2.2.1.1 додатку до МПУВ) з 1 липня 2026 року в таких розмірах:

- населення, бюджетні установи та організації – 345,79 грн/м³ (з ПДВ), що за річних норм надання послуги 1,86 м³ та 2,15 м³ на одного мешканця становить 53,60 грн/місяць для мешканців багатоквартирних будинків та 61,95 грн/місяць для мешканців садибної забудови;
- інші споживачі – 470,68 грн/м³ (з ПДВ).

Управління побутовими відходами на території Покровської МТГ здійснюється на підставі договорів із визначеним виконавцем послуг, укладання яких є обов'язковим для всіх споживачів (індивідуальних власників будинків, мешканців квартир, ОСББ та юридичних осіб) відповідно до Закону України «Про житлово-комунальні послуги» та нового законодавства у сфері управління відходами.

Органом місцевого самоврядування для створення ефективної системи поводження з побутовими відходами планується створення мережі пунктів роздільного збирання побутових

відходів, яка передбачає придбання контейнерів для роздільного сортування в приміщеннях, відповідно до типу відходів (картонних) та вуличних контейнерів для роздільного сортування, відповідно до типу відходів (пластикових). Інформація про кількість, розташування, а також спосіб організації їх діяльності та джерела фінансування у межах територіальної громади визначаються місцевим планом управління відходами та «Стратегією розвитку Покровської міської територіальної громади на період до 2027 року» із змінами, яка доступна споживачам на відповідних сайтах міської ради та Виконавця послуг.

Джерела утворення та обсяги відходів Джерелами утворення відходів є населення, яке проживає в багатоквартирних будинках з усіма видами благоустрою та одноквартирних будинках з присадибною ділянкою без централізованого теплопостачання, водопостачання та водовідведення, бюджетні заклади, організації та підприємства та підприємства небюджетної форми фінансування.

Обсяг надання послуг з управління побутовими відходами (збирання, перевезення, відновлення та видалення) розраховується на підставі норм утворення та накопичення побутових відходів, які регулюються рішенням виконавчого комітету Покровської міської ради, яке затвердило норми надання послуг з управління змішаними побутовими відходами для населених пунктів громади на 2026-2031 роки.

Цим нормативним актом з 1 липня 2026 року встановлено такі середньорічні норми вивезення побутових відходів (ПВ):

- 1,86 м ^{3}/мешканця на рік (при середній щільності 151 кг/м ^{3})— для житлових багатоквартирних та одноквартирних будинків, які є упорядкованими або частково упорядкованими (з наявністю всіх або більшості видів благоустрою).
- 2,15м ^{3}/ мешканця на рік (при середній щільності 168 кг/ м ^{3})— для житлових будинків індивідуальної забудови (приватний сектор) із присадибною ділянкою.

Розрахункова норма надання послуги з управління великогабаритними та ремонтними побутовими відходами для населених пунктів Покровської МТГ – 0,37 кг/рік на одного мешканця.

Розрахункова норма надання послуги з управління небезпечними побутовими відходами для населених пунктів Покровської МТГ - 0,98 кг/рік на одного жителя.

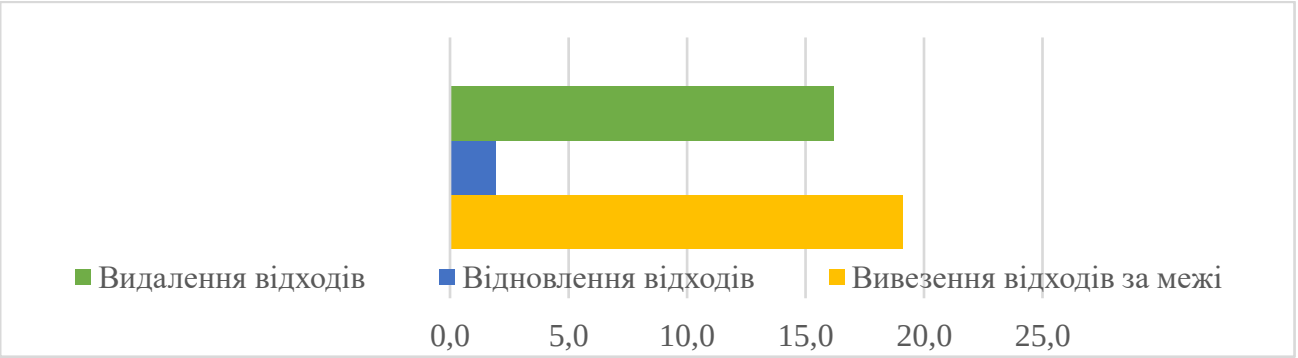
Розрахункова норми надання послуги з управління відходами зелених насаджень для населених пунктів Покровської МТГ на прибудинковій території – 0.01959 м ^{3}/рік на одного мешканця або 0.00271 м ^{3}/рік на 1 м^2 території.

Облік обсягів утворення відходів у Покровській міській територіальній громаді здійснюється на основі норм накопичення побутових відходів, даних оператора ТДВ «Дніпрокомунтранс» та вимог оновленого законодавства України.

Актуальні обсяги для мешканців багатоквартирних будинків, приватного сектору та місцевих закладів чи підприємств розраховані на основі затверджених методик відповідно до кількості мешканців та типу житлової забудови (багатоквартирні та одноквартирні будинки).

Проведені в результаті даного дослідження річні розрахункові обсяги утворення побутових відходів (твердих, великогабаритних, ремонтних і рідких, окремих компонентів, що є у складі твердих побутових відходів, включаючи небезпечні відходи) на поточний період – 2025 рік, відображені в табл. 2.2.1.2 додатка до МПУВ та графічно проілюстровані на рис. 2.2.1.1.1.

Рисунок 2.2.1.1.1. Параметри управління побутовими відходами (т/рік)



Ці дані допоможуть врахувати обсяги та джерела утворення відходів, що сприятиме більш ефективному плануванню заходів зі збирання, рециклінгу, відновлення та видалення побутових відходів в населених пунктах Покровської МТГ. Дані отримані розрахунковим методом через відсутність наявних статистичних даних про їх утворення, зокрема в селах. Річний розрахунковий об'єм утворення побутових відходів у середньому складає 19,1 тис. т/рік, з яких основна маса (63,4%) утворюється в багатоквартирній забудові, а решта 36,6% - в садибній забудові. Обсяг утворення побутових відходів по населених пунктах показано на рис. 2.2.1.1.2.

Крім побутових відходів на території міста утворюються садові відходи та відходи зелених насаджень, розрахунковий обсяг яких складає 16620,0 м куб. на рік і буде зростати по мірі зростання територій зелених насаджень.

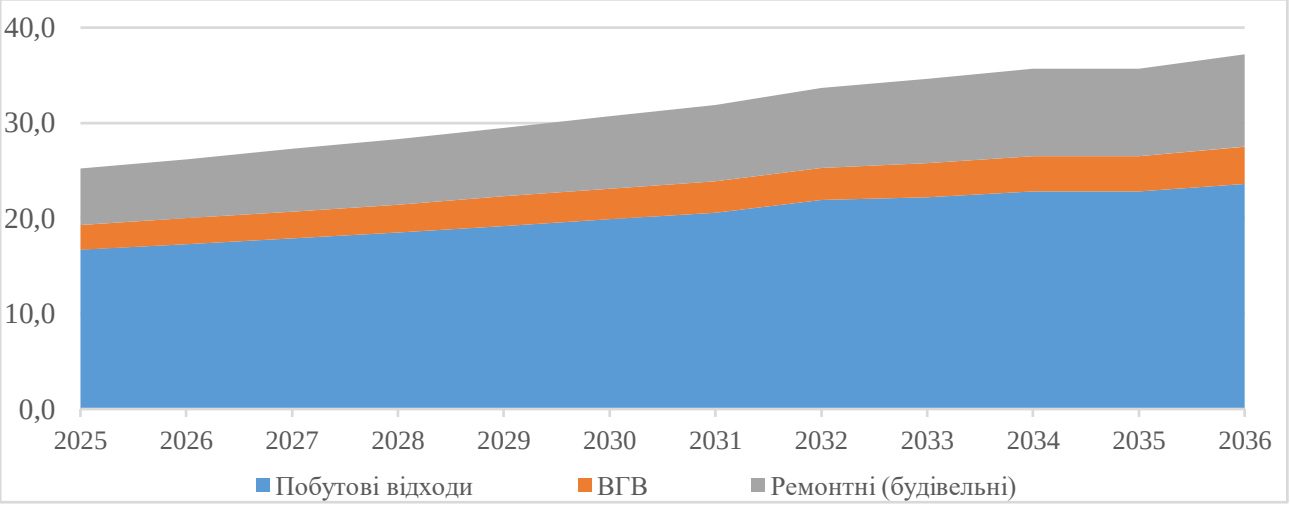


Рисунок 2.2.1.1.2. Обсяги утворення побутових відходів в населених пунктах громади

Відходи зеленого господарства збираються в місцях утворення (при виконанні робіт працівниками комунальних підприємств, наприклад, при підстриганні газонів) або накопичуються на контейнерних майданчиках, після чого транспортуються спеціалізованим транспортом на захоронення надавачем послуг з вивезення ПВ.

Видалення побутових відходів здійснюється ТДВ «Дніпрокомунтранс» на полігон за межами громади згідно з укладеним договором (з вересня 2026 року – полігон ТОВ «Полігон СД № 32», м. Нікополь).

Рисунок 2.2.1.1.3. Прогноз обсягів утворення побутових та будівельних відходів і ВГВ

Фактичні та прогнозні дані щодо обсягу утворення та динаміки кількісних показників управління побутовими відходами (побутовими та будівельними відходами і ВГВ) в Покровській територіальній громаді наведенні в табл. 2.2.1.3 додатку до МПУВ та рис.

2.2.1.1.3.

Морфологічний склад побутових відходів. У травні 2025 року (06–08.05.2025) ТОВ «МЕТАЛ» проведено дослідження морфологічного складу побутових відходів Покровської міської територіальної громади. Відбір проб здійснювався з контейнерів трьох джерел утворення – багатоквартирних будинків, одноквартирних (садибних) будинків, підприємств, установ і організацій (по три проби з кожного джерела загальним об'ємом 9 м³); загальна маса розсортованих відходів склала 380,5 кг (53,5 кг, 240 кг і 87 кг відповідно). Відходи розподілено на 11 морфологічних груп та 56 складових.

Результати дослідження за джерелами утворення та середньозважений склад, розрахований з урахуванням частки кожного джерела в загальному обсязі побутових відходів громади (багатоквартирна забудова – 60 %, садибна забудова – 34 %, інші утворювачі – 6 %), наведено в табл. 2.2.1.1.2 додатку до МПУВ та на рис. 2.2.1.1.4 і 2.2.1.1.5. Найбільшу частку побутових відходів становлять органічні (біорозкладні) відходи – 47,7 %, у багатоквартирній забудові – 59,6 %. Значною є частка текстилю (14,0 %), пластмас (13,4 %), скла (7,1 %) та паперу і картону (7,0 %). У відходах підприємств і установ переважають пластмаси (33,9 %, переважно HDPE-контейнери та поліолефінові плівки) і папір та картон (30,9 %), що свідчить про високий потенціал роздільного збирання вторинної сировини в комерційному секторі. Небезпечні компоненти (акумулятори та батарейки, лікарські засоби, лампи, ємності від фарб, медичні гострі відходи, автомобільні деталі) становлять близько 2,7 %.

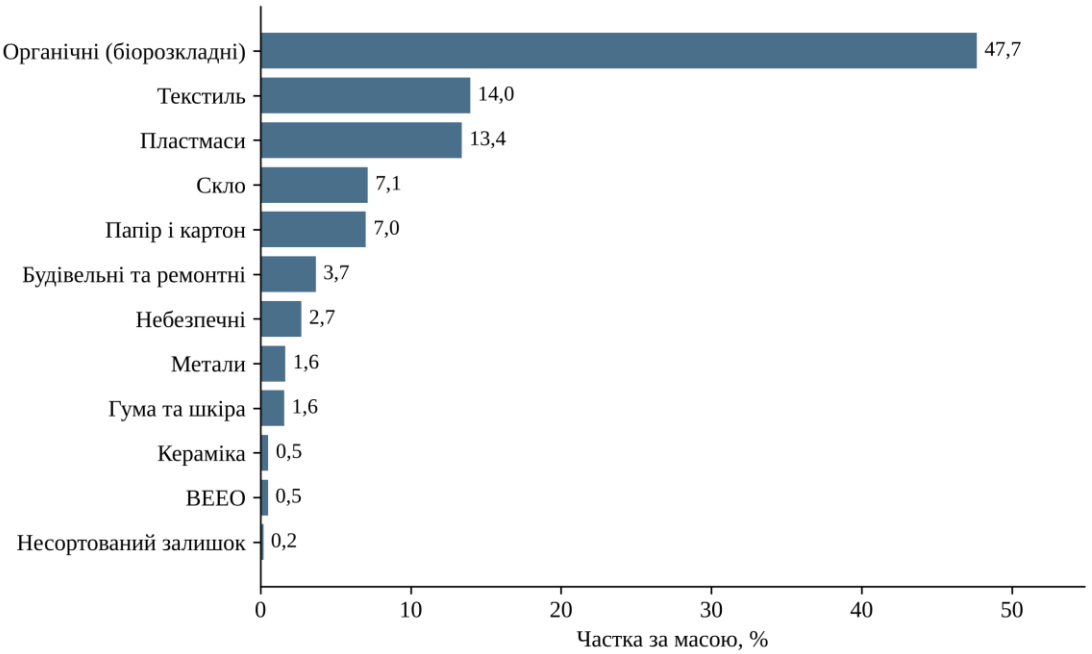


Рисунок 2.2.1.1.4. Середньозважений морфологічний склад побутових відходів Покровської МТГ, %

На рисунку 2.2.1.1.4 наведено середньозважений морфологічний склад побутових відходів громади. Майже половину маси (47,7 %) становлять органічні відходи, ще 29,1 % – ресурсоцінні компоненти (пластмаси, скло, папір і картон, метали), які можуть бути вилучені шляхом роздільного збирання; текстиль становить 14,0 %.

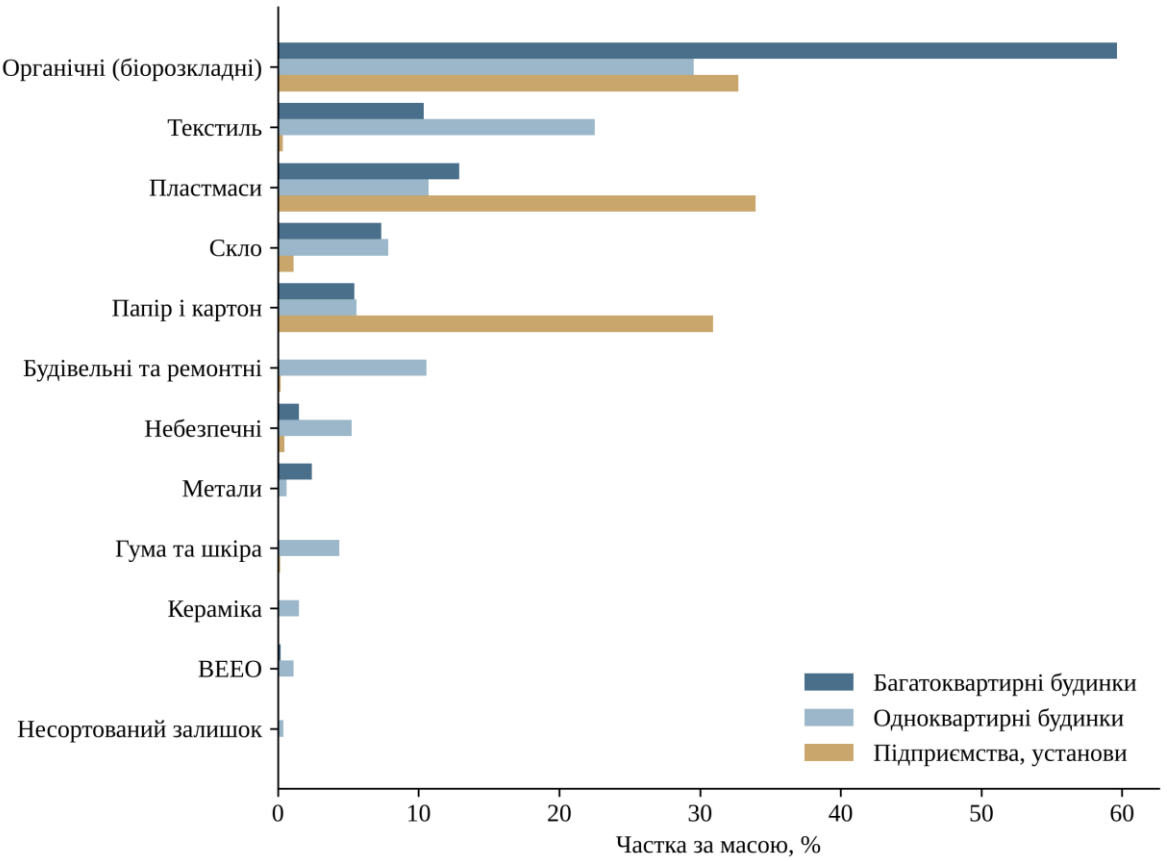


Рисунок 2.2.1.1.5. Морфологічний склад побутових відходів за джерелами утворення, %

Рисунок 2.2.1.1.5 ілюструє відмінності складу відходів за джерелами утворення: у багатоквартирній забудові домінують органічні відходи (59,6 %), у садибній забудові – органічні відходи (29,6 %) і текстиль (22,5 %), у відходах підприємств і установ – пластмаси (33,9 %) та папір і картон (30,9 %). Ці відмінності враховано під час планування етапів запровадження роздільного збирання.

Дослідження проведено в одному (весняному) сезоні на обмеженій кількості проб, тому окремі показники (зокрема частка текстилю, будівельних і небезпечних відходів у садибній забудові) сформовані поодинокими великими включеннями і можуть відрізнятися від середньорічних значень. Для врахування сезонних коливань застосовуються коефіцієнти сезонної нерівномірності утворення побутових відходів, визначені дослідженням: для багатоквартирних будинків – зима 0,92, весна 1,10, літо 0,80, осінь 1,18; для одноквартирних будинків – 0,90, 1,07, 0,79, 1,24; для підприємств і установ – 1,13, 1,00, 0,98, 1,15. Уточнення морфологічного складу з охопленням усіх сезонів року доцільно здійснити на етапі реалізації МПУВ.

За результатами дослідження ресурсоцінні компоненти (папір і картон, пластмаси, скло, метали) становлять близько 29 % маси побутових відходів, біовідходи – близько 48 %, що визначає пріоритети планування: роздільне збирання вторинної сировини та окреме збирання і компостування біовідходів.

Роздільне збирання окремих компонентів твердих побутових відходів

Роздільне збирання окремих компонентів побутових відходів у населених пунктах громади наразі не здійснюється. Контейнерні майданчики, на яких доцільно першочергово встановити контейнери для роздільного збирання, наведено в табл. 2.2.1.1.3 додатку до МПУВ.

Роздільне збирання відходів упаковки на засадах розширеної відповідальності виробника (РВВ) організовуватиметься після набрання чинності відповідними законами та створення організацій РВВ. Доцільно створити централізовану систему збирання, вивезення та

сортування вторинної сировини в межах Нікопольського кластеру.

Доцільно реалізувати проєкт із забезпечення приватних домогосподарств індивідуальними 120-літровими баками для сортування (розподілу на змішані та ресурсоцінні відходи).

Запровадження роздільного збирання передбачається поетапно – спочатку в багатоквартирній забудові м. Покров, далі в садибній забудові міста та сільських населених пунктах – з урахуванням досвіду інших громад.

Дана діяльність проводиться шляхом розширення агітаційно-пропагандистської роботи серед населення та освітньо-виховних програм у навчальних закладах.

Побутові відходи (ПВ) Збирання побутових відходів здійснюється контейнерним та безконтейнерним методами.

За контейнерним методом побутові відходи збираються в стандартні контейнери місткістю 1,1 м³, розміщені на контейнерних майданчиках як у зонах багатоквартирної, так і садибної забудови м. Покров, а також за адресами збирання в с. Шолохове.

За безконтейнерним методом збирання ПВ проводиться на території індивідуальної (садибної) забудови в селах громади. Збирання ПВ за безконтейнерним методом проводиться мешканцями в полімерні пакети (чи іншу тару) і завантажується в сміттєзбиральний транспорт, який рухається за встановленим маршрутом і графіком, та вивозиться на перероблення або захоронення.

Відходи, які заборонено скидати в контейнери, мешканці мають вивезти і утилізувати за власний рахунок або звернутися до виконавця послуг.

Великогабаритні та ремонтні відходи Спеціальних пунктів приймання великогабаритних відходів у громаді наразі немає. Великогабаритні та ремонтні відходи (старі меблі, побутова техніка, сантехніка, залишки ремонту) вивозяться окремо від змішаних побутових відходів за заявками споживачів.

Під час надання послуг з поводження з побутовими відходами великогабаритні та ремонтні відходи у складі побутових відходів вивозяться окремо від інших видів побутових відходів.

Спеціальні контейнери для збирання великогабаритних та ремонтних відходів на контейнерних майданчиках не встановлені, тому їх накопичення, особливо в садибній забудові та селах, часто відбувається насипом біля контейнерних майданчиків. Облаштування місць (секцій) для збирання великогабаритних та ремонтних відходів передбачено заходами МПУВ.

Небезпечні відходи в складі побутових Організованого роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення в громаді наразі немає: спеціальні контейнери на контейнерних майданчиках не встановлені, приймальні пункти відсутні.

- Небезпечні компоненти (батарейки, люмінесцентні лампи, ртутні термометри, залишки фарб, лікарські засоби) потрапляють до змішаних побутових відходів, що підтверджено дослідженням морфологічного складу (близько 2,7 % маси).
- Окремі види небезпечних відходів (батарейки) можуть передаватися населенням до боксів всеукраїнських екологічних проєктів у торговельних мережах.

Збирання відпрацьованих батарейок, дрібного електричного та електронного обладнання може здійснюватися в рамках акцій громадських організацій, освітніх закладів та торговельних мереж.

Небезпечні побутові відходи від установ, організацій та підприємств передаються на утилізацію спеціалізованим підприємствам за відповідними договорами.

Більша частина відходів, що утворюються в лікувально-профілактичних закладах (60–85 %) від загальної маси не являє загрози і може бути віднесена до побутових. Однак решта (15–40%) є небезпечними і збираються окремо та знешкоджуються згідно з договорами.

Планується створення пунктів збирання великогабаритних та небезпечних відходів у складі побутових відходів та оприлюднення інформації про місця їх приймання.

Органічні відходи Більшість органічних відходів харчового походження, які утворюються в приватній забудові, використовуються на корм домашній худобі, тваринам та птиці. Органічні відходи харчового походження, які утворюються в багатоповерховій забудові, збираються в контейнери та вивозяться на полігон ПВ на договірних засадах.

Контейнери та контейнерні майданчики Для збирання побутових відходів в Покровській МТГ застосовуються наступні види контейнерів:

- контейнери місткістю 1,1 м³ металеві та пластикові на коліщатах – для збирання змішаних побутових відходів від населення багатоквартирної та садибної забудови, установ, підприємств та організацій (усього 447 одиниць);
- контейнери для роздільного збирання та малі контейнери (0,12/0,24 м³) для садибної забудови в громаді наразі не застосовуються.

Станом на 2026 р. загальна кількість контейнерів для збирання побутових відходів становить 447 одиниць, з них 374 – на 280 контейнерних майданчиках м. Покров та 73 – за адресами збирання в с. Шолохове (табл. 2.2.1.1.3 додатку до МПУВ).

Вивіз ПВ з контейнерів і урн, встановлених біля підприємств, організацій, магазинів, ринків, закладів, здійснюється коштом цих підприємств і організацій. Використання ними контейнерів для ПВ, встановлених на прибудинкових територіях мешканців, заборонено.

Ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ та поводження з побутовими відходами на території громади – це комплекс заходів, які здійснюють виконавчий комітет Покровської міської ради, Управління житлово-комунального господарства та будівництва, ТДВ «Дніпрокомунтранс» і мешканці, щоб впорядкувати процес поводження з відходами на території громади.

В Покровській МТГ побутові відходи періодично несанкціоновано скидаються на стихійні сміттєзвалища поза межами населених пунктів громади, як правило, мешканцями навколишніх сіл. Стихійні звалища, що утворюються, оперативно і систематично ліквідовуються, тому їх кількість та обсяги відходів не є постійними.

Миття та дезінфекція контейнерів та сміттєвозних машин Миття та дезінфекція спецавтотранспорту для збирання побутових відходів, які знаходяться на балансі ТДВ «Дніпрокомунтранс», здійснюються на спеціальній площадці для миття та дезінфекції спецавтотранспорту. Місця миття та дезінфекції контейнерів приватних організацій, які надають послуги з вивезення відходів, визначаються ними самостійно згідно з санітарними нормами і правилами.

Сортування, перероблення, знешкодження та захоронення відходів Сортування побутових відходів у Покровській МТГ не здійснюється. Окремі види вторинної сировини (макулатура, полімери, склобій, металобрухт) приймаються від населення приватними заготівельними пунктами.

Ресурсоцінні компоненти, що потрапляють до змішаних побутових відходів, разом із ними спрямовуються на захоронення.

Оброблення побутових відходів

Оброблення (відновлення) побутових відходів на території Покровської МТГ не здійснюється, відповідні об’єкти відсутні. Вторинна сировина, зібрана приватними заготівельними пунктами, передається на підприємства з переробки вторинної сировини.

Видалення (захоронення) побутових відходів

Захоронення ПВ на території Покровської МТГ не відбувається у зв'язку з відсутністю відповідних об'єктів.

Захоронення змішаних побутових відходів, зібраних ТДВ «Дніпрокомунтранс», здійснюється на полігонах за межами громади: до вересня 2026 року – на полігоні КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР, з вересня 2026 року – на полігоні ТОВ «Полігон СД № 32» (м. Нікополь, вул. Електрометалургів, 216) на підставі договору від 14.08.2026 № 60 про надання послуг із захоронення побутових та промислових відходів, дозволених до сумісного розміщення на полігоні. Договором передбачено приймання змішаних побутових відходів (код 20 03 01) в обсязі до 27 680 т на рік, облік прийнятих відходів – за результатами зважування на комплексі вагового контролю, вартість послуги – 439,8 грн за тонну з урахуванням екологічного податку та ПДВ; строк дії договору – до 31 грудня 2026 року. Характеристику місць видалення наведено в табл. 2.2.1.1.5 додатку до МПУВ.

Облік відходів за масою на полігоні дає змогу вперше отримувати фактичні дані про масу побутових відходів громади, що спрямовуються на захоронення, та використовувати їх для уточнення норм надання послуги, тарифів і моніторингу цільових показників МПУВ. Після закінчення строку дії договору видалення побутових відходів здійснюватиметься на підставі договору, що укладається виконавцем послуги з оператором полігону, до введення в експлуатацію регіонального полігону та об'єктів оброблення відходів Нікопольського кластеру.

Знешкодження небезпечних відходів у складі побутових відходів

Знешкодження небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення наразі не організовано. Небезпечні відходи установ, організацій і підприємств передаються їх утворювачами ліцензованим суб'єктам господарювання за прямими договорами.

Збирання та перевезення змішаних побутових відходів здійснює ТДВ «Дніпрокомунтранс». Зібрані відходи транспортуються на захоронення за межі громади в межах обсягів, визначених договором з оператором полігону.

Опис та характеристика існуючої системи обліку та моніторингу

Облік обсягів збирання та перевезення відходів у Покровській МТГ здійснюється на основі Закону України «Про управління відходами» через загальну державну електронну систему - централізований державний вебпортал ЕкоСистема та локальні рішення комунальних підприємств і виконавчих органів ради.

Існуюча система обліку та моніторингу Покровської МТГ ґрунтується на даних виконавця послуги, оператора полігону, звітності суб'єктів господарювання та даних виконавчих органів міської ради.

Суб'єкти господарювання, які збирають та перевозять відходи, ведуть облік із зазначенням обсягів, кодів відходів за Національним переліком відходів та інформації про джерела їх походження. Облік обсягів збирання змішаних побутових відходів виконавцем послуги ведеться в кубічних метрах (за місткістю контейнерів), а з вересня 2026 року маса відходів, що надходять на захоронення, визначається зважуванням на комплексі вагового контролю полігону, що дає змогу актуалізувати норми надання послуги та оцінювати фактичні обсяги утворення відходів.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні проблеми:

- Залишається актуальною проблема ліквідації несанкціонованого викидання відходів (особливо автомобільних шин, гілок та будівельного сміття у невідповідних місцях) та залежність від полігонів.
- Неналагоджена система управління відходами зелених насаджень, що призводить до їх потрапляння в контейнери і змішування із побутовими відходами.
- Забезпечення чистоти вторинної сировини після запровадження роздільного збирання, оскільки потрапляння органіки до контейнерів для вторинної сировини нівелює можливість її подальшої переробки.

Соціально-економічні проблеми:

- Підвищення витрат на управління відходами.
- Недостатня обізнаність населення щодо правил управління відходами, що призводить до утворення стихійних сміттєзвалищ, перенакопичення відходів біля контейнерів, знищення та псування контейнерів для збирання побутових відходів, в результаті - необхідність витрачання додаткових коштів для усунення наслідків.
- Не укладання мешканцями садибної забудови договорів на надання послуг з управління побутовими відходами.
- Відсутність достатньої кількості облаштованих контейнерних майданчиків.

Інституційні проблеми:

- Відсутність дозволів на оброблення відходів.
- Відсутність обліку відходів.
- Брак системної координації. Низький рівень координації між різними інституціями та рівнями влади ускладнює розвиток інтегрованої системи управління відходами, яка б дозволила місту перейти до більш екологічних та економічно вигідних підходів.

2.2.2. Небезпечні відходи

Відповідно до Закону України «Про управління відходами», небезпечні відходи – відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними. У Національному переліку відходів України небезпечні відходи позначаються зірочкою (*) у кінці шестизначного коду (так звані дзеркальні небезпечні коди).

Джерела утворення та обсяги небезпечних відходів у Покровській міській громаді:

- підприємства, установи, організації в результаті діяльності яких утворюються відходів I-III класів небезпеки (небезпечні відходи у складі промислових відходів більш детально описані у розділі 2.2.3. Відходи промисловості);
- домогосподарства (небезпечні відходи у складі побутових відходів детально описані у розділі 2.2.1. Побутові відходи);
- сільське господарство (детальна характеристика у розділі 2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи);
- заклади охорони здоров’я (через особливості утворення відходів та поділ на категорії розглянуті окремо в розділі 2.2.8. Медичні відходи).

Основна маса утворюваних відходів не є небезпечною (99,5 %), а решту складають небезпечні відходи, управління якими показано в табл. 2.2.2.1. та 2.2.2.2. додатка до МПУВ.

На основі аналізу динаміки утворення небезпечних відходів за 2020-2025 рр. розраховано прогнозні обсяги їх утворення до 2036 р., які відображено в табл. 2.2.2.3. додатку до МПУВ та діаграмі рис. 2.2.2.1.

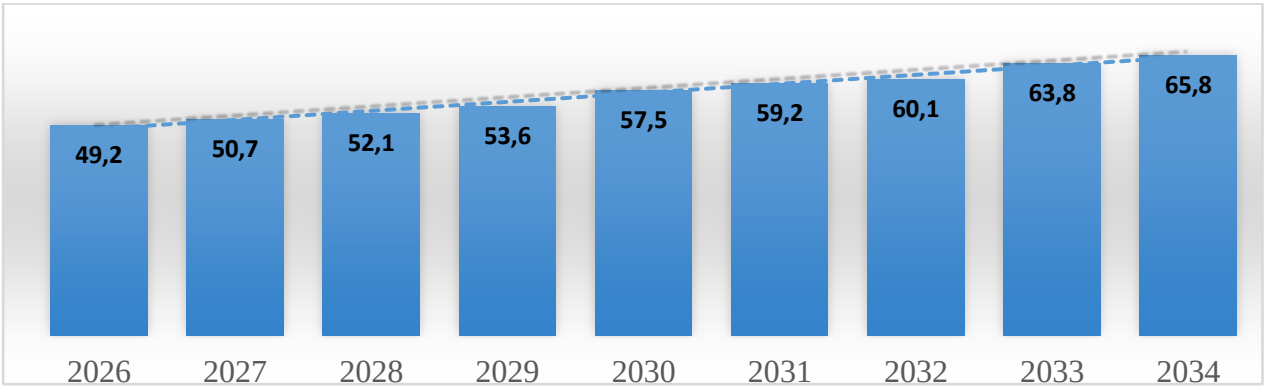


Рис. 2.2.2.1. Прогноз обсягів утворення небезпечних відходів на території громади, т/рік

Підприємства переробної промисловості, приладобудування деревообробки та харчового виробництва у Покровській МТГ утворюють 80-90% усіх небезпечних відходів, відповідно до даних внесених до форми державного статистичного спостереження.

Варто зауважити, що інформація останніх 2-3 років є найбільш репрезентативною, оскільки тривалий час відбувались зміни щодо методики віднесення відходів до тієї чи іншої категорії та удосконалення системи збору інформації (впровадження європейських стандартів класифікації даних).

Система управління відходами Ведення господарської діяльності з управління небезпечними відходами потребує отримання ліцензії, яка дає можливість реалізувати комплекс операцій із їх збирання та оброблення, а також з їх збирання, зберігання для їх подальшого експорту з метою оброблення чи видалення.

Суб'єкти господарювання, діяльність яких призводить до утворення небезпечних відходів у порядку, визначеному законодавством, один раз на рік подають декларацію про відходи. На теперішній час в Покровській громаді відсутня централізована система управління небезпечними відходами в складі побутових відходів.

Роздільне збирання небезпечних відходів від населення (батарейки, люмінесцентні лампи, термометри, ртуть) у громаді наразі не запроваджене.

Інфраструктура оброблення відходів Офіційний Перелік підприємств, що мають ліцензію на управління небезпечними відходами, є динамічним і ведеться в єдиній державній електронній системі - ЕкоСистема (*https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy)*. На даний час здійснюють збирання, вивезення та обробку небезпечних відходів по всій території Нікопольського кластеру за договорами компанії ТОВ "ОЛСТАС ЕКО", ТОВ "ЕКО ЗАХИСТ-УКРАЇНА", ТОВ "ТАРКОМ ЕКОСЕРВІС" та ТОВ "ЕКОЛОГІЧНІ ПЕРЕРОБНІ ТЕХНОЛОГІЇ", які мають матеріально-технічну базу, що відповідає встановленим вимогам та правилам технічної експлуатації і технологічним регламентам.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні

- Існування на ринку компаній, які не мають відповідних потужностей.
- Відсутній збір небезпечних відходів у складі побутових.
- Зберігання відходів не завжди відповідає вимогам.
- Відсутні спеціальні полігони для видалення небезпечних відходів, існують лише місця їх тимчасового зберігання.

Соціально-економічні

- Діяльність компаній «псевдо-утилізаторів» стримує розвиток належної інфраструктури.

- Невміння визнаити категорії небезпечних відходів при заповненні утворювачами відходів декларацій про відходи.
- Недостатньо розвинута культура поводження з небезпечними відходами.
- Через високу ціну послуги з видалення утворювачі відходів, не надають повну інформацію про утворення небезпечних відходів та поводження з ними.

Інституційні

- Проблеми поводження з небезпечними відходами мають бути вирішені в законі «Про поводження з небезпечними відходами».
- Недостатній контроль за діяльністю ліцензіатів з управління небезпечними відходами та відповідальність за порушення вимог законодавства.
- Впровадження принципів «забруднювач платить» та систем РВВ.

2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти

Відпрацьовані нафтопродукти - це нафтопродукти, під час експлуатації яких відбулися зміни деяких властивостей, регламентованих нормативною документацією, які відповідно до Національного переліку відходів належать до групи 13 («Відходи олив та рідкого палива (крім харчових олив та тих, що зазначені в групах 05, 12 і 19)»). Знак * біля коду вказує на те, що відхід є небезпечним. Коди підгруп 13 групи наведені в табл. 2.2.2.1.1. додатка до МПУВ.

Джерела утворення та обсяги відходів - підприємства, що використовують нафтопродукти в якості палива – автотранспортні, залізниця, трубопровідний транспорт. Вони також утворюються на автозаправних станціях, гаражах, автосалонах, інших торгових установах та зонах обслуговування автопарку.

Суб'єктами господарювання, утворювачами відходів, до органів статистики подається щорічна звітність за формою №1-відходи «Звіт про відходи». Узагальнення даних при обробці статистичної звітності у Покровській МТГ не дає можливості отримати більш детальну інформацію щодо управління небезпечними відходами, зокрема відпрацьованими нафтопродуктами, в розрізі підприємств-утворювачів та їх видів.

Система управління відходами - відпрацьованими нафтопродуктами регламентована положеннями Закону України «Про управління відходами» в частині небезпечних відходів.

Внаслідок відсутності системи роздільного збору, відпрацьовані нафтопродукти та відходи, що містять нафтопродукти, від населення збираються разом з побутовими відходами та вивозяться на полігони ПВ, а на промислових підприємствах - здійснюється на засадах управління небезпечними відходами: зберігаються на об'єктах збирання і протягом звітного року передаються на оброблення організаціями, що мають відповідну ліцензію.

Інфраструктура оброблення відходів В основі оброблення шламів нафти і відпрацьованих нафтопродуктів покладено технології, що дозволяють максимально виділити відходи і шлами і використовувати їх для отримання альтернативних видів палива. На території Покровської МТГ відсутня інфраструктура оброблення відпрацьованих нафтопродуктів.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні

- Потрапляння нафтопродуктів у водоносні горизонти робить непридатними для споживання великі об’єми питної води.

Соціально-економічні

- Можливе використання нафтошламу у виробництві гідроізоляційних матеріалів, теплоізоляційних матеріалів, мінераловатних плит, що зумовлено гідрофобними властивостями цього матеріалу.

Інституційні

- Відсутні загальноприйняті нормативи, які б визначали ступінь забруднення нафтопродуктами та їх ГДК. Залишається неузгодженим питання забруднення ґрунту нафтопродуктами, в тому числі відпрацьованими.

2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) мають токсичні властивості, виявляють стійкість до розкладання, характеризуються біоакумуляцією і є об'єктом транскордонного перенесення по повітрю, воді й мігруючими видами, а також осаджуються на великій відстані від джерела їхнього викиду, нагромаджуючись в екосистемах суші та водних екосистемах.

Відповідно до Національного переліку, відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), класифікуються не за одним окремим універсальним кодом, а визначаються через конкретні види та джерела утворення (наприклад, електрообладнання з поліхлорованими біфенілами або органічні небезпечні відходи):

- 16 02 09* — Трансформатори та конденсатори, що містять поліхлоровані біфеніли (ПХБ) чи поліхлоровані терефталати (ПХТ).
- 16 03 05* — Органічні відходи, що містять небезпечні речовини.
- 16 02 15* — Небезпечні компоненти, видалені з відходів обладнання.

Джерела утворення та обсяги відходів - промисловість, включаючи нафтохімічну промисловість, сільське господарство (пестициди), енергетичний сектор, техніка (електричне та електронне обладнання).

У Покровській МТГ досить розвинутий промисловий сектор, функціонують підриємства нафтогазотранспортної системи, видобувної та переробної промисловості, приладобудування, деревообробки та харчової промисловості, в яких здійснюється відновлення машинних та технічних масел, використання електротрансформаторів та конденсаторів – усі ці процеси супроводжуються утворенням СОЗ.

Розвинутий енергетичний сектор, використані мінеральні масла з якого часто можуть бути забруднені ПХБ. Крім того, забруднені масла утворюються при роботі обладнання (трансформатори, підйомні механізми, компресори) як у промисловості, так і в домогосподарствах. Тому не менш важливим та актуальним є питання заміни і відновлення обладнання, яке містить ПХБ.

Для Покровської МТГ, як і для всієї Дніпропетровської області в цілому, залишається не вирішеною проблема поводження з непридатними пестицидами, які розташовані на складах, що не завжди обладнані відповідним чином. За оцінками експертів, 25% добрив є фальсифікатом, при їх виявленні також постає питання правильного відновлення.

Утворювачі відходів не завжди правильно класифікують свої відходи, тому точної інформації щодо відходів, що містять СОЗ немає. Інша проблема – відсутність обізнаності серед працівників підприємств та населення про небезпечний вплив СОЗ.

Система управління відходами на території громади практично відсутня.

Інфраструктура оброблення відходів На даний час в Україні немає промислових потужностей для повного відновлення та видалення відходів, що містять СОЗ. Створення власної системи управління такими відходами відображено в стратегічних документах України.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні

- СОЗ несуть особливу небезпеку здоров’ю людини та навколишньому середовищу, їх вплив на живу клітину проявляється у змінах регуляції роботи генів і їх життєдіяльності.

- Покровська МТГ має потужний промисловий і сільськогосподарський потенціал, але значна кількість застосовуваних технологій і виробництв є застарілими, можуть бути джерелами утворення СОЗ й потребують модернізації.

Соціально-економічні

- Необхідність заміни і знищення обладнання, яке містить ПХБ.
- Відсутність проінформованості підприємств і населення про шкоду СОЗ.

Інституційні

- Відсутність звіту про діяльність відповідно до «Плану заходів з виконання Стокгольмської Конвенції про стійкі органічні забруднювачі» з боку органів влади.
- Сприяння з боку ЦОВВ транспортуванню непридатних пестицидів для відновлення у інші країни, відповідно Базельської конвенції, оскільки в Україні відсутні потужності для їх утилізації.

2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть

Ртуть, а також більшість її сполук (сулема, каломель, ціанід ртуті) є летючими і одні із самих небезпечних і отруйних речовин, які можуть викликати важке отруєння з летальним результатом.

За Національним переліком відходів, відходи, що містять ртуть, мають такі коди залежно від походження та типу:

1. 7 01* — Відходи, що містять ртуть (підгрупа: відходи очищення та транспортування природного газу).
2. 06 04 04* — Відходи, що містять ртуть (підгрупа: металовмісні відходи; сюди належать старі термометри, люмінесцентні лампи, батарейки та промислові відходи).
3. 16 12 37* — Люмінесцентні лампи та інші відходи, що містять ртуть (небезпечний відхід).

Джерела утворення та обсяги відходів, що містять ртуть є домогосподарства, установи, організації, малі підприємства державної, комунальної та приватної власності, а також промислові підприємства, що здійснюють діяльність на території Покровської МТГ.

Найбільш широко в побуті та господарській діяльності використовуються люмінесцентні лампи і ртутні термометри.

На даний час немає даних щодо обсягів ртутьвмісних відходів від утворювачів відходів, крім промислових підприємств, внаслідок відсутності централізованої системи обліку і системи управління небезпечними відходами.

Основні промислові підприємства обліковують ртутьвмісні відходи за видами відповідно до Національного переліку відходів.

Система управління відходами, що містять ртуть, на промислових підприємствах здійснюється у відповідності до вимог Закону України «Про управління відходами», щодо управління небезпечними відходами. Внаслідок відсутності в Покровській МТГ системи роздільного збирання, ртутьвмісні відходи, що утворюються в побуті частково збираються разом з побутовими відходами та вивозяться на полігон ПВ. В місті Покров та ряді населених пунктів реалізується проєкт збирання люмінесцентних ламп та ртутних термометрів від населення.

Інфраструктура оброблення відходів На даний час в Україні немає промислових потужностей для повного відновлення та видалення відходів, що містять ртуть. Збір та зберігання здійснюється компаніями, що мають ліцензії на управління небезпечними відходами. Для відновлення та утилізації відходи передаються за кордон, відповідно до умов

транскордонного переміщення відходів. Створення власної системи управління такими відходами відображено в стратегічних документах України.

2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли (ПХД) - це висококанцерогенні органічні сполуки хлору, що використовуються як теплоносії, в електричних трансформаторах і конденсаторах, а також як добавки до фарб, безвуглецевого копіювального паперу та пластмас.

Відповідно до Національного переліку відходів, відходи, що містять поліхлоровані біфеніли (дифеніли) / поліхлоровані терфеніли (ПХБ / ПХТ), поділяються на кілька видів залежно від типу обладнання чи речовини:

Основні коди відходів із вмістом ПХБ/ПХТ:

- 16 02 09* — Трансформатори та конденсатори, що містять поліхлоровані біфеніли (ПХБ) чи поліхлоровані терфеніли (ПХТ).
- 16 02 10* — Відходи обладнання, що містить чи забруднене ПХБ / ПХТ, крім зазначеного за кодом 16 02 09*.
- 13 01 01* — Гідравлічні мастила (оливи), що містять поліхлоровані біфеніли (ПХБ).

Джерела утворення та обсяги відходів, що містять ПХД є промислові підприємства.

Відповідно до даних, отриманих від Головного управління статистики в 2025 році відходи, що містять ПХД в населених пунктах Дніпропетровської області відсутні.

Система управління відходами, що містять ПХД, на промислових підприємствах здійснюється у відповідності до вимог Закону України «Про управління відходами», щодо управління небезпечними відходами.

Інфраструктура оброблення відходів для повного відновлення та видалення відходів, що містять ПХД відсутня. Збір та зберігання здійснюється компаніями, що мають ліцензії на поводження з небезпечними відходами. Створення власної системи управління такими відходами відображено в стратегічних документах України.

2.2.2.5. Інші небезпечні відходи

На промислових підприємствах утворюються відходи, які за властивостями, згідно з Додатком 3 Закону України «Про управління відходами», визначаються як «інші небезпечні».

У Національному переліку відходів немає одного єдиного універсального коду з назвою «інші небезпечні відходи» для всієї системи. Замість цього кожна підгрупа відходів у межах 20 основних груп має власний залишковий код виду «Інші відходи цієї підгрупи» (закінчується на 99). Якщо ці відходи є небезпечними, вони позначаються зірочкою («*»). Приклади таких кодів у різних групах:

- 13 08 99* — Інші відходи цієї підгрупи (відходи нафтопродуктів)
- 20 01 35* — Відходи електричного та електронного обладнання інші (що містять небезпечні компоненти)
- 20 01 37* — Деревина, що містить небезпечні речовини.

Система управління відходами На промислових підприємствах управління іншими небезпечними відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» щодо управління небезпечними відходами.

Інфраструктура оброблення відходів Збір та зберігання здійснюються компаніями, що мають ліцензії на поводження з небезпечними відходами. Для відновлення та видалення вони передаються за кордон, відповідно до умов транскордонного переміщення відходів. Ця діяльність, зазвичай, відбувається в рамках проєктів міжнародної технічної допомоги.

2.2.3. Відходи промисловості

Відходи промисловості – це непридатні для виробництва продукції види сировини, її залишки, що не вживаються, або речовини, які виникають в результаті технологічних процесів, які не підлягають обробленню у даному виробництві.

Згідно з «Методичними рекомендаціями розроблення місцевих планів управління відходами» у розділі «Відходи промисловості» розглянуто «Промислові відходи», «Відходи видобувної промисловості» та відходи «Будівництва та знесення».

У Покровській МТГ відходи, зокрема промислові, видобувної промисловості та будівництва і знесення, регулюються відповідно до нового Закону України «Про управління відходами». Громада активно розвиває інфраструктуру глибокої переробки відходів за європейськими стандартами. Кожне промислове підприємство зобов’язане мати внутрішній «План управління відходами підприємства», вести облік залишків сировини й матеріалів та укладати договори на їх утилізацію чи оброблення з ліцензованими операторами.

2.2.3.1. Промислові відходи

У Національному переліку відходів немає одного загального коду для «промислових відходів». Промислові відходи розподіляються за конкретними галузями виробництва та технологічними процесами (групи з 01 по 19). Основні групи промислових відходів наведені в табл. 2.2.3.1. додатку до МПУВ.

Джерела утворення та обсяги відходів Основний обсяг промислових відходів у Покровській МТГ формують гірничодобувна та збагачувальна промисловість (АТ «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат» (ПГЗК)) та металообробка і допоміжні виробництва.

Основні джерела та типи відходів

- ***Відходи видобувної промисловості.*** На території громади розробляється західна частина Нікопольського родовища марганцевих руд відкритим способом (Північний та Олександрівський кар'єри). Під час відкритого видобутку в кар'єрах утворюються значні обсяги пустої породи (глини, піски, вапняки), які розміщуються у зовнішніх і внутрішніх відвалах та потребують подальшої гірничотехнічної й біологічної рекультивації.
- **В*ідходи збагачення та агломерації.*** Під час переробки руди на Чкаловській збагачувальній та Богданівській агломераційній фабриках утворюються дрібнодисперсні хвости збагачення (шлами), які складуються у спеціалізованих **шламосховищах** (хвостосховищах), які водночас розглядаються як техногенні родовища для повторного вилучення марганцю, а також пил та огарки.
- ***Супутні промислові та небезпечні відходи*.** Експлуатація важкої кар'єрної та залізничної техніки та діяльність ремонтних, транспортних та допоміжних цехів супроводжуються утворенням брухту чорних і кольорових металів, відпрацьованих мастил, нафтошламів, зношених великогабаритних шин, акумуляторів та забрудненого промасленого ганчір'я.
- ***Відходи допоміжних і комунальних виробництв.*** До цієї категорії належать будівельні відходи, золошлаки, мул очисних споруд та відходи пакування місцевих підприємств.

Система управління відходами та екологічний контроль

- ***Місцеве планування.*** Виконавчим комітетом Покровської міської ради розробляється Місцевий план управління відходами громади на період до 2036 року з проходженням стратегічної екологічної оцінки, щоб систематизувати поводження з усіма потоками відходів.

- ***Регіональна інтеграція.*** Локальні заходи узгоджуються з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року, який визначає Нікопольський район як одну з ключових зон концентрації відходів видобувної галузі.
- ***Обов'язки підприємств.*** Великі утворювачі відходів, зокрема Покровський ГЗК, здійснюють моніторинг стану дамб шламосховищ та пилування відвалів, ведуть державний облік відходів і передають небезпечні фракції та вторинну сировину ліцензованим переробникам. Передача та знешкодження небезпечних промислових відходів (відпрацьованих мастил, емульсій, забруднених фільтрів тощо) здійснюються через спеціалізовані ліцензовані підприємства, внесені до Реєстру ліцензіатів Міндовкілля.

Інфраструктура оброблення відходів

- ***Утилізація небезпечних відходів.*** Відкриті поверхні відвалів та сухі пляжі шламосховищ є джерелами вторинного пилоутворення під час вітрів, а фільтраційні води можуть впливати на стан підземних вод та прилеглих земель.
- ***Вплив воєнних дій та простоїв.*** Через близькість до зони активних бойових дій та складну економічну ситуацію основне виробництво на АТ «Покровський ГЗК» зазнавало тривалих зупинок (зокрема, з кінця 2023 року). У періоди простою підприємство фокусувалося на ремонтних роботах та розборі металобрухту, що тимчасово знизило поточне утворення нових відходів збагачення, проте проблема утримання та рекультивації вже накопичених мільйонів тонн відвалів і шламосховищ залишається критичною.
- ***Потенціал вторинного використання.*** Шлами марганцевого виробництва містять залишковий марганець та інші компоненти, що робить їх об'єктом інтересу для повторної переробки, а розкривні породи придатні для використання у будівництві або для гірничотехнічної рекультивації порушених земель.

У Покровській МТГ основними іншими галузями промисловості, утворювачами відходів є:

1.Легка та харчова і переробна промисловість: представлено провідними виробниками солодощів та пакувальних матеріалів, текстилю, швейних виробів, трикотажу, молочних продуктів, м’яса, хлібобулочних виробів, кондитерських виробів, напоїв.

2.Хімічна галузь та пластмаси: у регіоні функціонує понад 30 компаній та виробників у сфері хімічної промисловості та підприємства з виробництва виробів із пластмас.

3. Деревообробна та меблева промисловість: виробництво корпусних меблів, кухонь, здійснення первинної обробки деревини, виробництво тари.

4.Енергетика: забезпечення стабільної роботи критичної інфраструктури та впровадження заходів з енергоефективності, виробництво електроенергії на альтернативних електростанціях.

Джерелом утворення відходів промисловості є підприємства малого та середнього бізнесу, серед яких домінує сфера послуг та роздрібної торгівлі.

Сфера послуг, яка включає побутові послуги (ремонт авто, одягу, перукарні), більш ніж на 90% формується за рахунок фізичних осіб — підприємців, що теж генерують промислові відходи.

Точні офіційні дані щодо обсягів утворення виключно промислових відходів у Покровській МТГ наразі перебувають на етапі детального підрахунку та систематизації.

Динаміка утворення та поводження з відходами промисловості Покровської МТГ в 2020-2025 рр. наведена в табл. 2.2.3.2. додатка до МПУВ.

На основі аналізу динаміки утворення відходів промисловості розраховано прогнозні показники до 2034 р. (див. табл. 2.2.3.3. додатка до МПУВ).

2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості

Наразі немає уніфікованого нормативно-правового акту, спрямованого на врегулювання питань управління відходами видобувної промисловості.

Відповідно до чинного Національного переліку відходів, затвердженого Постановою КМУ № 1102, відходи видобувної промисловості належать до групи 01. Повна назва групи: «Відходи, що утворюються під час розвідки, видобування корисних копалин та розробки кар'єрів, їх фізичного та хімічного оброблення».

Основна структура підгруп та кодів наведена в табл. 2.2.3.2.1. додатку до МПУВ.

Пунктом 3 розділу XI Закону України «Про управління відходами» встановлено, шо управління відходами видобувної промисловості, які утворилися внаслідок проведення розвідувальних робіт, видобутку, оброблення (перероблення, збагачення) та зберігання корисних копалин, розроблення родовищ корисних копалин, до прийняття окремого закону у сфері управління відходами видобувної промисловості здійснюється відповідно до норм цього Закону.

Джерела утворення та обсяги відходів Основним джерелом утворення відходів видобувної промисловості є Покровським ГЗК — найбільше в Україні підприємство з видобутку та збагачення марганцевої руди відкритим способом (забезпечує близько 70% видобутку марганцю в країні), структура відходів поділяється на дві великі групи:

• ***Розкривні породи (відвали).*** Великі обсяги ґрунтів та пустих порід (суглинки, глини, піски, вапняки), які знімаються для доступу до рудних пластів. Вони складаються з зовнішніх та внутрішніх відвалів кар'єрів. Частина супутніх порід (наприклад, керамзитова глина) використовується як побічна сировина.

• ***Відходи збагачення (хвости та шлами).*** Дрібнодисперсні залишки, що утворюються після промивання та гравітаційно-магнітного збагачення марганцевої руди. Вони у вигляді пульпи транспортуються та накопичуються у спеціальних інженерних спорудах — **шламосховищах (хвостосховищах)**.

Система управління відходами та екологічний контроль

Управління відходами видобувної промисловості регулюється Законом України «Про управління відходами» та спеціальним галузевим законодавством щодо управління відходами видобувної промисловості (гармонізованим із Директивою ЄС 2006/21/ЄС), що зобов'язує видобувні підприємства розробляти плани управління відходами видобувної промисловості, вести облік місць видалення відходів (МВВ) та забезпечувати безпеку шламосховищ.

Інфраструктура оброблення відходів Накопичені за десятиліття роботи комбінату (з 1960 року) шламосховища містять мільйони тонн відходів, у яких залишається низький відсоток марганцю. Одним із напрямків управління відходами видобувної промисловості на підприємствах є їх видалення на власні об'єкти.

Вторинне збагачення. Частина шламів розглядається як техногенні родовища та сировина для повторної переробки (на підприємстві діють технічні умови на *шлами марганцевої руди для вторинного збагачення*).

Рекультивація. Відпрацьовані кар'єрні виїмки та відвали підлягають гірничо-технічній та біологічній рекультивації (засипанню породою, плануванню поверхні та висаджуванню лісових насаджень), хоча через воєнні дії та економічні фактори темпи цих робіт та самого видобутку суттєво коливаються.

Земельні ресурси. Кар'єри, відвали та шламосховища займають значні площі земель на території Покровської міської громади та прилеглих сіл (зокрема в районі селищ Рудник, Гірницьке, сіл Шолохове, Покровське тощо).

Пилоутворення та водні ресурси. Сухі пляжі шламосховищ та відкриті борти кар'єрів є джерелом пиління у вітряну погоду, а дренажні та кар'єрні води потребують постійного контролю для запобігання забрудненню поверхневих і підземних вод (річок Базавлук, Солона та басейну Дніпра).

Інформаційне забезпечення впровадження ефективної системи управління відходами видобувної промисловості повинно базуватися на принципах відкритості, цифровізації та інтегрованості їх даних у загальнодержавні системи обліку та контролю. Воно полягає у підвищенні обізнаності населення про ризики, пов’язані з відходами видобувної промисловості; проведенні роз’яснювальної роботи серед жителів населених пунктів, на території яких планується розміщення або вже функціонують об’єкти управління такими відходами.

Проблеми та загрози

Проблеми	Загрози
Недостатній кологічний контроль правоохоронними та екологічними органами - здійснення моніторингу для запобігання незаконному видобутку, який призводить до порушення ландшафтів без подальшої рекультивації земель. Відсутність затвердженого уніфікованого нормативно-правового акту, спрямованого на врегулювання питань управління відходами видобувної промисловості. Низькі ставки екологічного податку на розміщення відходів та рентної плати за користування природними ресурсами. Відсутність обов'язкової рекультивації для відновлення порушених земель під час ліквідації наслідків видобувної діяльності чи закриття кар'єрів	Зміна ландшафту, геомеханічного стану масивів порід, що може спричинити загрозу виникнення надзвичайних ситуацій в місцях складування. Загроза забруднення підземних вод і поверхневих водотоків. Несприятливий вплив на навколишнє середовище, зокрема воду, повітря, грунт, фауну, флору та ландшафт, а також ризики для здоров’я людини, спричинених поводженням із відходами видобувної промисловості

2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення

Відходи будівництва та знесення – відходи, що утворилися внаслідок діяльності з капітального ремонту, будівництва або знесення будівель і споруд.

Згідно з Національним переліком відходів, відходи будівництва та знесення належать до групи 17. Ця група охоплює широкий спектр будівельних матеріалів та відходів, розділених на підкатегорії, перелік яких наведено в табл. 2.2.3.3.1. додатка до МПУВ.

Окрему групу становлять відходи від руйнувань – залишки будівельних конструкцій, матеріалів та предметів, що можуть утворюватися внаслідок пошкодження (руйнування) будівель і споруд від обстрілів.

Відходи від руйнувань будівель і споруд внаслідок бойових дій та надзвичайних ситуацій в Україні входять до групи 12 («Відходи, що утворилися через пошкодження (руйнування) будівель та споруд внаслідок бойових дій») у межах групи 16 («Відходи, не зазначені в інших групах») за Національним переліком відходів.

Основні коди відходів від руйнувань (група 16 12) наведені в табл. 2.2.3.3.2 додатка до МПУВ.

Джерела та обсяги утворення

У Покровській МТГ основними джерелами утворення відходів будівництва та знесення (ВБЗ) є реконструкція, капітальний і поточний ремонт житлових, громадських і промислових об’єктів, нове будівництво, демонтаж аварійних і застарілих будівель, а також ліквідація наслідків пошкоджень від обстрілів. Відходи від руйнувань обліковуються та управляються відповідно до спеціальних правил, встановлених законодавством; вони потребують сортування, безпечного зберігання та подальшої переробки для потреб відбудови.

Внаслідок обстрілів у 2022–2026 рр. на території громади зазнавали пошкоджень окремі об’єкти. Відходи, що утворюються під час ліквідації наслідків таких пошкоджень, вивозяться в місця, визначені органом місцевого самоврядування, з дотриманням вимог Порядку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27.09.2022 № 1073. Масштабних обсягів відходів від руйнувань, що потребували б створення окремої інфраструктури на території громади, не зафіксовано; управління ними передбачається з використанням інфраструктури Нікопольського кластеру, визначеної РПУВ.

Облік відходів від руйнувань (у разі їх утворення) ведеться за результатами обстеження пошкоджених об’єктів відповідно до вимог законодавства.

Реконструкція або демонтаж застарілих цехів, складських приміщень, адміністративних споруд і технологічних майданчиків на базі місцевих промислових об'єктів (зокрема підприємств гірничодобувної галузі, як-от Покровський ГЗК, та суміжних виробництв) є значним джерелом утворення відходів будівництва та знесення в громаді.

Система управління відходами будівництва, знесення та відходами від руйнувань

Поводження з відходами будівництва, знесення та відходами від руйнувань у Покровській МТГ регулюється загальнодержавними нормами та документами місцевого планування у сфері управління відходами. Система управління відходами будівництва та знесення діє на рівні фіксації статистичних даних, що подаються суб’єктами господарювання у щорічній звітності (форма державного статистичного спостереження №1-відходи (річна)). Дані про обсяги утворення, оброблення та передачі відходів вносяться виключно в електронному вигляді через інформаційну систему управління відходами (на базі ЕкоСистеми).

Для відходів від руйнувань в Україні діє офіційний Порядок поводження з відходами від руйнувань (затверджений Постановою КМУ № 1073.), яка визначає процеси їх виявлення та обліку.

Виконання зобов’язань щодо дотримання вимог у сфері поводження з відходами покладається безпосередньо на суб’єктів господарювання шляхом розроблення планів управління відходами видобувної промисловості на рівні підприємств, а також на порядок інвентаризації об’єктів з метою виявлення покинутих об’єктів, оператор яких невідомий або припинений, та впровадження фінансових гарантій.

Одним із напрямків управління відходами видобувної промисловості на підприємствах є їх видалення на власні об’єкти.

Утворювачі відходів (фізичні та юридичні особи) повинні самостійно організовувати їх вивезення шляхом укладення окремого договору на надання послуг із вивезення будівельних відходів із уповноваженим перевізником або спеціалізованим підприємством.

Будь-який суб'єкт господарювання (підприємство чи підрядник, що виконує демонтаж або будівництво на території громади) зобов'язаний вести облік відповідно до нормативно-правових актів Мінекономіки та КМУ.

Відповідно до законодавства орган місцевого самоврядування має забезпечувати моніторинг виконання цільових показників підготовки відходів будівництва та знесення до повторного використання та матеріального відновлення (включаючи зворотне заповнення); організація такого моніторингу передбачена заходами МПУВ.

За стандартами ЄС, левова частка таких матеріалів має перероблятися. Для цього уламки подрібнюють, відсіюють та очищають для повторного використання (для будівництва доріг чи виготовлення нових будівельних матеріалів). Це мінімізує потребу у нових полігонах та робить відбудову більш екологічною.

Інфраструктура оброблення відходів

Для замовлення вивезення будівельного сміття, уточнення локації місць тимчасового зберігання відходів від руйнувань або отримання актуальних тарифів варто звернутися безпосередньо до місцевих органів чи Підприємства-перевізника побутових та великогабаритних/будівельних відходів у громаді (ТДВ «Дніпрокомунтранс»).

Планування інфраструктури оброблення ВБЗ передбачає врахування типового морфологічного складу таких відходів, який включає:

• Інертні мінеральні відходи (близько 70–80%). Бій цегли, бетону, залізобетонних конструкцій, каміння, керамічної плитки, ґрунту та піску.

• Вторинна сировина. Металобрухт (арматура, труби, профілі), деревина (віконні рами, балки, піддони), склобій, полімери.

• Небезпечні компоненти (потребують окремого поводження). Азбестомісні матеріали (старий шифер, теплоізоляція труб), залишки лакофарбових матеріалів, герметиків та люмінесцентні лампи.

За оцінками досліджень, за масовим вмістом 52% відходів будівельно-ремонтних робіт становить бетон та залізобетон, 32% - кам’яні стінові матеріали (цегла, стінові блоки, піно- та газобетон), 8% - відходи асфальту та будівельних розчинів, 4% - відходи металів, 2% - відходи деревини та пластмас, 1% - керамічні вироби (сантехнічна кераміка, керамічна плитка), 1% - гіпсокартон, скло та інші відходи.

Інформаційне забезпечення

У громаді діє Комплексна міська програма «Поліпшення екологічної ситуації на території Покровської міської територіальної громади на 2026–2030 роки» (затверджена рішенням сесії від 16.12.2025 № 10), якою фінансуються природоохоронні заходи. Виконкомом утворено постійно діючу комісію з питань поводження з безхазяйними відходами (зокрема стихійними звалищами будівельного сміття) на території населених пунктів громади.

Поводження з уламками пошкоджених або зруйнованих об'єктів регулюється Постановою КМУ № 1073. Орган місцевого самоврядування (виконком міськради) визначає місця тимчасового зберігання (майданчики) для таких відходів, організовує їх демонтаж, сортування за фракціями (метал, бетон, деревина, небезпечні відходи на кшталт азбестового шиферу) та подальшу утилізацію чи повторне використання у відбудові.

Для отримання дозволів, узгодження місць вивезення будівельного сміття або фіксації відходів від руйнувань мешканці та забудовники можуть звернутися до Виконавчого комітету Покровської міської ради (управління житлово-комунального господарства та благоустрою).

Проблеми та загрози

Проблеми	Загрози
Відсутність єдиної інформаційно-аналітичної системи обліку та моніторингу відходів будівництва та знесення. Відсутність загальнодоступних, прозорих даних щодо обсягів утворення відходів будівництва та знесення за ретроспективний період.	Неможливість прогнозування параметрів системи управління відходами будівництва та знесення будівель та споруд через відсутність або недостатню якість достовірних фактичних даних. Неможливість порівняння даних з різних джерел – розбіжності дуже значні. До категорії «відходів будівництва та знесення» включаються різні види відходів та різні компоненти.
Недостатня кількість місць тимчасового зберігання даних видів відходів, які забезпечують виконання вимог екологічної безпеки. Недостатня кількість підприємств та організацій що займаються обробленням відходів будівництва та знесення.	Часткове складування будівельних відходів на полігонах ПВ, що призводить до їх перевантаження, забруднення азбестом. Погіршення екологічного стану внаслідок значної кількості несанкціонованих звалищ, в тому числі з відходами будівництва та знесення. Збільшення обсягів накопичення будівельних відходів внаслідок недостатнього застосування технологій оброблення, відновлення, рециклінгу. Втрата цінних мінеральних ресурсів внаслідок відсутності програм та планів використання відходів будівництва та знесення.

2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи

У Покровській міській територіальній громаді питання управління відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами регулюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Національного переліку відходів та місцевих екологічних програм.

Відповідно до чинного Національного переліку відходів - рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи є узагальненою категорією біомаси, яка в самому переліку розділяється на декілька окремих підгруп та шестизначних кодів залежно від конкретного походження. В табл. 2.2.4.1. додатка до МПУВ наведено класифікацію та коди для кожної з названих вами категорій.

Значна кількість підприємств, посилаючись на комерційну таємницю, не оприлюднює фактичні обсяги їх утворення. Тож для оцінки потенційних обсягів утворення відходів були використані розрахункові методи, наведені в табл. 2.2.4.3. та 2.2.4.4. додатка до МПУВ, графічно представлені діаграмою на рис. 2.2.4.1.

Основними джерелами утворення рослинних та тваринних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів на території Покровської МТГ є високотехнологічне сільське та лісове господарство, харчопереробна промисловість та надання пов'язаних із ними послуг, які надають суб'єкти господарської діяльності - юридичні особи та ФОП. Більшість із них займається сільським господарством, та наданням пов'язаних із ним послуг. Відходи сільського господарства (45%) та харчопереробної промисловості складають 20% загальної маси, 14% складають біовідходи, що піддаються природному процесу розкладання за допомогою мікроорганізмів, водоростей або грибів.

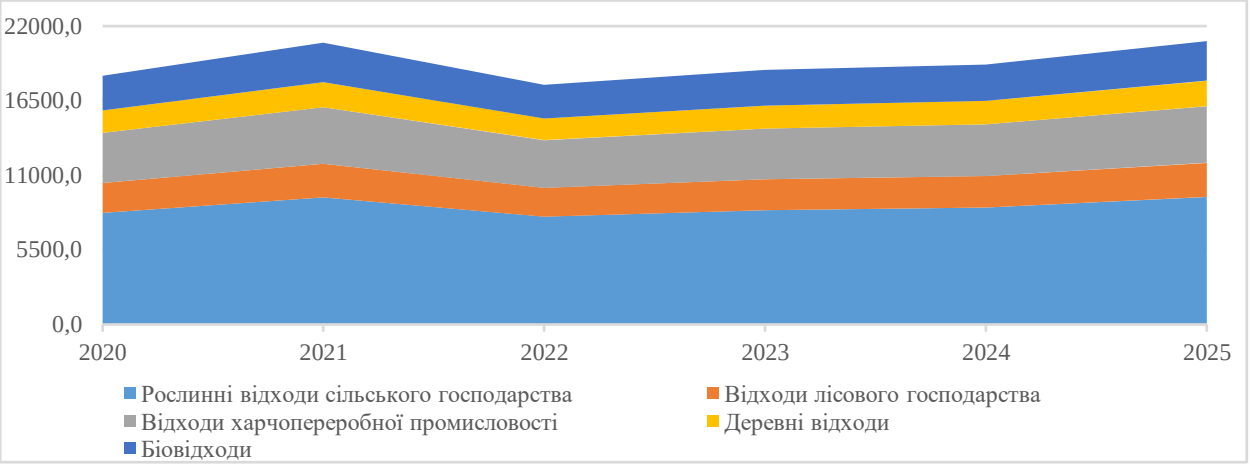


Рис. 2.2.4.1. Динаміка утворення рослинних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів, т/рік

Відходи лісового господарства (12%) та деревні відходи (9%) загальної маси. Небезпечні відходи в загальному обсязі відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів складають менше 5%, що ставить питання про їх окреме збирання, транспортування та видалення.

Прогноз утворення даного виду відходів на період до 2036 р. (див. табл. 2.2.4.5 додатка до МПУВ) показує нестабільність їх утворення по роках та нестійку динаміку в фізичних обсягах при несуттєвому збільшенні у загальних обсягах відходів, утворюваних на території Покровської МТГ.

Відходи сільського господарства

Система управління відходами

Управління рослинними відходами сільського господарства та домогосподарств у Покровській МТГ здійснюється на загальних засадах управління відходами рослинного та тваринного походження та регулюється загальнодержавним природоохоронним законодавством та місцевим планом управління відходами, які визначають правила утилізації та переробки органічних решток.

Джерела утворення та обсяги відходів

Джерелами утворення відходів сільського господарства за обсягами є: тваринні екскременти, сеча та гній – 58%; відходи рослинного походження – 35%; відходи тваринного походження та змішані харчові відходи – 7%.

Спеціалізація господарства сільських територій і надалі залишатиметься аграрно-промисловою, і основними системоформуючими галузями є сільське господарство, харчова промисловість, які і в майбутньому будуть джерелом утворення відходів. Розвиток сільського господарства має особливо великі перспективи.

На території громади (місто Покров, селища та навколишні сільські території) утворюються такі категорії рослинних залишків:

- ***Пожнивні рештки сільгоспкультур.*** Солома зернових, стебла кукурудзи та соняшнику, бадилля овочевих і баштанних культур, які залишаються на полях фермерських господарств.
- ***Відходи садівництва та догляду за насадженнями.*** Обрізані гілки плодових дерев, виноградна лоза, опале листя та скошена трава.
- ***Органічні відходи приватних домогосподарств.*** Бур'яни, залишки овочів і фруктів з присадибних ділянок.

Інфраструктура оброблення відходів

У Покровській МТГ оброблення відходів сільського господарства здійснюється безпосередньо утворювачами таких відходів та спеціалізованими компаніям.

Місцева влада та екологічні служби наголошують на необхідності екологічного перероблення рослинності замість її вивезення на сміттєзвалища або спалювання:

Спалювання стерні, сухої трави, листя та пожнивних решток на полях і в приватному секторі заборонено законом і тягне за собою адміністративну відповідальність (штрафи) через забруднення повітря та ризик масштабних пожеж.

Агропідприємствам та фермерам рекомендується подрібнювати пожнивні рештки (солому, стебла) та заробляти їх у ґрунт для збереження вологи й підвищення родючості. У приватному секторі сухе листя та траву використовують для мульчування багаторічних рослин.

Органічні залишки (траву, бур'яни без насіння, подрібнені гілки, бадилля) мешканцям рекомендується закладати в компостні ями або контейнери для отримання натурального добрива.

Великі обсяги гілок, бадилля та рослинних відходів заборонено викидати у стандартні контейнери для твердих побутових відходів або вивозити у балки та яри.

Інформаційне забезпечення

Для отримання роз'яснень щодо вивезення великогабаритних рослинних решток (гілок після обрізки), укладання договорів на утилізацію для фермерських господарств або подання пропозицій до місцевої програми управління відходами можна звернутися до Виконавчого комітету Покровської міської ради. Актуальну інформацію та документи щодо екологічних ініціатив публікують на офіційному сайті Покровської міської ради.

Проблеми та загрози

Головними проблемами управління відходами сільського господарства у Покровській МТГ є відсутність розвиненої інфраструктури для збирання, зберігання та оброблення відходів сільського господарства, недостатній контроль за дотриманням екологічного законодавства та відсутність ефективних механізмів фінансування і стимулювання фермерів до впровадження сучасних технологій управління відходами. Значна частина органічних залишків знешкоджується неналежним чином, гній зберігається без ізоляції, що призводить до забруднення ґрунтів і підземних вод, а рослинні рештки нерідко спалюються, що призводить до пожеж та викидів парникових газів.

Відходи лісового господарства

Джерела утворення та обсяги відходів

Джерелом утворення є ліси, лісові угіддя та комунальні зелені насадження Покровської МТГ:

• **Деревні та лісогосподарські залишки.** Утворюються під час санітарних рубок, розчищення лісосмуг, обрізки дерев уздовж доріг та на територіях лісового фонду району. Це гілки, сушняк, кора, пні та тріска.

• **Комунальні зелені насадження.** Опале листя, скошена трава та гілля після кронування дерев у парках, скверах і на вулицях міста Покров та прилеглих сіл.

Система управління відходами

Поводження з рослинними відходами лісового та зеленого господарства у Покровській міській громаді регулюється законодавством України про управління відходами та місцевими програмами благоустрою на загальних засадах управління відходами рослинного походження. Покровська громада належить до степової зони, де лісові насадження представлені переважно полезахисними смугами, байрачними та штучними лісами (підпорядкованими філії «Дніпровське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Значна частина відходів лісосічних залишків реалізується як альтернативне біопаливо для місцевих котелень, які переходять на відновлювані джерела енергії.

Інфраструктура оброблення відходів

У Покровській МТГ інфраструктура оброблення відходів лісового господарства представлена переважно діяльністю державних підприємств лісового господарства та окремими приватними деревообробними підприємствами та котельнями, які поступово переходять на альтернативне паливо, працюють виробники деревних пелет і брикетів. Комунальні підприємства та лісогосподарські організації використовують подрібнювачі гілок. Отримана деревинна тріска застосовується як біопаливо для твердопаливних котелень або як мульча для міських клумб.

Покровська міська рада рекомендує мешканцям приватного сектору та підприємствам переробляти дрібні рослинні залишки (листя, траву, дрібні гілочки) у компостних ямах для отримання органічних добрив.

Проблеми та загрози

До основних проблем управління цими відходами слід віднести: низький рівень оброблення відходів лісового господарства, які часто залишаються на місці рубок; недостатню обізнаність працівників лісогосподарських підприємств щодо правильного управління відходами; відсутність єдиної системи збору й централізованого оброблення значно обмежує ефективність використання цього ресурсу.

Відходи харчопереробної промисловості

Джерела утворення та обсяги відходів

У Покровській МТГ зареєстровані та діють підприємства та фізичні особи-підприємці, що працюють у сфері харчопереробної галузі громади (хлібопекарні, переробка зернових та олійних культур, м'ясо-молочні цехи, заклади громадського харчування), де утворюються переважно органічні залишки рослинного та тваринного походження (макуха, лушпиння, висівки, бракована продукція, жирові відходи), а також відходи пакування (картон, плівка, тара). Харчопереробна промисловість базується на переробці сільськогосподарської продукції. Основні напрямки у місті та прилеглих районах включають хлібопекарське виробництво, м’ясопереробку та виготовлення кондитерських виробів.

Інформація, щодо динаміки їх утворення в табл. 2.2.4.3. додатка до МПУВ.

Система управління відходами

Управління відходами харчопереробної промисловості у Покровській МТГ здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами безпосередньо утворювачами таких відходів та спеціалізованими компаніями.

Відповідно до Закону України «Про управління відходами», кожен суб’єкт господарювання у сфері переробки сільгосппродукції чи виробництва продуктів харчування зобов’язаний ідентифікувати свої відходи за Національним переліком відходів(група 02 — відходи переробки харчових продуктів) та розробити власний план управління ними.

У Нікопольському районі фахівці Держпродспоживслужби та органи місцевого самоврядування наголошують на перетворенні органічних відходів на ресурс, заохочуючи компостування рослинних решток на місці для зменшення навантаження на звалища.

Інфраструктура оброблення відходів

На території Покровської МТГ діяльність з оброблення відходів, здійснюється безпосередньо утворювачами таких відходів та спеціалізованими компаніями. Суб'єкти господарювання зобов'язані укладати договори на утилізацію органічних та харчових відходів із ліцензованими компаніями, запобігаючи їх вивезенню на звичайні полігони. Для цього необхідно здійснення інвентаризації всіх утворювачів відходів у громаді (включно з місцевими харчовими підприємствами та цехами) та створення інфраструктури для їхнього роздільного збирання й відновлення.

Біорозкладні відходи харчової промисловості не підлягають звичайному вивезенню на полігони твердих побутових відходів разом із побутовим сміттям. Підприємства передають їх спеціалізованим ліцензованим операторам для компостування, виробництва біогазу, кормових добавок або термічного знешкодження (для побічних продуктів тваринного походження).

Інформаційне забезпечення Інформацію щодо конкретних підприємств-утворювачів, які подають декларації про відходи та звітність за формою № 1-відходи, можна перевірити у відкритих реєстрах на державній платформ

Проблеми та загрози

У Покровській МТГ управління відходами харчопереробної промисловості стикається з низкою проблем та загроз, які негативно впливають на екологічний стан регіону. Основною проблемою є великий обсяг органічних відходів, залишків фруктів, овочів, зерна, м’яса та риби, побічних продуктів переробки і є низький рівень оброблення цих відходів. Часто ці відходи потрапляють на полігони, звалища або спалюються без відповідного контролю, що призводить до забруднення ґрунтів та водних ресурсів, виділення шкідливих речовин.

Відходи деревообробної промисловості (деревні відходи)

Деревообробна галузь у Покровській МТГ не є профільним сектором економіки. Відповідно, частка промислових відходів деревини у загальному балансі громади мінімальна, оскільки її промисловий потенціал традиційно зосереджений на гірничо-збагачувальному комплексі та марганцевій промисловості. Деревообробна та меблева промисловість у Покровській МТГ представлена переважно локальним малим бізнесом, який працює на замовлення.

Основні обсяги деревної біомаси та відходів на території громади формуються з інших джерел і регулюються в межах локальних програм благоустрою та управління відходами.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи утворюються в процесі виготовлення меблів за індивідуальними проєктами (кухні, шафи-купе, гардеробні). Деякі майстерні надають додаткові послуги, такі як кромкування, порізка та розкрій матеріалів. Інформація про основних утворювачів деревних відходів (тирса, стружка, обрізки деревини, обапіл, гілля та великогабаритні дерев'яні залишки) узагальнена нижче. Це три основні джерела утворення:

• **С*анітарна обрізка та озеленення.*** Основну масу деревних залишків становлять гілки, стовбури аварійних дерев та порубкові рештки, які утворюються під час сезонного догляду за зеленими насадженнями комунальними службами громади.

• ***Локальні столярні та меблеві майстерні.*** Невеликі обсяги тирси, стружки, обрізків пиломатеріалів, ДСП та фанери продукують малі приватні підприємства з виготовлення столярних виробів, вікон, дверей або меблів.

• ***Побутовий сектор та дачні кооперативи.*** Мешканці приватного сектору утворюють деревні відходи під час обрізки садів, ремонту будівель та розбирання старих дерев'яних конструкцій.

• ***Наслідки бойових дій.*** Через регулярні обстріли Нікопольського району утворюються будівельні відходи руйнації, які містять значну частку пошкоджених дерев'яних конструкцій (крокви, віконні рами, перекриття).

Джерела утворення відходів деревообробної промисловості у Покровській МТГ пов’язані з усіма етапами переробки деревини – від заготівлі сировини до виготовлення готової продукції, основними відходами є кора, тирса, стружка, деревний пил та некондиційні відрізки деревини, некондиційні плити і залишки клеєвих смол та лакофарбові покриття, які ускладнюють їх повторне використання.

Інформація, щодо обсягів утворених відходів деревини у Покровській МТГ в 2020-2025 роках наведена у табл. 2.2.4.3. додатка до МПУВ.

Система управління відходами

Управління відходами деревообробної промисловості у Покровській МТГ здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами безпосередньо утворювачами таких відходів та спеціалізованими компаніями. Основні обсяги деревної біомаси та відходів на території громади формуються з інших джерел і регулюються в межах локальних програм благоустрою та управління відходами.

Згідно із Законом України «Про управління відходами», суб'єкти господарювання, які утворюють виробничі відходи (включаючи обрізки деревини, ДСП чи стружку), зобов'язані вести їх первинний облік та передавати виключно ліцензованим операторам з оброблення відходів.

Інфраструктура оброблення відходів включає декілька способів оброблення відходів деревообробної промисловості. Основні способи оброблення відходів деревообробної промисловості:

Подрібнення на тріску. Гілля після санітарної обрізки переробляється на технологічну або паливну тріску для потреб комунальних котелень чи мульчування зелених зон.

Виробництво біопалива. Чиста тирса та стружка без хімічних домішок (лаків, фарб, клею) придатні для пресування у паливні брикети (піні-кей, RUF) або пелети.

Окреме поводження з обробленою деревиною. Відходи ДСП, МДФ, фанери та пофарбованої деревини заборонено спалювати у звичайних побутових печах чи відкритим способом через виділення токсичних сполук (формальдегідів). Такі залишки підлягають утилізації на спеціалізованих об'єктах термічного оброблення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами є низький рівень оброблення органічних відходів деревини, через відсутність сучасних технологій оброблення, що часто призводить до їх зберігання у несанкціонованих місцях.

Відсутність єдиної обґрунтованої системи обліку зумовлює невідповідність статистичних даних накопичення цих відходів в процесі їх утворення.

Біовідходи

У Покровській міській територіальній громаді окремий централізований збір біовідходів спеціальними контейнерами наразі не впроваджений. Поводження з органічними відходами регулюється загальною системою управління побутовими відходами та рекомендаціями щодо індивідуального компостування.

Джерела утворення та обсяги відходів

У Покровській МТГ основними утворювачами біовідходів (органічних відходів, що розкладаються: харчових, рослинних, садових та деревоподібних) є підприємства харчової промисловості, сфери послуг, комунального сектору, а також агросектор та домогосподарства.

Основні утворювачі біовідходів включають підприємства:

1. Харчової промисловості та виробництва, насамперед харчові підприємства та локальні хлібопекарні та цехи, що працюють у населених пунктах громади.

2. Сфери HoReCa (готелі, ресторани, кафе, піцерії) та комунальні та освітні заклади (садочки, школи та лікарні громади), де організовано харчування і утворюються залишкові харчові та кухонні відходи.

3. Комунальні підприємства, що утворюють біовідходи у процесі догляду за інфраструктурою (опале листя, трава, обрізки дерев і кущів).

4. Аграрні підприємства та фермерські господарства - сільськогосподарські виробники та фермери, які утворюють відходи рослинництва (солома, бадилля, непридатні овочі/фрукти) та тваринництва.

Інформація, щодо обсягів утворених біовідходів у Покровській МТГ в 2020-2025 роках наведена у табл. 2.2.4.3. додатка до МПУВ. та діаграмі на рис. 2.2.4.1.

Інфраструктура оброблення відходів Оскільки централізованих станцій промислового компостування в громаді немає, мешканцям приватного сектору та садових товариств рекомендують переробляти органіку на місці:

• **Домашнє компостування.** Харчові залишки (очищення овочів, фруктів, кавова гуща), скошена трава, подрібнені гілки та опале листя перетворюються на природне добриво. Для цього використовують компостні ями або спеціальні ящики, дотримуючись балансу «зелених» (азотних) та «коричневих» (вуглецевих) компонентів згідно з державними Правилами компостування біовідходів.

• **Мульчування.** Опале листя та скошену траву використовують для захисту кореневої системи дерев і кущів взимку та збереження вологи в ґрунті влітку.

• **Обмеження для компосту.** У компостер не можна викидати залишки м'яса, риби, молочних продуктів, жири, екскременти домашніх тварин та неорганічне сміття.

Система управління відходами

Управління біовідходами у Покровській МТГ здійснюється на загальних засадах управління відходами безпосередньо утворювачами таких відходів та спеціалізованими компаніями.

Вивезення гілля, опалого листя та іншого сезонного сміття здійснюється згідно з графіками комунальних служб або за окремими заявками до перевізника. Спалювання сухої рослинності та листя суворо заборонено законодавством України.

Оброблення біовідходів здійснюється переважно самими утворювачами – домогосподарствами садибної забудови шляхом домашнього компостування та використання харчових залишків на корм тваринам. Спеціалізовані об’єкти компостування на території громади відсутні, а біовідходи багатоквартирної забудови у складі змішаних побутових відходів спрямовуються на захоронення.

Проблеми та загрози

Основними проблемами є низький рівень оброблення біовідходів, через відсутність сучасних технологій оброблення, що часто призводить до їх зберігання у несанкціонованих місцях.

Відсутність єдиної обґрунтованої системи обліку зумовлює невідповідність статистичних даних накопичення цих відходів в процесі їх утворення.

2.2.5. Відходи упаковки

Відходи упаковки за Національним переліком відходів належать до групи 15 («Відходи упаковки; абсорбенти, поглинаючі матеріали, тканини для протирання та захисний одяг, не класифіковані в інших рубриках»):15 01 -упаковка (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів)

Основні коди підвидів упаковки наведено в табл. 2.2.5.1. додатка до МПУВ.

На державному рівні питання відходів упаковки регулюються Законом України «Про управління відходами». Впровадження механізму **розширеної відповідальності виробника (РВВ)** передбачає, що виробники товарів в упаковці фінансуватимуть створення інфраструктури для її роздільного збору та переробки безпосередньо у територіальних громадах.

Система управління відходами упаковки

У Покровській міській територіальній громаді поводження з відходами упаковки регулюється загальною системою управління побутовими відходами та розроблюваним Місцевим планом управління відходами на період до 2036 року. Документ передбачає впровадження європейської ієрархії управління відходами, що включає розвиток роздільного збору ресурсоцінних компонентів (пластику, паперу, скла, металу) та мінімізацію їх захоронення на полігонах. Збирання і заготівля відходів упаковки як вторинної сировини здійснюється значною мірою через населення, яке певну частину відходів не викидає у контейнери для відходів, а здає на муніципальні та приватні пункти заготівлі.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основним завданням дослідження джерел утворення та обсягів відходів упаковки було за рахунок різних джерел інформації, аналітичних матеріалів, розрахунків визначити реальні обсяги упаковки та відходів упаковки, які присутні на ринку Покровської міської громади. Аналіз обсягів утворення відходів упаковки в межах територіальної громади показує їх залежність від площі та густоти населення та зміною структури споживання - все більше зростає обсяг товарів в упаковці

Динаміку утворення відходів упаковки в Покровській міській громаді за період з 2020 по 2025 рр. відображено в табл. 2.2.5.2. додатку до МПУВ та діаграмі на рис. 2.2.5.1.

Структура споживання відходів упаковки в розрахунку на одного мешканця в рік за аналізований період зросла в кількісному вимірі на 23,6%, а за масою - на 16,6%. Найбільший приріст спостерігається за обсягами утворюваної упаковки з полімерних матеріалів (32,5%), металевої (26,8%), скляної (21,6%) та паперової і картонної упаковки (18,0%).

На основі отриманих даних про динаміку споживання товарів в упаковці у розрахунку на одного мешканця на рік проведено розрахунок загального обсягу утворюваних відходів упаковки на території громади.

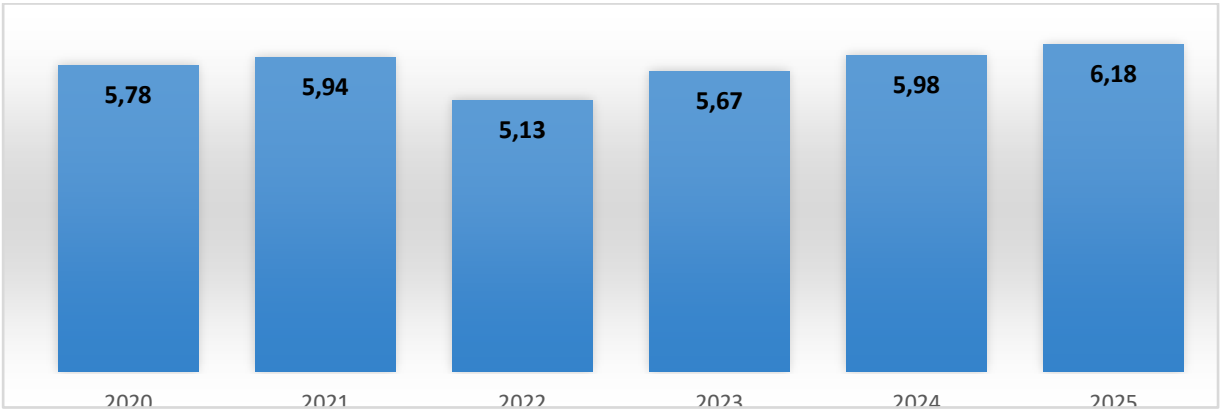


Рисунок 2.2.5.1. Динаміка утворення обсягів упаковки в 2020-2025 рр., т/рік

Майже половину утворюваних відходів упаковки за масою складають скловироби (48,6%), більше третини відходи картону та паперу (35,2%). Полімерні відходи, незважаючи на те, що за кількістю та об'ємом домінують, через незначну вагу становлять лише 11,2% за масою. Решту складають металева упаковка (4,1%) та упаковка з деревини (0,8%) (див. Табл. 2.2.5.3. додатку до МПУВ та діаграму на рис. 2.2.5.2).

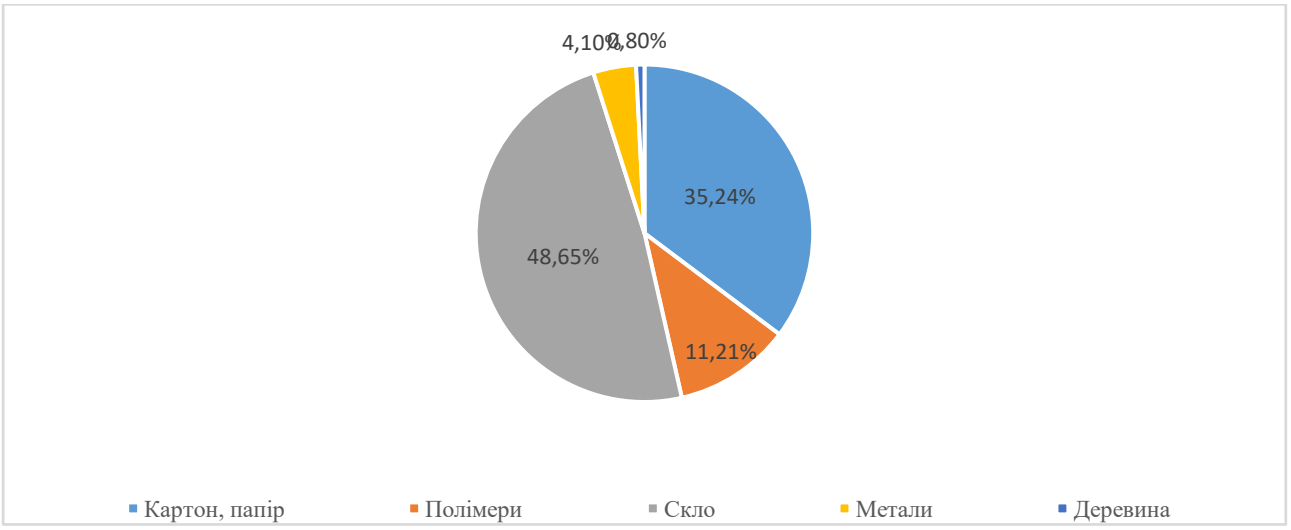


Рисунок 2.2.5.2. Структура поживання товарів в упаковці у розрахунку на одного мешканця в 2025 р., в %.

Обсяги утворюваних відходів упаковки формують сегмент продукції товарних груп, які суттєво відрізняються за видами пакування і матеріалами, що використовуються для цього. За результатами досліджень встановлено структуру упаковки за видами матеріалу по сегментах продукції товарних груп, що допоможе при визначенні типу і кількості контейнерів, їх дислокації та транспортних засобів, при складанні маршрутів роздільного збирання відходів упаковки по вулицях та мікрорайонах міста, при виборі технологій її оброблення і видалення, а також обсягів фінансування.

На основі аналізу динаміки утворення обсягів та структури упаковки розроблено прогноз її утворення на період до 2036 р., який відображено в табл. 2.2.5.4. додатку до МПУВ.

Інфраструктура оброблення відходів упаковки

Послуги з вивезення побутових відходів (у складі яких збирається основна маса тари та упаковки) у м. Покров надає ТДВ «Дніпрокомунтаранс». Окрім загальних контейнерів для побутових відходів, утилізувати чисту упаковку (ПЕТ-пляшки, картон, плівку, скляну тару, бляшанки) можна кількома способами:

На території міста встановлюються спеціалізовані сітчасті або кольорові контейнери для пластику та інших сухих фракцій (переважно біля багатоквартирних будинків).

Великі супермаркети (наприклад, мережа Сільпо) облаштовують власні пункти приймання роздільно зібраного паперу, пластику, скла та металу від покупців.

У Покрові працюють приватні заготівельні пункти, які приймають макулатуру, картонну тару, поліетилен та ПЕТ-пляшки.

Дані щодо управління відходами упаковки на території громади наведені в табл. 2.2.5.1. додатку до МПУВ.

Поводження з відходами громади інтегроване в Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області, який визначає створення кластерної системи сортування та переробки для громад Нікопольського району.

Ще з епохи СРСР Дніпропетровській області діє індустрія із збирання, заготівлі відходів упаковки як вторинної сировини через підприємства, що входять до складу об'єднання «Укрвторма», а також цілий ряд інших підприємств та фізичних осіб-підприємців.

Отримана вторинна сировина переробляється на виробничих потужностях спеціалізованих підприємств міста або вивозиться в інші регіони. Частина роздільно зібраних або відсортованих із побутових відходів та відходів упаковки, які не можна переробити, може бути використана як альтернативне тверде відновлювальне паливо (RDF/SRF) для виробництва цементного клінкеру або для спалювання з отриманням теплової/електричної енергії.

Проблеми та загрози

Відсутність на рівні законодавства розширеної відповідальності виробників за відходи упаковки.

Управління упаковкою та відходами упаковки здійснюється переважно шляхом реалізації пілотних проектів та за ініціативи громадських організацій, але видалення частини відходів упаковки на полігонах та звалищах, що приводить до забруднення довкілля відходами.

2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання

Згідно з Національним переліком відходів в Україні, відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) класифікуються за такими основними кодами залежно від походження та типу (див. Табл. 2.2.6.1. додатка до МПУВ):

1. Група 16 02 (Відходи електричного та електронного обладнання).
2. Група 20 01 (Окремо зібрані фракції побутових відходів).

У Покровській міській територіальній громаді поводження з відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) регулюється на рівні громади та області відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»

У Покровській МТГ не проводиться збирання ВЕЕО та інших небезпечних компонентів побутових відходів в рамках системи роздільного збирання. Управління здійснюється через офіційного оператора, спеціалізовані екопідприємства та приватні сервіси викупу техніки.

ВЕЕО, що утворюються на підприємствах, установах та організаціях, такими підприємствами збираються самостійно та передаються для оброблення відповідно до укладених договорів.

Законодавство України забороняє викидати електроніку в загальні контейнери. Звичайні контейнери для побутових відходів не призначені для викидання електроніки чи батарейок через вміст токсичних речовин.

Джерела утворення та обсяги відходів Джерелами утворення ВЕЕО є домогосподарства та суб'єкти господарювання, які використовують електричне і електронне обладнання.

Повні та достовірні дані про фактичні обсяги утворення та збирання ВЕЕО у Покровській МТГ відсутні, тому використані розрахункові дані, наведені в табл. 2.2.6.2. додатку до МПУВ, де показано динаміку обсягів їх утворення в 2020-2025 рр.

На основі отриманих даних та індикативних показників утворення ВЕЕО та прогнозної чисельності населення, зроблено прогноз їх утворення на період до 2036 р. (див. табл. 2.2.6.3. додатку до МПУВ).

Інфраструктура оброблення відходів

Передаватись ВЕЕО мають, залежно від класу, до якого вони належать (небезпечні відходи чи відходи, що не є небезпечними), суб'єктам господарювання, які мають дозвіл на оброблення відходів та у випадку небезпечних відходів - ліцензії на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Видалити або здати такі відходи в громаді можна декількома способами:

1. Велику побутову техніку (холодильники, пральні машини, плити) та стару електроніку приймають на утилізацію місцеві пункти прийому металобрухту та вторинної сировини у місті Покров.
2. Для юридичних осіб, підприємств та бюджетних установ громади утилізацію оргтехніки й електрообладнання проводять ліцензовані компанії-утилізатори (наприклад, УтільВторПром), які надають офіційні акти списання та утилізації.
3. Приватні сервіси викупу та безкоштовного вивезення холодильників, пральних машин, плит тощо, які мають цінність або придатні на запчастини, локальні сервіси пропонують безкоштовний виніс з поверху та вивезення, а інколи й доплату.
4. Програми обміну в ритейлерах. Великі мережі магазинів електроніки періодично запускають послуги екологічної утилізації або обміну (Trade-in), коли при купівлі нової великої техніки стару забирають безпосередньо з дому.

Інформація щодо управління ВЕЕО на території громади за основними параметрами наведена в табл. 2.2.6.2. додатку до МПУВ.

Проблеми та загрози

Основними проблемами системи поводження з ВЕЕО і її функціонування є:

Відсутня система управління ВЕЕО.

Відсутність інфраструктури збирання ВЕЕО, утворюваних в домогосподарствах.

Відсутність системи розширеної відповідальності виробників ВЕЕО.

Відсутні дані про кількість утворених ВЕЕО та управління з ними.

Відсутні організаційно-економічні механізми забезпечення збирання та залучення ВЕЕО у господарський обіг тощо;

Низький рівень обізнаності населення про правила поводження з ВЕЕО.

2.2.7. Відходи батарей та акумуляторів

Відходи батарей і акумуляторів згідно з Національним переліком відходів, належать переважно до групи 16 06 («Батареї та акумулятори») або до групи 20 (якщо це побутові відходи) (див. табл. 2.2.7.1. додатку до МПУВ).

Відходи батарей та акумуляторів (ВБА) у Покровській міській громаді належать до категорії небезпечних відходів у складі побутових. Викидати їх у звичайні контейнери для відходів заборонено, а поводження з ними регулюється Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області, де вони виділені в окремий потік.

Система управління відходами

У громаді відсутні великі спеціалізовані сортувальні станції для небезпечних відходів, тому збір для населення за ініціативи Покровської міської ради організовано через торговельні мережі та муніципальні точки для збирання небезпечних відходів, а саме - відпрацьованих батарейок і автомобільних чи гелевих акумуляторів, а також непошкоджених ртутних термометрів та енергозберігаючих ламп. Викидати такі відходи разом із загальними побутовими відходами заборонено.

Перед передачею на утилізацію контакти літій-іонних акумуляторів (від телефонів, ноутбуків) слід заклеїти скотчем, а пошкоджені чи здуті батареї зберігати окремо в герметичній тарі.

Контейнери всеукраїнського руху «Батарейки, здавайтеся!» та ініціативи BatterFly розміщуються в мережах «АТБ-Маркет», «Сільпо», «Аврора», Comfy та на АЗС (наприклад, WOG). За один візит зазвичай приймають до 50 штук. Ртутьвмісні термометри та енергозберігаючі лампи потрібно викидати лише в упаковці, або ж загорнуті в папір, аби уникнути їх пошкодження.

Бокси для роздільного збору періодично встановлюють у школах, бібліотеках, центрах надання адміністративних послуг (ЦНАП) та відділеннях «Укрпошти».

Перевізник побутових відходів ТДВ «Дніпрокомунтранс», що обслуговує громаду, не має права вивозити небезпечні компоненти на звичайні полігони твердих побутових відходів.

Джерелами утворення батарей та акумуляторів є домогосподарства та суб'єкти господарювання, які використовують батареї та акумулятори. За даними РПУВ у Дніпропетровській області, склад відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів представлений акумуляторами сухими та електролітичними - 91%, батарейки - 9%.

Середньорічні обсяги утворення відходів батарей та акумуляторів через відсутність офіційних статистичних даних приведені розрахунково (див. табл. 2.2.7.2. додатку до МПУВ). На основі динаміки їх утворення, прогнозних показників чисельності населення та інших факторів розроблено прогноз утворення відходів батарей та акумуляторів до 2036 р. (див. табл. 2.2.7.3. додатку до МПУВ).

Інфраструктура оброблення відходів

Спеціалізованих контейнерів для збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів (батарейки, ртутні термометри, енергозберігаючі лампи) на території громади наразі не встановлено; батарейки можуть передаватися до боксів всеукраїнських екологічних проєктів в окремих торговельних мережах.

Великі автомобільні, гелеві (GEL/AGM) або безперебійні акумулятори приймають спеціалізовані пункти, які надають грошову компенсацію або знижку на покупку нового акумулятора.

Для великих свинцево-кислотних акумуляторів, павербанків та партій відходів від підприємств діють інші правила. Звичайні бокси в супермаркетах їх не приймають. Відпрацьовані автомобільні батареї здають у спеціалізовані пункти прийому вторинної сировини та кольорових металів у Покрові або Нікополі.

Юридичні особи та великі партії. Підприємства, установи та ОСББ громади зобов'язані укладати прямі договори на вивезення та знешкодження небезпечних відходів із ліцензованими компаніями-утилізаторами (наприклад, через екологічні сервіси на кшталт УтильВторПром).

Зібрані портативні батареї передаються за договорами компаніям, які мають ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, визначеними за результатами проведених публічних закупівель.

На території України відсутні об’єкти кінцевого оброблення портативних батарей, такі відходи можуть бути відправлені за кордон.

Дані щодо управління відходами батарей і акумуляторів на території Покровської МТГ за основними параметрами управління наведені в табл. 2.2.7.4. додатку до МПУВ.

Інформаційне забезпечення

Для отримання інформації про тимчасові екологічні акції зі збору небезпечних відходів у громаді варто звертатися до УЖКГ та будівництва на офіційному сайті Покровської міської ради.

Перевірити актуальні відкриті точки безпосередньо в місті Покров (з урахуванням безпекової ситуації та режиму роботи закладів) можна на мапі пунктів прийому «Батарейки, здавайтеся!».

Проблеми та загрози

Основними проблемами є:

Положення чинного закону «Про хімічні джерела струму" повністю не реалізовані через відсутність підзаконних нормативних актів.

Відсутня система управління відходами батарей та акумуляторів.

Відсутність системи розширеної відповідальності виробників батарей та акумуляторів.

Відсутні організаційно-економічні механізми забезпечення збирання та залучення відходів батарей та акумуляторів у господарський обіг тощо.

Низький рівень обізнаності населення про правила поводження з відходами акумуляторів та батарей.

2.2.8. Медичні відходи

Медичні відходи в Україні відповідно до Національного переліку відходів належать до групи 18 («Відходи, пов'язані з медичним обслуговуванням людей і тварин»), зокрема до підгрупи 18 01 («Відходи, пов'язані з доглядом за новонародженими, діагностикою, лікуванням чи профілактикою захворювань у людей»). Основні коди медичних відходів (підгрупа 18 01) вказані в табл. 2.2.8.1. додатку до МПУВ.

Загальні вимоги до управління медичними відходами закладами охорони здоров’я, фізичними особами - підприємцями, які зареєстровані в установленому законом порядку та одержали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики, державними спеціалізованими установами, що здійснюють судово-експертну діяльність, суб’єктами господарювання у сфері управління відходами, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, суб’єктами господарювання, які отримали ліцензію на внутрішні перевезення небезпечних відходів вантажними автомобілями встановлені відповідно до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм (Наказ МОЗ № 1827) та Закону України «Про управління відходами».

Контакти для звернень у громаді

Для отримання детальної інформації щодо місцевої програми поводження з відходами або графіків приймання можна звернутися до профільних підрозділів у м. Покров:

Система управління відходами

Управління медичними відходами у Покровській МТГ регламентується суворими екологічними та медичними стандартами України - Державними санітарними нормами та правилами «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров’я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів» затвердженими Наказом МОЗ України №1827 від 31.10.2024 (далі - Державні

санітарні норми та правила) та Законом «Про управління відходами»), а на рівні громади інтегрується у Місцевий план управління відходами на період до 2036 року.

Сортування за категоріями. Медичні заклади зобов'язані розділяти відходи на місці утворення на безпечні (побутові, категорія А), епідемічно небезпечні (категорія В), токсикологічно небезпечні (категорія С, включно з простроченими ліками) та радіологічно небезпечні (категорія D), збирати у спеціальні вологостійкі мішки чи непроколювані контейнери відповідного кольорового маркування і передають на спалювання (інсинерацію) або сертифіковане автоклавування.

Відходи, що утворюються вдома (використані маски, серветки, пластикові шприци без голок, бинти, порожні ампули), згідно з правилами класифікуються як Категорія А (епідемічно безпечні). Вони прирівнюються до побутових відходів.

Джерела утворення та обсяги відходів

Охоплення закладів. Організація безпечного збору та передачі небезпечних медичних відходів стосується комунальних медичних закладів громади, зокрема амбулаторій КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги Покровської ради», стаціонарних відділень, стоматологічних кабінетів, лабораторій та аптек, які є основними джерелами медичних відходів. На додаток до комунальних закладів, у громаді функціонують приватні клініки та діагностичні лабораторії.

Враховуючи динаміку обсягів утворюваних медичних відходів (див. табл. 2.2.8.2 додатку до МПУВ) та прогноз зміни кількості населення, встановлений норматив забезпечення стаціонарними ліжками та питому кількість утворення відходів, розраховано орієнтовну кількість утворення відходів від медичних установ у 2025 році та прогнозну кількість медичних відходів (див. табл. 2.2.8.3. додатку до МПУВ).

За оцінками ВООЗ, близько 85% відходів медичного походження становлять відходи, які не несуть значної небезпеки. Близько 15% відходів належать до небезпечних: інфікованих, токсичних чи радіоактивних.

Інфраструктура оброблення відходів

Збирання та тимчасове зберігання медичних відходів здійснюються безпосередньо медичними закладами, де утворюються відповідні відходи, які зобов'язані укладати прямі договори зі спеціалізованими ліцензованими компаніями. Викидати епідемічно, токсикологічно чи радіологічно небезпечні відходи у звичайні баки громади суворо заборонено

Спеціалізована утилізація. Вивезення та знешкодження небезпечних медичних відходів (категорій В і С) заборонено здійснювати разом із твердими побутовими відходами. Медзаклади громади закуповують послуги зі збору, транспортування та термічного знешкодження (спалювання) у ліцензованих підрядників через систему електронних закупівель Prozorro.

Медичні відходи з побуту (Категорія А - використані шприци, голки, перев'язувальні матеріали) перед викиданням у контейнер для змішаних відходів рекомендовано герметично пакувати у щільну тару (наприклад, пластикову пляшку із кришкою, щоб убезпечити працівників комунальних служб від травмування. Видаляються через загальну систему збору відходів громади оператором з вивезення – ТДЗ «Дніпрокомунтранс».

Прострочені ліки не варто зливати у каналізацію, їх слід здавати до спеціалізованих пунктів приймання небезпечних відходів за наявності таких у регіоні.

Протерміновані ліки та ртутні термометри (Категорія С / Небезпечні відходи): Такі токсикологічно небезпечні матеріали не можна викидати до звичайних баків чи зливати в каналізацію.

Дані щодо управління медичними відходами на території територіальної громади наведені в таблиці 2.2.8.4. додатку до МПУВ.

Інформаційне забезпечення

Для отримання детальної інформації щодо місцевої програми поводження з відходами або графіків приймання можна звернутися до Покровської міської ради (відділ з питань екології та управління відходами) або КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги Покровської ради».

Проблеми та загрози, пов'язані з відходами і заходи, що вживаються для їх розв'язання

Проблеми	**Загрози**
1. Невирішеність питання поводження з медичними відходами, які утворюються в побуті у населення, в аптеках, тощо (відсутність правил поводження, пунктів збирання тощо)	1. Виключення з системи управління відходами небезпечних потоків відходів: використаних медичних інструментів, непридатних лікарських засобів тощо.
2. Відсутність системи обліку та контролю утворення та поводження з відходами від медичних установ 3. Відсутність інституційної структури управління відходами на регіональному рівні	2. Складнощі планування заходів управління медичними відходами через відсутність достовірних фактичних даних на регіональному рівні
4. Відсутність належного контролю дотримання вимог законодавства в закладах охорони здоров'я при поводженні з медичними відходами різних категорій	3. Змішування різних категорій відходів між собою та з ТПВ, збільшення обсягів епідемічно, токсикологічно, радіологічно небезпечних відходів, сумація їх небезпечних властивостей 4. Ризик поширення захворювань 5. Потрапляння медичних відходів на полігони ТПВ та в навколишнє середовище
5. Недосконаліть підходів до роздільного збирання та тимчасового зберігання медичних відходів в закладах охорони здоров'я	
6. Відсутність належного контролю за дотриманням ліцензійних умов при здійсненні операцій поводження з медичними відходами 7. Обмеженість використання технологій знешкодження та утилізації медичних відходів	

2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився

Відходи транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, згідно з Національним переліком відходів, належать до групи 16 01 - транспортні засоби різних видів (включаючи машини позадорожнього призначення), зняті з експлуатації, відходи від демонтажу транспортних засобів, знятих з експлуатації, і від обслуговування транспортних засобів.

Залежно від наявності небезпечних речовин, їм присвоюються коди наведені в табл. 2.2.9.1. додатку до МПУВ.

Система управління відходами

Централізована система управління відходами знятих з експлуатації транспортних засобів в Покровській міській громаді відсутня.

У контексті Покровської міської територіальної громади питання транспортних засобів,

строк експлуатації яких закінчився, охоплює два основні аспекти: податково-бухгалтерське списання комунального (державного) майна та практичне очищення території від залишених чи знищених автомобілів.

1. Бухгалтерський облік та списання майна громади

Для комунальних підприємств та установ Покровської міській громади строки корисного використання (експлуатації) транспортних засобів визначаються відповідно до національних стандартів. Типові строки становлять:

- Легкові автомобілі: 7 років (з об'ємом двигуна до 2500 см³) або 10 років (понад 2500 см³).
- Автобуси та вантажівки: 7–10 років залежно від місткості й модифікації.

Якщо автомобіль повністю замортизований (його балансова вартість дорівнює нулю), але він перебуває у придатному для використання стані (наприклад, шкільні автобуси чи авто спецслужб), Покровська міська рада або керівництво відповідного КП приймає рішення про продовження строку корисного використання. Переоцінка при цьому не є обов'язковою.

Якщо техніка непридатна, її списують за процедурою через рішення сесії Покровської міської ради з подальшою утилізацією.

2. Очищення громади від покинутих і знищених авто

Внаслідок обстрілів на території громади можливе утворення пошкоджених та знищених транспортних засобів. Їх евакуація та подальше поводження з ними (дефектування, розбирання, передача на металобрухт) здійснюються їх власниками, а за відсутності власника – в порядку, встановленому для безхазяйних відходів.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Покровської МТГ джерелами утворення знятих з експлуатації (обліку) транспортних засобів є населення, суб’єкти господарювання, інші організації і установи, які володіють транспортними засобами, що відпрацювали свій ресурс або вийшли з ладу та яких їх власники позбавляються. В проведеному дослідженні обсягів утворення знятих з експлуатації транспортних засобів в Покровській міській громаді були використані фактичні дані Регіонального сервісного центру МВС у Дніпропетровські області про загальну кількість зареєстрованих транспортних засобів та знятих з обліку з метою вибракування за 2020-2025 роки. На основі аналізу отримані дані розрахунків обсягів утворення знятих з експлуатації транспортних засобів в Покровській громаді в 2020-2025 роках. за роками їх експлуатації (див. табл. 2.2.9.2. додатку до МПУВ.

За розрахунками, отриманими на основі обстеження населених пунктів Покровської міської громади, фактична кількість транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, значно більша, а відповідно і обсяг відходів за умови їх видалення за період 2020-2025 рр. та на плановий період 2026-2036 роки. (див. табл. 2.2.9.3. та табл. 2.2.9.4. додатку до МПУВ).

Інфраструктура оброблення відходів

Видалення автомобіля, для власників автомобілів, строк експлуатації якого закінчився (або він знищений), згідно з Законом «Про утилізацію транспортних засобів», є безкоштовним. Це здійснюється через застосунок Дія: Спрощена процедура доступна в розділі послуг водія, де можна обрати причину зняття «Утилізація» або через Сервісний центр МВС. Власник непридатного транспортного засобу у Покровській МТГ зняти його з обліку у зв'язку з вибракуванням (утилізацією) може безкоштовно у Сервісному центрі МВС № 1245, надавши заяву, паспорт, ІПН, техпаспорт та номерні знаки (за наявності). Саму автівку везти на огляд не потрібно.

Після офіційного зняття з обліку власник може здати автомобіль до сертифікованих суб'єктів господарювання, на пункті прийому «втормету» можна виручити кілька тисяч гривень за здане авто (платять близько 5-7,50 грн за 1 кг ТЗ).

Дані щодо управління відходами транспортних засобів, знятих з обліку у зв’язку з вибуттям з експлуатації, на території територіальної громади наведені в табл. 2.2.9.4. додатку до МПУВ.

Проблеми та загрози

В Україні є чинні документи, якими врегульовано питання поводження з відпрацьованими авто та їх частинами. На жаль, на сьогодні норми діючого законодавства України в сфері поводження з транспортними засобами з виробленим ресурсом як відходами є недосконалими та не забезпечують належне функціонування такої системи. Обов’язку утилізувати авто не існує, як і практичних механізмів притягнення до відповідальності за неправильне поводження зі списаними автомобілями.

З огляду на проведене дослідження, можна з упевненістю стверджувати про необхідність створення системи утилізації транспортних засобів з виробленим ресурсом в Покровській міській громаді.

Недосконала система контролю, звітність та недостатнє фінансування ліцензованих підприємств призводять до незаконного зберігання та збільшення кількості покинутих машин.

2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд

Осади стічних вод - осади, що утворюються на очисних спорудах систем водовідведення в процесі очищення стічних вод.

Відповідно до чинного Національного переліку відходів осади стічних вод від комунальних очисних споруд та систем централізованого водовідведення класифікуються під такими кодами:

1. 03 06 — Відходи від очищення стічних вод (включає безпосередньо осади, шлами й мул комунальних/міських очисних споруд).

20 03 04 — Шлами септичних ємностей (якщо йдеться про рідкі осади з автономних або локальних комунальних септиків).

Ці коди належать до Групи 20 («Побутові відходи...») та підгрупи 20 03 («Інші побутові відходи»).

Система управління відходами

Поводження з осадами регламентується Законом України «Про водовідведення та очищення стічних вод», згідно з яким суворо заборонено скидання неочищених стічних вод та осадів у відкриті водні об'єкти. Контроль за недопущенням потрапляння осадів і стоків у довкілля Нікопольського району здійснює Державна екологічна інспекція Придніпровського округу.

У Покровській міській громаді управління осадами стічних вод забезпечує комунальне підприємство МКП «Покровводоканал». Осад утворюється на міських очисних спорудах каналізації (ОСК) під час очищення господарсько-побутових та промислових стоків.

Джерела утворення та обсяги відходів

Основним джерелом утворення осаду стічних вод від комунальних очисних споруд на території Покровської МТГ є МКП «Покровводоканал». яке здійснює водовідведення за допомогою каналізаційних мереж, що є унікальними за своєю довжиною та розгалуженням та забезпечує потреби як промислових, так і побутових споживачів.

Динаміка утворення осад стічних вод від комунальних очисних споруд в 2020-2025 рр., відображена в табл. 2.2.10.1. додатку до МПУВ.

В табл. 2.2.10.2. додатку до МПУВ представлено прогноз утворення осаду стічних вод від комунальних очисних споруд на основі аналізу динаміки утворення осаду стічних вод та чисельності населення в 2027-2036 роках.

Дані щодо управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд на території територіальної громади в 2025 р. представлені табл. 2.2.10.2. додатку до МПУВ.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

ОСК МКП «Покровводоканал» розташовані на південно-західній околиці міста Покров і займають площу 6,2 га. Фактична потужність споруд становить 1000 м³/добу, а система розрахована на обслуговування понад 42,7 тис. мешканців громади. Осади формуються в процесі повного механічного та біологічного очищення змішаних стоків від населення та місцевих підприємств (сирий осад із первинних відстійників та надлишковий активний мул).

За стандартною технологічною схемою, що застосовується на подібних об'єктах регіону, осад піддається гравітаційному ущільненню та природному підсушуванню на спеціалізованих мулових майданчиках.

В межах державних та регіональних інвестиційних програм (зокрема через екосистему DREAM) передбачено проєкт реконструкції очисних споруд каналізації МКП «Покровводоканал» зі збільшенням проєктної потужності до 25 тис. м³/добу. Оновлення включає модернізацію блоку ємнісних споруд та впровадження сучасних вузлів механічного очищення та зневоднення.

Після руйнування Каховської ГЕС та перебоїв із централізованим водопостачанням у громаді обсяги скидання стоків і, відповідно, утворення свіжих осадів зазнали суттєвих коливань.

Інформаційне забезпечення. Актуальні екологічні звіти, правила приймання стічних вод та технічну інформацію про роботу очисних споруд можна уточнити безпосередньо в адміністрації МКП «Покровводоканал» або на офіційному сайті Покровської міської ради.

Проблеми та загрози

Проблеми	**Загрози**
Погіршення якості стічної води (господарсько-побутових та наближених до них за складом виробничих стічних вод), у т.ч. внаслідок погіршення якості питної води, може призвести до невідповідності вимогам ДСТУ органо-мінеральної суміші, що виготовляється у процесі очищення стічних вод з осадів стічних вод	Неможливість використання при рекультивації земель (відвалів, хвостосховищ тощо) Накопичення та збільшення площ під складування осаду стічних вод Неконтрольовані процеси, що можуть спричинити самозаймання Загроза забруднення навколишнього природного середовища (ґрунтів, підземних вод, атмосферного повітря)

2.2.11 Відходи, що біологічно розкладаються

Згідно з Національним переліком відходів відходи, що біологічно розкладаються (біовідходи), належать до групи **20** (Побутові відходи) та мають такі основні коди:

- 20 02 01 — Відходи, що піддаються біологічному розкладу (садові та паркові відходи: трава, листя, гілля).
- 20 01 08 — Кухонні відходи та відходи підприємств громадського харчування, що піддаються біологічному розкладу.

Відходи, що біологічно розкладаються — це органічні відходи рослинного чи тваринного походження, або відходи харчової промисловості, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу - можуть природно розкладатися за допомогою живих організмів, бактерій або грибів.

Система управління відходами

У Покровській МТГ управління біовідходами, є важливою складовою екологічної стратегії. Визначення та регулювання біовідходів в Україні здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», який гармонізує українське законодавство з нормами Європейського Союзу, зокрема з Директивою 2008/98/ЄС про відходи, та регулюється на рівні місцевого управління відходами.

Спеціалізованих контейнерів для харчових чи садових відходів у житловому секторі міста наразі не встановлено, тому мешканцям приватного сектору рекомендують компостувати органіку на власних ділянках.

Для замовлення вивезення гілок після обрізки дерев та великогабаритної органіки чи розчищення ділянок мешканці можуть звертатися до місцевого представництва перевізника ТДВ «Дніпрокомунтранс» або замовляти вивіз через комунальні служби міста.

Спалювання сухого листя, бадилля, трави та гілок на території громади заборонено природоохоронним законодавством України та правилами благоустрою. За порушення передбачені адміністративні штрафи.

Джерела утворення та обсяги біовідходів

Біологічно розкладні відходи становлять одну з фракцій загального потоку відходів у Покровській МТГ. Вони утворюються в домогосподарствах, на підприємствах харчової промисловості, в закладах громадського харчування та організаціях благоустрою, сільськогосподарському виробництві та об’єктах очищення стічних вод.

Основними джерелами їх утворення є харчові відходи (залишки їжі, очищення овочів і фруктів, яєчна шкаралупа, кавова гуща та чай), садові та паркові відходи (скошена трава, опале листя, гілки, квіти, тирса), інші органічні матеріали (непросочена деревина, папір, картон) та інші.

Залежно від походження решток вони поділяються на дві групи:

1. Побутові та садові органічні відходи (біовідходи населення). До цієї категорії належать харчові рештки, опале листя, скошена трава, гілки та бур’яни.
2. Небезпечні біологічні відходи (тваринного та медичного походження). До цієї групи належать трупи загиблих тварин, відходи забою та переробки тваринної сировини, а також медичні органічні відходи.

Для оцінки обсягів біовідходів у Покровській МТГ проведено розрахунки на основі доступних статистичних даних та усереднених нормативних показників. Динаміка утворення біовідходів в 2020-2025 рр. відображена в табл. 2.2.11.1. додатку до МПУВ.

На основі динаміки утворення обсягів біовідходів та прогнозу чисельності населення і нормативних показників розроблено прогноз їх утворення на період до 2036 р. (див. табл. 2.2.11.3. додатку до МПУВ).

Інфраструктура управління біовідходами

Інфраструктура управління біовідходами у Покровській МТГ наразі перебуває на етапі формування.

Послуги з вивезення побутових відходів на території Покровської міської громади надає компанія ТДВ «Дніпрокомунтранс» в тому числі і побутових та садових органічних відходів (біовідходи населення)

Спеціалізованих контейнерів для харчових чи садових відходів у житловому секторі міста наразі не встановлено, тому мешканцям приватного сектору рекомендують компостувати органіку на власних ділянках.

Оскільки громада має значний приватний сектор та сільські населені пункти (с. Шолохове, Миронівка, Улянівка, с-ща Гірницьке, Чортомлик), мешканцям рекомендують утилізувати рослинні рештки самостійно шляхом компостування або мульчування ґрунту, а не спалювати чи вивозити в балки.

Небезпечні біологічні відходи (тваринного та медичного походження) самостійно викидати такі рештки у контейнери для побутового сміття, закопувати в землю чи вивозити на стихійні звалища суворо заборонено законодавством через ризик поширення інфекцій.

Юридичні особи (фермерські господарства, ветеринарні клініки, медзаклади) зобов'язані укладати договори на термічне знищення (спалювання в інсинераторах) зі спеціалізованими ліцензованими підприємствами Дніпропетровської області (наприклад, ТОВ «НВК Укрекопром» або УтільВторПром).

У разі загибелі худоби чи тварин мешканцям громади необхідно звертатися до місцевого підрозділу Держпродспоживслужби (державної лікарні ветеринарної медицини в м. Покров чи Нікопольському районі) або повідомити виконавчий комітет Покровської міської ради для фіксації випадку та організації безпечного вилучення.

Дані щодо управління відходами, що біологічно розкладаються на території Покровської МТГ в 2025 р. представлені в табл. 2.2.11.3. додатку до МПУВ.

Най більш розвиненою є практика компостування зелених відходів, а також аграрне використання рослинних решток. Водночас велика частка харчових відходів потрапляє на полігон без попереднього сортування, що є серйозною прогалиною. Для переходу до комплексної системи управління біовідходами громада має зосередитися на створенні умов для роздільного збору органіки, розвитку локальної інфраструктури переробки (компостування або біогазові установки) та запровадженні мінімальних механізмів моніторингу і звітності.

Інформаційне забезпечення. Слідкувати за громадськими обговореннями та затвердженням нових правил поводження з відходами можна у спеціальному розділі на офіційному вебсайті Покровської міської ради або звернутися до виконкому за телефоном (05667) 4-30-35.

Проблеми та загрози:

Позитив: у садибній забудові поширене домашнє компостування зелених і харчових відходів та використання харчових залишків на корм тваринам, у сільськогосподарських підприємствах – аграрне використання пожнивних решток.

Недоліки: Відсутність окремого збору харчових відходів у населених пунктах громади не дає змоги зменшити витрати на захоронення змішаних ПВ і унеможливлює повторне використання біовідходів як вторинного ресурсу (компост, біогаз).

Перспектива: за умови 100% впровадження роздільного збирання харчових відходів та розвитку компостних майданчиків громада зможе значно зменшити обсяг ПВ та отримати ресурсну вигоду у вигляді органічного добрива.

Високий вміст біовідходів у складі змішаних ПВ (понад 40%) призводить до активного гниття, утворення біогазу, неприємного запаху, забруднення фільтратом прилеглих ґрунтів і водних об’єктів.

Відсутність контейнерної бази для роздільного збирання органіки на рівні домогосподарств, закладів освіти, харчування тощо.

2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади

Система управління відходами у Покровській МТГ станом на 01.01.2026 року забезпечує як інституційну спроможність управління відходами, так і фактичне управління відходами.

Інституційна спроможність управління відходами

Покровською міською радою розроблено та затверджено нормативно-правові та містобудівні документи, які регулюють управління відходами на території Покровської МТГ та визначають систему управління відходами, а саме:

1.правила благоустрою території населених пунктів;

2.норми надання послуги з управління побутовими відходами;

3.тарифи на послуги з управління побутовими відходами,

а також діють стратегічні документи та цільові програми у сферах безпеки, культури, дозвілля, землеустрою та соціальної підтримки.

Аналіз системи управління відходами Покровської МТГ

Система збирання відходів на території Покровської МТГ характеризується такими показниками**:**

- частка охоплення населення Покровської МТГ збиранням побутових відходів за планово-регулярною системою становить майже 90%;
- збиранням побутових відходів здійснюється за планово-подвірною системою;
- частка збирання побутових відходів становить 83,5% від розрахункового обсягу утворення;
- роздільне збирання побутових відходів не запроваджене;
- збирання великогабаритних та ремонтних відходів здійснюється окремо за заявками споживачів;
- збирання автомобільних мастил здійснюється на станціях технічного обслуговування автомобілів (СТО);
- видалення змішаних побутових відходів здійснюється на полігон ТОВ «Полігон СД № 32» (м. Нікополь), до вересня 2026 року – на полігон КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР;
- оброблення небезпечних медичних відходів здійснюється на об'єктах поза межами громади за відповідними договорами.

Система збирання відходів на території Покровської МТГ потребує подальшого розвитку за такими показниками:

- впровадження роздільного збирання побутових відходів на територіях усіх населених пунктів громади;
- облаштування контейнерних майданчиків відповідно до нормативних вимог;
- створення ефективної системи збирання великогабаритних та ремонтних відходів;
- створення ефективної системи збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів.

Розділ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Планування управлінням відходами Покровської МТГ проведено з врахуванням цілей та цільових показників, визначених в законодавчих та нормативно-правових документах, документах державного планування в сфері управління відходами загальнодержавного та регіонального рівнів, Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, Національного плану управління відходами до 2033 року, Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року та з врахуванням поточного стану управління відходами в населених пунктах громади.

3.1. Цілі та цільові показники

Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року визначено пріоритетні цілі і встановлено цільові показники та шляхи їх досягнення з метою забезпечення впровадження ефективної системи управління відходами.

Визначення цільових показників місцевим планом проведено із застосуванням принципу локалізації цільових показників та Національного і Регіонального планів, тобто перенесено їх значення на рівень територіальної громади за часовими періодами, що збігаються із встановленими Національним планом управління відходами.

Визначення цілей та встановлення цільових показників здійснено в контексті розвитку інституційної структури системи управління відходами Покровської міської територіальної громади та управління потоками відходів.

Основними цілями місцевого плану управління відходами Покровської МТГ є:

1) запровадження і дотримання ієрархії управління відходами на території громади;

2) удосконалення системи управління відходами територіальної громади, забезпечення її узгодженості з регіональною системою управління відходами в Дніпропетровській області;

3) здійснення заходів управління відходами відповідно нормативно-правових вимог;

4) запровадження інструментів управління відходами відповідно до вимог чинного законодавства.

Для визначення та моніторингу досягнення цілей місцевого плану управління відходами Покровської МТГ встановлено відповідні цільові показники, в тому числі щодо збирання, підготовки до повторного використання та рециклінгу або іншого відновлення відходів.

Законодавчо визначені цільові показники з управління побутовими відходами

Законом України «Про управління відходами» (пункт 1 Стаття 37) для органів місцевого самоврядування встановлюються такі цільові показники щодо підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів:

- до 2025 року - не менше 10 % їх маси;
- до 2030 року - не менше 20 % їх маси;
- до 2035 року - не менше 25 % їх маси;
- до 2040 року - не менше 35 % їх маси.

Щодо фактичних цільових показників у сфері управління відходами визначено, що частка відходів, що захоронюються від загального обсягу утворених відходів до 2030 року повинна становити – 35%.

Обсяги використання первинної сировини у відсотках до загального обсягу використаної сировини до 2030 року повинна становити 70 %.

Цільові показники Національного плану управління відходами до 2033 р.

У Національному плані управління відходами на основі аналізу існуючого стану управління відходами наведено кількісні цільові показники, терміни досягнення яких, наскільки це можливо, відповідають діючому законодавству, стратегічним цілям та обмеженням. Ця ціль потребує досягнення в рамках реалізації МПУВ.

Збільшити охоплення послугами з управління побутовими відходами до 98% міського та 95% сільського населення до 2033 року. Ця ціль потребує досягнення в рамках реалізації МПУВ (поточне охоплення – близько 90 %).

Впровадити системи роздільного збирання відходів, що підлягають рециклінгу, для охоплення 100% населення великих міст; 95% міського населення та 70% сільського населення до 2033 року. Ця ціль потребує корегування в рамках реалізації МПУВ.

Організувати схему розширеної відповідальності виробника (РВВ) для відходів упаковки, загальний рівень рециклінгу яких має становити:

- 45% на 5-й рік введення в дію відповідного закону (орієнтовно 2030 р.);
- 60% - на 9-й рік. Може бути розглянута за умови затвердження відповідного закону та підзаконних актів.

Організувати компостування зелених відходів з громадських парків та садів до 2030 року для всіх населених пунктів з населенням понад 100 000 мешканців та для інших населених пунктів – за бажанням. Частково виконується в межах присадибних ділянок та для відходів зеленого господарства. Може бути досягнута за умови початку діяльності підприємства з оброблення відходів.

Зменшення частки відходів, що біологічно розкладаються, що підлягають видаленню на полігони, до 50% у 2033 році. Може бути досягнута за умови створення підприємства з оброблення відходів.

Збільшення підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів, відходів будівництва та знесення, що не є небезпечними, щонайменше до 70% за масою до 2033 р. Може бути досягнута за умови доступності технологій та законодавчих інструментів, але потребує врегулювання на регіональному рівні.

Також на сьогодні є чинним Порядок поводження з відходами, що утворилися у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведення робіт з ліквідації їх наслідків, однак цільові показники в цьому документі відсутні. МПУВ передбачає реалізацію заходів у сфері управління відходами будівництва, знесення та руйнування.

Для всіх суб’єктів господарювання — виробників, імпортерів мастил (олив), переробників відпрацьованих мастил (олив) та споживачів мастил (олив) встановлюються норми збирання відпрацьованих мастил (олив), зокрема, на 2015–2019 роки — 40% загального обсягу мастил (олив) та поступове збільшення такого показника до 70% загального обсягу мастил (олив) у 2030–2034 роках.

Щодо інших типів відходів цільові показники в нормативних документах відсутні. Зазначимо, що щодо більшості типів відходів національним планом не визначено цільових показників, оскільки не прийнято базових законів та підзаконних актів, тому забезпечити їх встановлення у МПУВ немає змоги.

Цільові показники визначені Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачаються спеціальні заходи у сфері управління (поводження) з побутовими відходами та у сфері промислових відходів, відходів будівельно-ремонтних робіт, небезпечних відходів, відходів

електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, медичних відходів.

На національному рівні для досягнення цілі зменшення утворення відходів, передбачено досягнення зниження обсягу побутових та промислових відходів на одиницю валового внутрішнього продукту (ВВП) або валової доданої вартості (ВДВ) протягом наступних 10 років.

Цільові показники визначені Національною програмою запобігання утворенню відходів

Програма запобігання утворенню відходів передбачена в секторі управління відходами, проте її сфера охоплює економіку, матеріальні потоки та продукти, що використовуються в країні, від їхнього виробництва до викидання.

МПУВ спрямований на здійснення заходів у сфері управління відходами та мінімізацію їх негативного впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людей, що досягається шляхом:

- дотримання ієрархії управління відходами;
- посилання регулювання та контролю в секторі управління відходами;
- створення інтегрованої системи управління відходами як для побутових, так і для інших потоків відходів;

Цільові показники з управління відходами у Дніпропетровській області визначені в «Регіональному плані управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року» (див. табл. 3.1.1. додатку до МПУВ).

Значення цільових показників управління відходами РПУВ Дніпропетровської області та локалізовані показники МПУВ Покровської міської територіальної громади на кінець планувального періоду - 2034 рік, наведено в табл. 3.1.3. додатку до МПУВ.

Основні цільові показники та їх значення для МПУВ Покровської МТГ є:

1. 100% охоплення населення послугами з управління побутовими відходами;

2. Збільшення рівня підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів не менше ніж до 20 % у 2030 році та 25 % у 2034 році і в подальшому до кінця періоду планування;

3. Запровадження роздільного збирання відходів, що підлягають рециклінгу, з охопленням 40 % населення у 2027 році, 60 % – у 2028 році, 80 % – у 2029 році та 100 % – з 2030 року відповідно до РПУВ;

4. Зменшення частки захоронення побутових відходів до 54 % з 2029 року за умови введення в експлуатацію об'єктів оброблення відходів Нікопольського кластеру.

Окремі цільові показники в РПУВ стосуються кластерів, оскільки територія Покровської МТГ, яка є частиною Нікопольського кластера, локалізується в МПУВ.

На основі аналізу поточного стану управління відходами, а також з урахуванням законодавчо визначених цільових показників для України, Національної стратегії управління відходами до 2030 року, Національної програми запобігання утворенню відходів, Національних і регіональних планів управління відходами розроблено цілі та цільові показники на плановий період розроблення місцевого плану управління відходами Покровської громади, які наведено в табл. 3.1.3. додатку до МПУВ.

В них враховано довгострокові цілі та завдання розвитку громади визначені стратегічними документами та цільовими програмами у сферах безпеки, культури, дозвілля, землеустрою та соціальної підтримки.

Вони є базовими для визначення середньострокових цілей та завдань зі створення єдиної екосистеми, яка враховує розвиток людського капіталу, визначають напрямки роботи Покровської міської ради в питанні раціонального та безпечного поводження з відходами.

В рекомендованих цілях та цільових показниках враховано пропозиції представників органів місцевого самоврядування та членів робочої групи з розроблення місцевого плану, висловлені під час проведення планових засідань робочої групи.

В результаті проведеної аналітичної роботи визначені конкретні цільові показники щодо вдосконалення інституційної структури управління відходами Покровської міській громади та щодо кожного з видів утворюваних відходів, які узгоджені з цільовими показниками Національного і регіонального планів управління відходами та їх фактичні дані на момент розроблення МПУВ.

Шляхи досягнення цільових показників МПУВ у Покровській міській територіальній громаді

Досягнення цілей управління відходами у Покровській міській громаді можливе за умови реалізації державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами, зокрема:

- прийняття рішень та реалізація заходів, що спрямовані на запобігання утворенню відходів та збільшення їх підготовки до повторного використання та відновлення;
- здійснення заходів у сфері управління відходами, спрямованих на захист здоров'я людей та мінімізацію негативного впливу на навколишнє природне середовище в межах встановлених нормативів шкідливого впливу фізичних факторів;
- дотримання ієрархії управління відходами;
- запровадження розширеної відповідальності виробника.

Досягнення цілей та цільових показників МПУВ планується шляхом:

- організації системи збирання та перевезення відходів;
- створення чи модернізації інфраструктури та об'єктів оброблення відходів;
- підвищення рівня інформаційного забезпечення системи управління, у тому числі за рахунок:
- проведення необхідних досліджень,
- створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних,
- запровадження та забезпечення функціонування системи моніторингу,
- забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін,
- організації інформаційно-просвітницької діяльності.

Досягнення цілей та цільових показників МПУВ базується на основних принципах державної політики у сфері запобігання утворенню та управління відходами.

Впровадження ієрархії управління відходами здійснюється Покровською міською радою, органами виконавчої влади, підприємствами, установами та організаціями, населенням з метою (в порядку пріоритетності) запобігання утворенню відходів, зменшення їх обсягів і негативного впливу на навколишнє середовище та здоров'я населення, а також забезпечення максимально ефективного використання ресурсного потенціалу відходів відповідно до принципів сталого розвитку.

Підприємства, установи та організації, розташовані на території Покровської міської громади, діяльність яких призводить до утворення відходів, забезпечують дотримання ієрархії управління відходами.

3.2. Управління потоками відходів

Структура утворення відходів у Покровській МТГ (див. табл. 3.2.1. додатку до МПУВ та діаграму рис. 3.2.1.) дає важливе розуміння домінуючих типів відходів та їх пропорції в загальній масі, яка за розрахунковими даними становить 86,1 тис. т/рік (2025 р.), що використано при прогнозуванні обсягів їх утворення та визначенні технологічних процесів управління потоками відходів.



Рисунок 3.2.1. Параметри управління відходами в Покровській МТГ, т/рік

На основі статистичних даних про обсяги утворюваних відходів за попередні 5 років та прогнозу чисельності населення Покровської МТГ на період до 2036 р. розраховано прогнозні обсяги утворення за видами відходів на період до 2034 р. (див. табл. 3.2.2. та діаграму рис. 3.2.2. додатку до МПУВ).

3.2.1. Управління побутовими відходами

Управління побутовими відходами у Покровській міській громаді, яка входить, згідно з РПУВ, до Нікопольського кластеру управління відходами (див. рис. 3.2.1.1. додатку до МПУВ), здійснюватиметься відповідно до ієрархії управління відходами. Передбачається створення інфраструктури відповідно до кожної ланки ієрархії.

У табл. 3.2.1.23 додатку до МПУВ розглянуто рекомендований сценарій для Нікопольського кластеру управління відходами, передбачений РПУВ в Дніпропетровській області, який включає і питання управління побутовими відходами Покровської МТГ на плановий період.

Кількість побутових відходів, роздільно зібраних, направлених на рециклінг, кінцеві кількості, що розміщені на полігонах, та досягнуті показники рециклінгу за плановий період представлені в табл. 3.2.1.2. додатку до МПУВ.

Планована система включатиме такі елементи :

Операція	Рекомендовані сценарії	Альтернативні сценарії	Примітки
Збирання змішаних відходів	Збирання організоване з використанням металевих/євроконтейнерів ємністю 1,1 м³ з колесами	Індивідуальні будинки обслуговуються за системою збирання «від дверей до дверей», тоді як решта населених пунктів обслуговується «системою принесення відходів».	Витрати на створення та обслуговування контейнерних майданчиків не враховані
Роздільне збирання	Роздільне збирання	Роздільне збирання	Точний тип системи

Операція	Рекомендовані сценарії	Альтернативні сценарії	Примітки
відходів	відходів організоване у всьому кластері з використанням пластикових контейнерів ємністю 1,1 м³ за технологічною схемою № 2 (Наказ Мінінфраструктури від 12.13.2023р. №1130)	відходів організоване у всьому кластері, у контейнерах типу «дзвоників» 3-х кольорів великої ємності. Роздільне збирання за допомогою індивідуальних сміттєвих баків або поліетиленових пакетів у районах із приватними будинками	роздільного збирання буде залежати від домовленості між об'єднаними громадами та схеми розширеної відповідальності виробників за відходи упаковки
Пункти роздільного збирання відходів	У місті Нікополь буде створено пункт збирання відходів		В довгостроковій перспективі можуть знадобитися додаткові пункти збирання відходів
Перевантаження відходів та транспортування	Станції перевантаження відходів (СПВ) будуть створені в громадах: Мозолевська ТГ Томаківська ТГ Мирівська ТГ		Точне розташування СПВ повинно бути підтверджено на етапі техніко-економічного обґрунтування
Сортуванн я відходів	У місті Нікополь буде створено централізований комплекс для сортування роздільно зібраних відходів	На станціях перевантаження відходів створені додаткові сортувальні установки	Сортування можна організувати через існуючі компанії приватного сектору, які займаються вторинною сировиною.
Компостування відходів зелених насаджень	На регіональному полігоні буде створено централізовану площадку для відкритого компостування зелених відходів, зібраних із громадських територій	Окремі місця компостування створені в кожній громаді	Впровадження децентралізованого підходу буде потрібно в майбутньому, якщо передбачається роздільне збирання зелених відходів від домогосподарств
Домашнє компостування	Впровадження програми домашнього компостування (ДК) для приватних будинків у містах та сільській місцевості		
Оброблення залишкових відходів	Будівництво МВТ/МБО у комплексу у Нікопольській ТГ	ООВ-завод МБО (механіко-біологічного оброблення), МВТ (технологія – біостабілізація) та виготовлення RDF/SRF	Остаточна альтернатива повинна бути підтверджена після обстеження складу відходів та техніко-економічного обґрунтування
Полігон	Модернізація існуючого/будівництво нового регіонального полігону		Передбачається, що полігон, що обслуговує місто Нікополь, стане регіональним полігоном. Наявні полігони, що відповідають вимогам, працюють до вичерпання потужності

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з побутовими відходами, досягається шляхом реалізації комплексу заходів з дотриманням ієрархії управління відходами, насамперед максимальним охопленням населених пунктів, їх утворювачів відходів послугами з управління побутовими відходами, збором побутових відходів, сортуванням ресурсоцінних відходів з метою їх подальшої реалізації на повторне використання або рециклінг.

За результатами реалізації МПУВ передбачається зниження навантаження на довкілля, зумовлене запобіганням утворенню побутових відходів, підготовкою до повторного використання, рециклінгом, а також вилученням специфічних відходів та направленням їх на спеціалізовані об’єкти оброблення.

За результатами реалізації запланованих заходів МПУВ очікується зниження навантаження на довкілля.

Національним планом управління відходами до 2033 року встановлено ціль - впровадження у населених пунктах системи роздільного збирання побутових відходів із щорічним збільшенням на 10 відсотків охоплення населення починаючи з другого року дії місцевих планів управління відходами, який перенесено в МПУВ.

Запобігання утворенню відходів

Запобігання утворенню відходів буде впливати на обсяг відходів, від яких населення буде позбавлятися шляхом віднесення на повторне використання речей, розташовані на базі пунктів роздільного збирання побутових відходів.

З метою запобігання утворенню відходів в громаді розпочато практичну роботу з формування обізнаності населення та громадськості стосовно сучасного управління побутовими відходами та підвищення ефективності впровадження у населених пунктах громади сучасних методів та технологій управління побутовими відходами.

В якості запобігання утворенню відходів, планується компанія з впровадження індивідуального компостування біовідходів у приватних домогосподарствах, купівля речей багаторазового використання (тканинні сумки – екоторби, металеві та дерев’яні бокси для зберігання).

Діяльність за напрямом включає запровадження в населених пунктах громади роздільного збирання відходів, які придатні до повторного використання, включення до складу комплексу управління відходами у м. Нікополь дільниць сортування, створення інфраструктури збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку, а також організацію та проведення інформаційно-просвітницької діяльності, спрямованої на пропаганду розширення повторного використання товарів, які були у вжитку.

Інформаційне забезпечення

Інтеграція населення в нову систему управління відходами відбуватиметься шляхом інформаційних кампаній, передбачених МПУВ.

Щороку Покровська міська рада оприлюднюватиме звіт з виконання цільових показників з підготовки відходів до повторного використання та рециклінгу, інформуючи населення і заохочуючи для досягнення відповідних показників.

Створення онлайн-каталогу доступних предметів у пункті повторного використання речей спростить управління наявними продуктами та комунікацію з населенням громади.

Створення інформаційних матеріалів для нанесення на контейнери з описом відходів, які потрібно і які не можна викидати до даного виду контейнерів.

Чіткий опис правил управління відходами для мешканців громади доступною мовою на офіційному сайті Покровської міськради та виконавця послуг ТДВ «Дніпрокомунтранс».

3.2.2. Управління небезпечними відходами

Небезпечні відходи суб'єктів господарювання

Уся відповідальність за управління небезпечними відходами покладається на їх власників, а також на організації, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами, зобов'язань та/або умов контрактів з надання послуг.

Створення нових об'єктів оброблення промислових небезпечних відходів на території Покровської МТГ МПУВ не передбачається.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління небезпечними відходами та мети їх реалізації наведені у табл. 3.2.2.1. додатку до МПУВ.

Відходи відпрацьованих нафтопродуктів Основною проблемою управління відпрацьованими нафтопродуктами є відсутність культури управління відходами, відсутність контролю з боку держави, недосконала система заохочення та підтримки, відсутність науково-технічної бази, норм спалювання та контролю за їх виконанням, неузгодженість податкового та екологічного законодавства у частині утворення та обліку відходів та правил управління ними.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами відпрацьованих нафтопродуктів та мета їх реалізації наведені у табл. 3.2.2.2. додатку до МПУВ

Відходи, що містять СОЗ (непридатні до вживання хімічні засоби захисту рослин - ХЗЗР).

Управління відходами, що містять СОЗ, включатиме такі заходи:

- участь у створенні національних реєстрів СОЗ, відповідно до вимог, та регулярне оновлення інформації на місцевому рівні;
- організація експорту забрудненого ПХБ-обладнання та непридатних пестицидів на ліцензовані об'єкти в ЄС;
- участь у консультаціях з основними галузями промисловості щодо впровадження Директиви ЄС про промислове забруднення та, зокрема, перехідних періодів для досягнення найкращих доступних технологій у металургійному, хімічному та енергетичному секторах.

На сьогодні у Покровській МТГ досі залишається актуальною проблема оброблення вказаних забруднень та рекультивації відповідних земель, розроблення ефективної регіональної та місцевої програм.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами непридатних до застосування ХЗЗР та мета їх реалізації наведені у табл. 3.2.2.3. додатку до МПУВ.

Відходи, що містять ртуть

Схема управління відходами, що містять ртуть, визначається у відповідності до джерел їх утворення - організація роздільного збирання відходів, що містять ртуть, які утворюються у складі побутових відходів від населення та об'єктів соціальної інфраструктури у пунктах роздільного збирання побутових відходів.

На промислових підприємствах створення і забезпечення системи управління відходами, що містять ртуть, здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», щодо управління небезпечними відходами. Відходи зберігаються на об'єктах збирання та протягом звітного року передаються на оброблення організаціями, що мають відповідну ліцензію на провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами. Перелік ліцензіатів в сфері управління небезпечними відходами:

https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy.

Для підвищення результативності роздільного збирання відходів, що містять ртуть 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 містять ртуть (складові), та знаки, які нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо їх ідентифікувати у складі побутових відходів.

Відходи, що містять азбест

Найпоширенішими азбестовмісними матеріалами є будівельні матеріали (покрівельний шифер), труби для водопостачання та каналізації, звукоізоляції в будівельному секторі та промисловості тощо.

Під час ремонту та демонтажу застарілих будівель з покрівлею з азбестоцементного шиферу, а також ліквідації наслідків пошкоджень будівель від обстрілів можливе утворення азбестовмісних відходів, управління якими потребує дотримання спеціальних вимог.

Тому ця діяльність повинна регулюватися окремою приміткою до Додатку 1 Порядку про відходи від руйнувань, якою визначені основні правила управління азбестовмісними відходами. Зокрема, збирання азбестовмісних відходів необхідно проводити із застосуванням засобів індивідуального захисту органів дихання та захисного одягу, а також забезпечувати зволоження місць їх збирання. За можливості не допускати подальшої руйнації азбестовмісних відходів. Зібрані азбестовмісні відходи повинні бути упаковані для унеможливлення контактів із навколишнім природним середовищем та транспортовані до місця їх видалення. Після складування азбестовмісних відходів на місці їх видалення вони підлягають покриттю ізолювальним шаром (ґрунт, глина, подрібнені будівельні відходи тощо) завтовшки не менше ніж 75 сантиметрів.

3.2.3. Управління відходами промисловості

Управління відходами промисловості здійснюється відповідно до норм Законів України. Діяльність промислових підприємств у сфері управління відходами підлягає обов’язковій процедурі оцінки впливу на довкілля (ОВД), висновок з ОВД є передумовою для початку будівництва або розширення об’єктів інфраструктури з управління промисловими відходами.

Загальна схема управління відходами промисловості передбачає здійснення операцій із збирання, перевезення, відновлення (оброблення, зворотне заповнення тощо) та видалення.

Формування ефективної системи управління промисловими відходами в межах Покровської міської територіальної громади вимагає скоординованих дій органів місцевого самоврядування, державних органів контролю, промислових підприємств та громадськості направлених на удосконалення системи обліку, моніторингу, оброблення таких відходів.

Управління промисловими відходами

Для зменшення навантаження на навколишнє середовище та здоров'я населення, покращення умов проживання, стану інфраструктури населених пунктів суб'єкти господарювання повинні вживати заходів для зменшення обсягів утворення промислових відходів, передбачених планами управління відходами, які розробляються та затверджуються підприємствами, установами та організаціями згідно з встановленим порядком, затвердженим наказом Міндовкілля від 09.08.2024 р. №1003.

Відновлення промислових відходів здійснюється шляхом їх екологічно безпечного і економічно обґрунтованого прямого використання, або переробки на базі існуючих або спеціально створюваних виробничих потужностей і технологічних процесів на АТ «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат», виходячи з ресурсного та енергетичного

потенціалу відходів. При цьому, можлива повна або часткова заміна традиційних сировинних матеріалів чи палива відходами.

На підприємствах операції відновлення (перероблення, повторне використання, зворотного заповнення) здійснюються, переважно, за наступними напрямками:

• будівництво, ремонт автошляхів та залізничних доріг відповідно до будівельних норм;

• виробництво щебеню;

• рекультивації відпрацьованих гірничих об'єктів, кар'єрів, заповнення гірничих виробок (пустот), інших ландшафтних робіт тощо.

Місцевим планом управління відходами у Покровській МТГ пропонується вжити заходів щодо управління відходами промисловості, які утворюються на підприємствах промисловості, насамперед АТ «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат» в даний час, та промисловими відходами, що накопичені в результаті його тривалої виробничої діяльності.

Порядок віднесення речовин або предметів, що утворюються під час виробничого процесу, до побічних продуктів (надалі - Порядок) та критерії віднесення речовин або предметів до побічних продуктів, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 17.11.2023р. №1214.

У Покровській МТГ наявні потужності/об'єкти відновлення відходів та відходи, що можуть бути віднесені до побічних продуктів. Крім того, заходами МПУВ передбачається забезпечення збирання енергоємних відходів з метою підготовки до виробництва альтернативних видів палива.

З метою ефективного використання відходів, як сировини в іншому виробництві чи як готової продукції, та забезпечення запобігання і мінімізації негативного впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я людей, підприємствам Покровської МТГ необхідно:

• провести дослідження на відповідність залишків відходів усім встановленим критеріям щодо побічних продуктів;

• запровадити систему управління відходами та їх якістю, яка повинна відповідати національним стандартам та бути сертифікованою;

• внести відповідні дані до інформаційної системи управління відходами;

• звітувати про віднесення виробничих залишків до побічних продуктів тощо.

Видалення промислових відходів

Найпоширенішою операцією з видалення промислових відходів після операції з їх відновлення, що не передбачає подальшого оброблення відходів, є їх захоронення.

МПУВ передбачаються заходи щодо розвитку інфраструктури для управління відходами промисловості, зокрема щодо забезпечення дотримання вимог природоохоронного законодавства при видаленні промислових відходів у відповідності до проектних рішень з урахуванням найкращих доступних технологій, приведення існуючих місць видалення відходів промисловості у відповідність із встановленими вимогами законодавства або забезпечення припинення їх експлуатації (закриття), проведення рекультивації, здійснення моніторингу за об'єктами видалення відходів для спостереження за станом навколишнього природного середовища.

Заходи Місцевого плану управління відходами

З метою мінімізації впливу промислових відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини, а також для розбудови комплексної системи управління відходами в місті, яка узгоджується з завданнями та заходами Національного та Регіонального планів управління відходами, МПУВ передбачено наступні заходи:

- ведення суб'єктами господарювання у сфері управління відходами обліку відходів, що утворилися у результаті діяльності;

- класифікація відходів відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації;

- розроблення та виконання планів: управління відходами підприємств, установ, та організацій;

- забезпечення утримання у належному санітарному і технічному стані місць утворення, зберігання та оброблення промислових відходів та відходів видобувної промисловості, здійснення операцій з оброблення таких видів відходів на об'єктах оброблення відходів;

- приведення існуючих місць видалення відходів промисловості та об'єктів оброблення таких видів відходів промисловості у відповідність із встановленими вимогами законодавства або забезпечення припинення їх експлуатації (закриття); проведення рекультивації та догляду хвосховищ/місць видалення відходів промисловості після досягнення ними своєї проектної потужності та виведення з експлуатації;

- моніторинг об'єктів оброблення відходів для спостереження за станом навколишнього природного середовища та обсягами його ймовірного забруднення.

Заходами МПУВ закріплено обов'язок промислових підприємств (АТ «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат») щодо виконання екологічних умов висновків з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності для об'єктів управління промисловими відходами (хвостосховища, полігони, об'єкти оброблення, відновлення тощо).

Разом з тим слід зазначити, що МПУВ по окремим підприємствам доцільно передбачити конкретні заходи зі встановленими термінами, які визначені екологічними умовами висновків з оцінки впливу на довкілля.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з промисловими відходами.

Зменшенню впливу на довкілля при управлінні промисловими відходами сприятимуть заходи:

- переробки та вторинного використання ресурсоцінних відходів;

- утримання і рекультивація місць видалення відходів.

- пошук інноваційних технологічних рішень щодо рециклінгу (відновлення) відходів;

- упровадження та використання найкращих доступних технологій та методів управління при здійсненні управління відходами;

- розробка та виконання планів приведення місць розміщення відходів промисловості, їх об'єктів оброблення у відповідність з вимогами законодавства.

Управління відходами видобувної промисловості

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами видобувної промисловості

Загальна схема управління відходами видобувної промисловості передбачає здійснення операцій із збирання, перевезення, відновлення (оброблення, зворотне заповнення тощо) та видалення на АТ «Покровський гірничо-збагачувальний комбінат».

Ефективне функціонування системи управління відходами видобувної промисловості включає:

- ведення обліку відходів, що утворилися у результаті діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подання звітності відповідно до закону згідно класифікації;

- забезпечення здійснення операцій з оброблення відходів видобувної промисловості на об'єктах оброблення відходів на основі дозволу на здійснення операцій з їх оброблення;

- розроблення та виконання планів управління відходами видобувної промисловості у встановленому порядку;

- моніторинг об'єктів оброблення та видалення відходів тощо.

Відновлення відходів видобувної промисловості здійснюється шляхом їх екологічно безпечного і економічно обгрунтованого прямого використання, або оброблення на базі існуючих або спеціально створюваних виробничих потужностей і технологічних процесів, виходячи з ресурсного потенціалу відходів.

У процесі діяльності на об'єктах видобувної промисловості міста утворюються розкривні породи, які МПУВ розглядаються, як сировинна база для розбудови інфраструктури відновлення відходів.

Найпоширенішою операцією з видалення відходів видобувної промисловості, що не передбачає подальшого оброблення відходів, є їх використання у дорожньому будівництві.

Разом з тим слід зазначити, що МПУВ по окремим підприємствам передбачено конкретні заходи зі встановленими термінами, які визначені екологічними умовами висновків з оцінки впливу на довкілля.

Заходи Місцевого плану управління відходами видобувної промисловості

З метою мінімізації впливу відходів видобувної промисловості МПУВ передбачено наступні заходи:

- ведення суб'єктами господарювання у сфері управління відходами видобувної промисловості обліку відходів, що утворилися у результаті діяльності згідно класифікації;
-розроблення та виконання планів управління відходами у видобувній промисловості;

Управління відходами будівництва та знесення, в т.ч. відходами від руйнувань

Відповідно до РПУВ інфраструктура з управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань створюватиметься на рівні Нікопольського кластеру: передбачається об'єкт для приймання та зберігання відходів від будівельно-ремонтних робіт з проміжним сортуванням і подрібненням за допомогою дробильно-сортувального комплексу та перетворенням їх на сировину для будівельних цілей, будівництва доріг і зворотного заповнення. На території громади такий об'єкт наразі відсутній.

Відходи будівництва та знесення на даний момент у Покровській МТГ вивозяться на полігон або в інші місця, які визначені для їх збирання та складування.

Сценарії управління відходами будівництва та знесення у Покровській МТГ враховують наступні припущення:

- збирання та оброблення відходів будівництва та знесення повинні здійснюватися на спеціально обладнаних майданчиках поблизу населених пунктів Покровської МТГ;
- управління відходами будівництва та знесення регулюватиметься нормативними документами, що сприяють їх рециклінгу.

Важливим інструментом розвитку системи управління відходами будівництва та знесення також повинні бути заходи з висвітлення інформації про новітні будівельні безвідходні технології, що дозволить спонукати населення та підприємців підвищувати культуру споживання, буде сприяти переходу на кращі технології, і, як наслідок, зменшити обсяги утворення відходів будівництва та знесення.

Проблеми та загрози, пов'язані з відходами будівництва та знесення на території Покровської МТГ до 24.02.2022 року були незначними, однак у зв'язку з ворожими атаками руйнування зазнають всі типи об'єктів, передбачити їх кількості та обсяги неможливо.

На відміну від відходів будівництва та знесення, утворення яких має переважно контрольований характер, відходи від руйнувань утворюються абсолютно безконтрольно, а їх вміст становлять найрізноманітніші предмети та матеріали, такі як: цегла, залізобетон, кераміка, бітум, смола, ізоляційні та азбестовмісні матеріали, ґрунт, деревина, скло та пластмаси, папір, текстиль, побутові відходи і навіть змішані компоненти, що містять небезпечні речовини.

Поводження з відходами від руйнувань не потребує дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

МПУВ передбачає окремі заходи щодо управління відходами будівництва та знесення:

- експлуатація об'єкту оброблення відходів будівництва і знесення та відходів руйнувань;
- використання відходів будівництва і знесення, відходів руйнувань у операціях зворотного заповнення;
- підготовка до повторного використання, рециклінгу іншому матеріальному відновленню відходів будівництва і знесення, відходів руйнувань.

3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами

Оскільки офіційна статистика не забезпечує повноти даних про обсяги утворених відходів і потребує доповнень, фактично унеможливлює створення дієвої державної системи поводження з відходами, яка забезпечувала б введення тисяч тонн ресурсів в господарський оборот через відновлення відходів, ускладнює реалізацію бізнес-проєктів у сфері їх повторного використання і оброблення, тому більш репрезентативними за таких обставин будуть розрахункові дані. Вони підтверджують наявність величезного потенціалу для отримання енергії, компосту та інших корисних компонентів для потреб господарського комплексу Покровської територіальної громади та області в цілому.

Управління відходами сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними та біовідходами передбачає визначення напрямів, технологічних форм та резервів їх відновлення з урахування конкурентності напрямів відновлення відходів з огляду на загальноекономічну та екологічну доцільність в контексті сучасних тенденцій екологізації економіки, сталого розвитку, змін у структурі виробництва та в умовах гострої ситуації, яка склалася в Україні з накопиченням, обробленням та видаленням відходів, потребує обґрунтованих практичних дій. Такі завдання випливають з Національної стратегії управління відходами в Україні та Національного і Регіонального планів управління відходами.

Враховуючи загальнодержавні та регіональні планові показники та напрями вдосконалення системи управління даним видом відходів зроблена прогнозна оцінка управління обсягами відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів та біовідходів до 2036 р. та основних напрямів управління ними – направлення на компостування або відновлення енергії та видалення (див. табл. 2.2.4.5. додатку до МПУВ).

Отримані результати показують поетапне скорочення обсягів відходів, що направляються на видалення за рахунок використання їх в якості компосту або альтернативногор джерела для отримання відновлювальної енергії.

Пропонований варіант управління обсягами відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів та біовідходів до 2036 р. базується на практичній реалізації положень РПУВ, який передбачає будівництво регіональної ТЕЦ, що працює на біомасі, та комплексів з компостування з анаеробним зброджуванням.

Створення реєстру кількості утворюваних відходів, згідно Національного переліку відходів, на основі даних про фактичні обсяги утворення за календарний рік, сприятиме використанню їх як ресурсу для виробництва інших матеріалів та товарів. Цей реєстр повинен бути доступним на веб-сайті Покровської міської ради та оновлюватися протягом кожного

наступного року. У ньому повинні бути висвітлені дані щодо видів відходів, їх кількості та місця розташування.

Створення державних або приватних установок анаеробного зброджування (АЗ-заводів) відходів з невеликих фермерських господарств підкріплена гарантованими мінімальними «зеленими» тарифами на зелену електроенергію, що подається в електромережу сприятиме оптимізації управління ними на рівні громади.

Нинішні практики фермерського та локального використання відходів рослин та овочів, як кормів для тварин та підстилок для тварин варто продовжувати в ході реалізації місцевого плану управління відходами Покровської МТГ, а кращі практики доцільно заохочувати.

Компостування відходів стимулюватиметься поширенням знань та інформації про компостування відходів.

Інвестиційні витрати повинні нести виробники цього виду відходів, але органи місцевого самоврядування можуть підтримати цей процес, надавши земельні концесії.

Управління рослинними відходами сільського господарства

Система управління рослинними відходами в плановому періоді організовуватиметься суб'єктами господарювання - утворювачами та власниками рослинних відходів сільського господарства на території Покровської міській територіальній громади - самостійно або із залученням спеціалізованих підприємств, шляхом виконання встановлених законодавством вимог при здійснення наступних операцій: збирання, перевезення, відновлення та видалення.

На даний час в основному все зводиться до збирання та вивезення утворюваних груп відходів в місця їх відновлення або видалення.

Варіантами вирішення проблеми управління рослинними відходами сільського господарства є:

- створення комплексів (заводів) з анаеробного зброджування (АЗ) відходів рослинного походження у суб'єктів господарювання сільськогосподарського сектору;
- компостування в штабелях та компостування в установках (тунелі, контейнері, бурти, ферментатори);
- проведення досліджень та реалізація пілотного проекту із створення потужностей для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження.

Управління рослинними відходами смільського господарства визначатиметься суб'єктами господарювання – утворювачами таких відходів у Планах управління відходами підприємств.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину): накопичення відходів гною призводять до зростання ризиків виникнення осередків інфекційних захворювань та забруднення навколишнього природного середовища.

Соціально-економічні загрози пов'язані з виникненням соціальної напруги в зв'язку з діяльністю об'єктів сільськогосподарського виробництва та функціонування потужностей з оброблення, переробки відходів сільського господарства.

Інституційні загрози пов'язані з малорозвиненим розвитком системи утилізації відходів сільського господарства та недостатністю потужностей, що відповідають ветеринарно-санітарним вимогам з оброблення, переробки таких відходів.

Управління рослинними відходами лісового господарства та деревними відходами

Управління рослинними відходами лісового господарства здійснюється відповідно до нормативно-правових вимог щодо очищення лісосік, а саме:

- збиранням порубкових решток у купи та вали для перегнивання;
- рівномірного розкидання подрібнених порубкових решток по лісосіці;

- укладанням порубкових решток на трелювальні волоки в улоговинах і ущільнення їх під час трелювання деревини;
- укладання порубкових решток у місцях проїзду агрегатних лісових машин;
- збирання порубкових решток у купи з подальшим їх спалюванням.

Інші варіанти використання порубкових решток визначаються відповідно до умов проведення рубок формування і оздоровлення лісів та наявності попиту на такі деревні рештки в якості твердого палива. Як правило дане питання вирішується в межах співпраці окремих господарюючих суб'єктів і не потребує спеціального управління на рівні територіальної громади.

Управління рослинними відходами лісового господарства визначатиметься суб'єктами господарювання – утворювачами таких відходів у Планах управління відходами підприємств.

Управління відходами харчопереробної промисловості

Розподіл суб'єктів господарювання по групах згідно НКВ показує домінування підприємств, що мають змішану спеціалізацію виготовлюваної продукції або займаються фасуванням готової продукції для оптових та розрібних мереж, утворюючи основну масу відходів.

Галузеві підприємства, які є утворювачами та власниками відходів харчопереробної промисловості, здійснюватимуть управління відходами згідно встановлених законодавством вимог щодо зберігання, збирання, перевезення та оброблення відходів, а саме:

- за можливості відходи направлятимуться на відновлення;
- за відсутності можливості направлення відходів на відновлення – направлятимуться на видалення, у тому числі на захоронення на полігонах відходів які не є небезпечними.

Малозатратними та ефективними рішеннями для оброблення біологічних відходів на місці утворення або поза ним є компостування або метанізація з використання продуктів метанізації для виробництва електричної та теплової енергії.

Управління відходами харчопереробної промисловості визначатиметься суб'єктами господарювання – утворювачами таких відходів у Планах управління відходами підприємств.

Управління біовідходами

Найбільш оптимальним способом управління такими відходами є:

- компостування (операція «R3 Рециклінг/відновлення органічних речовин, що не використовуються як розчинники, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз, коли компоненти використовуються як хімікати, та відновлення органічних матеріалів у вигляді засипки»);
- використання у якості палива (операція «R1 Використання переважно як палива чи в інший спосіб для виробництва енергії»).

МПУВ враховує діяльність передбачену РПУВ щодо будівництва «Компостувальної установки для зелених відходів» на території Нікопольського кластеру для управління відходами зелених насаджень, в т.ч. що утворюються на території Покровської та суміжних громад.

Передбачається, що на території населених пунктів громади відходи зелених насаджень будуть збиратися окремо від інших відходів. На даний час на території громади існує проблема управління біорозкладними садовими і парковими відходами (листя, скошена трава, обрізки дерев).

Планується, що на період до будівництва компостних установок в рамках реалізації МПУВ збережеться існуючий підхід, за якого:

- листя та рослинні рештки збираються та вивозяться на полігон відходів що не є небезпечними;
- залишки крони та гілки вивозяться на майданчики, де подрібнюються та направляються для використання у якості палива.

Після будівництва компостних установок в рамках реалізації МПУВ планується запровадження централізованого компостування відходів зелених насаджень.

Управління агрохімічними відходами

Довгострокова стратегія для Покровської міської територіальної громади включає створення об’єкта термічного оброблення небезпечних відходів відповідно до НПУВ та РПУВ для небезпечних матеріалів, непридатних пестицидів, гербіцидів та мастильних матеріалів, що містять небезпечні речовини, і подібних відходів, оскільки вони вимагають окремого управління.

Експорт непридатних пестицидів також повинен розглядатися як варіант.

Проблеми та загрози

Через відсутність єдиної обґрунтованої системи обліку рослинних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів існує невідповідність статистичних даних накопичення цих відходів в процесі їх утворення на всіх етапах виробництва - від вирощування до оброблення та видалення на підприємствах, що унеможливлює їх оцінку та планування системи їх оброблення та видалення. Як наслідок - неможливість сформувати об’єктивну базу даних щодо залишків рослинних відходів та біовідходів, що підлягають відновленню та видаленню, не дає змоги залучити технології і інвестиційні кошти для вирішення проблеми.

Значно ускладнює процес прийняття рішень всіма суб'єктами господарської діяльності у сфері сільськогосподарського виробництва відсутність нормативно-правових актів регулювання питання управління відходами сільського господарства (рослинництва, тваринництва, агрохімічні засоби тощо).

3.2.5. Управління відходами упаковки

На час підготовки МПУВ управління відходами упаковки через відсутність централізованої системи управління здійснюється на загальних засадах управління побутовими і промисловими відходами в залежності від джерел утворення цих відходів - суб’єктів господарської діяльності в процесі діяльності яких утворюються такі відходи.

Зобов’язання щодо управління відходами упаковки покладено на суб’єкти господарської діяльності у сфері управління відходами, а саме:

- забезпечувати приймання та оброблення використаних пакувальних матеріалів і тари, або укладати угоди з відповідними організаціями на їх збирання та оброблення;
- передбачати при укладанні угод на поставку в Україну товарної продукції оброблення відходів чи вивезення їх з України використаних пакувальних матеріалів і тари.

Враховуючи процес імплементації українського законодавства у сфері управління відходами до законодавства ЄС, при плануванні заходів МПУВ враховувались вимоги Директива 94/62/ЄС про упаковку та відходи упаковки, направлені на досягнення ключового завдання – регулювання РВВ має повністю відповідати європейським вимогам, бути дієвим та сприяти досягненню кінцевої цілі.

Основна мета впровадження РВВ в Покровській громаді - збільшити кількість та ступінь відновлення продукту та мінімізувати вплив відходів на довкілля, сприяючи значному збільшенню темпів оброблення відходів та економії державних коштів.

Тому впровадження РВВ є важливою складовою загальної реформи управління відходами у Покровській МТГ. Її реалізація дозволить покрити територію всієї громади системою роздільного збирання упаковки та відновлення цих відходів, а отже перейти до економіки замкненого циклу. За нашими експертними оцінками, систему розширеної відповідальності виробника в межах Покровської міської територіальної громади цілком можливо повністю впровадити за 3 - 5 років, тобто в процесі реалізації заходів МПУВ.

Управління відходами упаковки, що утворюються в результаті господарської діяльності суб'єктів господарювання, здійснюватиметься згідно Планів управління відходами підприємств, в яких будуть визначені конкретні заходи з управління такими відходами як колективно, так і індивідуально.

Для забезпечення на території Покровської МТГ практичної реалізації РВВ виробниками утворюються неприбуткові організації які виконують зобов'язання з розширеної відповідальності від імені виробників. Фінансові внески, сплачені виробниками організації розширеної відповідальності виробника для виконання своїх зобов'язань, забезпечують покриття таких витрат.

Оскільки МПУВ формується на основі Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року, яким запропоновано Рішення у сфері управління відходами упаковки, які потребують реалізації. а також конкретні завдання з управління відходами упаковки на території Покровської МТГ (див. табл. 3.2.5.1. додатку до МПУВ).

Для впровадження роздільного збирання відходів упаковки в плановий період необхідно вирішити питання створення відповідної матеріально-технічної бази:

- придбання та встановлення на існуючих контейнерних майданчиках міста та в інших населених пунктах громади додатково 102 спеціалізованих контейнерів. Орієнтовна вартість інвестицій – 35-45 тис. Євро.
- придбання спеціалізованого автомобіля вантажопідйомністю 10-12 т для роздільного збирання відходів тари та упаковки. Орієнтовна вартість інвестицій – 175-200 тис. Євро.
- створення в пункті роздільного збирання відходів ділянки для збирання тари та упаковки, в т. ч. від зберігання та транспортування небезпечних відходів. Орієнтовна вартість інвестицій – 25-30 тис. Євро.

Пропонується збирання скляної тари в окремі контейнери в розрахунку один контейнер на 250-300 мешканців, які вивозяться раз в два тижні - всього 40-50 контейнерів об'ємом 3-5 м куб. типу «дзвін» або підземних.

Для збирання інших видів тари та упаковки (макулатура, папір, полімери, метал) використовувати контейнери в розрахунку один контейнер на 250-300 мешканців, які вивозяться один раз на тиждень – всього 50-60 контейнерів.

На основі проведеного аналізу розроблено прогноз утворення обсягів відходів упаковки на період 2026-2036 роках. Він показує їх поступове зростання в 2026-2036 роках. до 5,7 тис. тонн відходів упаковки. Дані прогнозні розрахунки використані при плануванні системи управління відходами упаковки (див. табл. 2.2.5.2. додатку до МПУВ).

На даний час суб'єктами господарської діяльності, які продукують значні обсяги відходів упаковки (торгові та складські мережі, оптові бази, ринки, підприємства харчосмакової, борошномельної, кондитерської, лікеро-горілчаної, безалкогольної, консервної, легкої, швейної, взуттєвої та інших галузей) самостійно вирішують питання управління відходами упаковки на власних виробничо-господарських площах.

Частина роздільно зібраних або відсортованих із побутових відходів та відходів упаковки, які не можна піддати рециклінгу, може бути використана в якості альтернативних

видів твердого відновлювального палива (RDF/SRF) для виробництва цементного клінкеру або для спалювання з отриманням теплової/електричної енергії на найближчій ТЕЦ.

Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози - відсутність необхідних умов для стимулювання залучення населення до роздільного збирання відходів упаковки, може викликати збільшення обсягів захоронення ресурсоцінних компонентів на полігонах.

Соціально-економічні загрози спричинені відсутністю пунктів та місць для приймання відходів упаковки, провокують утворенням стихійних сміттєзвалищ.

Інституційні загрози пов'язані з відсутністю правових, економічних та організаційних засад щодо введення в обіг упаковки і товарів в упаковці та управління відходами упаковки шляхом їх повторного використання і відновлення в якості вторинної сировини та енергетичних ресурсів, повернення в економічний обіг ресурсоцінних компонентів з відходів упаковки.

Місцевий план управління відходами Покровської МТГ не включає окремих заходів щодо створення об’єктів з оброблення відходів упаковки, такі об’єкти можуть бути створені суб’єктами господарювання різних форм власності з метою розвитку власної господарської діяльності.

3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання

Планується, що ВЕЕО, які утворюються в домогосподарствах будуть збиратися у стаціонарному та мобільному пунктах роздільного збирання побутових відходів, створення яких описано в пункті управління побутовими відходами.

Крім того управління цими потоками відходів, після запровадження РВВ для електричного та електронного обладнання, відбуватиметься в рамках зазначених систем із необхідністю досягнення виробниками цієї продукції цільових показників збирання та відновлення відходів.

ВЕЕО які утворюються суб’єктами господарювання, залежно від небезпечності потребують відповідного зберігання, збирання, перевезення та передачі на оброблення таких відходів. Конкретні заходи з управління відходами буде визначено відповідними суб’єктами господарювання у планах управління відходами, які підприємства, установи та організації розробляють відповідно до частини першої статті 53 Закону України «Про управління відходами».

3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів

На території громади відходи батарей і акумуляторів утворюються в домогосподарствах та у господарсько-виробничій діяльності суб’єктів господарювання, які використовують батареї та акумулятори.

Планується, що відходи батарей та акумуляторів, які утворюються в домогосподарствах будуть продовжувати збиратися за контейнерною схемою, крім того планується їх збирання у стаціонарному та мобільному пунктах роздільного збирання побутових відходів, створення яких описано в пункті управління побутовими відходами.

Крім того управління цим видом відходів, після запровадження РВВ для батарей та акумуляторів, відбуватиметься в рамках зазначених систем із необхідністю досягнення виробниками батарей та акумуляторів цільових показників збирання та відновлення відходів батарей та акумуляторів.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління ВЕЕО та відходами батарей і акумуляторів наведено в табл. 3.2.7.1. додатку до МПУВ.

Відходи батарей та акумуляторів, які утворюються суб'єктами господарювання, залежно від небезпечності потребують відповідного зберігання, збирання, перевезення та передачі на оброблення таких відходів. Конкретні заходи з управління буде визначено відповідними суб'єктами господарювання у планах управління відходами, які підприємства, установи та організації розробляють відповідно до частини першої статті 53 Закону України «Про управління відходами».

3.2.8. Управління медичними відходами

Основні вимоги до управління МВ (збирання, перевезення, відновлення та видалення) у закладах охорони здоров'я визначені наказом Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо управління медичними відходами». Однак цей документ не поширюється на порядок управління медичними відходами фармацевтичних підприємств та медичних відходів.

Недосконаліть законодавчої бази призводить до цілого ряду грубих порушень. Оптимальна стратегія управління медичними відходами у Покровській МТГ викладена на наступній схемі (див. рис. 3.2.8.1. додатку до МПУВ).

Для створення ефективної системи управління МВ в МПУВ запропоновано заходи, реалізація яких спрямована в основному на формування організованої системи збирання, сортування та первинної обробки відходів на базі медичних закладів. Також необхідне постійне проведення інформаційної роботи з населенням щодо підвищення культури сортування МВ (див. табл. 3.2.8.1. додатку до МПУВ).

Додаткові заходи, включені до МПУВ включають:

- розробку реєстру утворювачів медичних відходів;
- організацію тренінгів для керівників медичних закладів та персоналу з управління медичними відходами;
- поліпшення умов для роздільного збирання інфекційних медичних відходів та місць їх тимчасового зберігання у медичних закладах;

3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився

Відсутність в Україні закону, що регламентує діяльність з рециклінгу, відновлення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, складових частин і відходів, що утворюються в процесі експлуатації автомобілів, суттєво ускладнює проблему управління даним видом відходів. Насамперед це стосується цільових показників щодо повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації, та встановлення розширеної відповідальності виробника за відходи транспортних засобів, знятих з експлуатації.

На місцевому рівні для розв'язання проблемних питань у сфері управління відходами знятих з експлуатації транспортних засобів (ЗЕТС) у МПУВ запропоновано до реалізації відповідні заходи (див. табл. 3.2.9.1. додатку до МПУВ), узгоджені з Регіональним планом управління відходами в Дніпропетровській області. (додаток 15).

Згідно з Реєстром, розміщеним на сайті Міндовкілля, на території Покровської МТГ та Дніпропетровської області приймання та/або розбирання транспортних засобів, знятих з обліку, здійснюють автовиробники та дистриб'ютори.

З урахуванням вимог постанови КМУ «Деякі питання оголошення припинення статусу відходів» від 08.09.2023 року № 827, на етапі демонтажу відбираються компоненти, придатні для повторного використання і рециклінгу. Основними критеріями для повторного

використання компонентів і рециклінгу матеріалів є:

- можливість демонтажу (наявність перевіреної технології розбирання);
- можливість забезпечення демонтажу без пошкодження конструкції для яких виготовлений компонент.

Однак, ці рішення з відновлення вимагають інвестицій у спеціальні об'єкти для вилучення вищезазначених матеріалів із автомобілів. В області діє ряд підприємств, що мають потужності щодо оброблення, рециклінгу та повторного використання відходів шин, шляхом виробництва з них гуми.

Одним із першочергових напрямків з повторного використання відходів та мінімізації утворення відходів транспортних засобів, знятих з обліку, є удосконалення та наближення національного законодавства до вимог законодавства ЄС шляхом прийняття нормативно-правових актів про транспортні засоби, зняті з експлуатації, відходи шин та масел (олив) та розробка порядку оброблення відходів, що утворилися після розбирання транспортних засобів, знятих з експлуатації, а також впровадження інформаційної системи з питань виробництва, реалізації, використання та оброблення окремих видів автотранспортних відходів і матеріалів їх переробки.

3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Управління осадами стічних вод, що утворюються внаслідок функціонування комунальних очисних споруд, є важливою складовою системи поводження з відходами у Покровській міській територіальній громаді. З огляду на вимоги чинного законодавства, принципи ієрархії поводження з відходами та завдання, визначені у кластерному підході до управління водовідведенням, громада планує розвивати систему управління цим потоком із урахуванням екологічних та економічних чинників.

Поточний стан: наявні очисні споруди здійснюють механіко-біологічну очистку стічних вод на МКП «Покровводоканал».

Організація системи збирання та перевезення: осади, які утворюються в результаті функціонування очисних споруд, зневоднюються на території об'єктів централізованого водовідведення. Споруди здійснюють повне біологічне очищення стічних вод, що надходять від житлового сектору та місцевих підприємств.

Система управління осадами стічних вод у Покровській міській територіальній громаді буде розвиватися від етапу накопичення та вивезення до впровадження елементів повторного використання, перероблення та інтеграції у регіональну інфраструктуру поводження з такими відходами та мінімізації навантаження на довкілля після реалізації масштабного проєкту створення очисних споруд за підтримки іноземних інвесторів.

У частині можливого енергетичного відновлення, за сприятливих економічних умов та при залученні інвестора, у майбутньому може бути розглянуто питання спільної обробки осадів стічних вод із іншими органічними відходами в біогазовій установці кластерного рівня, що дозволить перетворити частину відходів на відновлюване паливо - біогаз, тим самим зменшуючи залежність громади від традиційних джерел енергії.

За даними державної екосистеми DREAM, фізичний знос технологічного обладнання очисних споруд сягає 90%. Для забезпечення надійної роботи системи розроблено проєкт реконструкції ОСК проєктною потужністю 25 тис. м³ на добу.

3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються

У Покровській міській територіальній громаді система управління біологічно розкладними відходами формується з урахуванням принципів ієрархії управління відходами,

регіонального кластерного підходу та потреб зменшення обсягів захоронення органічних залишків.

В межах поточного етапу розвитку системи, переважна частина біорозкладних відходів утилізується несистемно - шляхом самостійного компостування населенням у приватному секторі або, у гіршому випадку, потрапляє до змішаних побутових відходів, що спричиняє значне утворення метану на полігоні та ускладнює механізми оброблення відходів загалом. У зв'язку з цим громада запланувала поетапне вдосконалення інфраструктури управління цією категорією відходів.

На першому етапі передбачається інформаційна підтримка домогосподарств для розвитку локального компостування. Це передбачає проведення просвітницької роботи, поширення методичних матеріалів з правильної організації компостних ям, а також проведення кампаній серед мешканців приватного сектору щодо відмови від спалювання зелених відходів.

Наступним етапом стане розгортання мережі пунктів збору біовідходів у громадських закладах (дитячі садки, школи), які мають найкращі логістичні умови для впровадження окремого збирання харчових залишків та зелених мас. Для цього планується закупівля контейнерів та підписання договорів із операторами збирання відходів для їх централізованого збору.

Зібрані органічні відходи транспортуватимуться на кластерний об'єкт - мультифункціональний центр переробки органічних відходів, який буде створений на території комплексу з управління відходами у Нікопольському кластері. Для проміжного зберігання та оптимізації логістики на території громади буде організовано майданчик для тимчасового зберігання та переробки біомаси (подрібнення зелених відходів).

Для аграрних підприємств громади передбачається стимулювання повторного використання рослинних залишків (солома, стебла кукурудзи) як органічного добрива або кормової бази. Також буде заохочуватися використання відходів сільськогосподарського походження (наприклад, лушпиння, відходи зерноочистки) для виготовлення паливних брикетів або виробництва біогазу.

Для зниження впливу біологічно розкладних відходів (далі — БРВ) на стан довкілля, у громаді передбачено цілу низку заходів, спрямованих на перехід від лінійного до циркулярного підходу в управлінні цими потоками. Основними напрямами є: запобігання утворенню, максимальне вилучення корисних фракцій , перетворення на ресурси та зменшення захоронення.

З метою відновлення, перш за все, буде впроваджено технології анаеробного зброджування, які дозволять виробляти біогаз із харчових відходів та органічної маси.

Видалення відходів, як найменш пріоритетний варіант, застосовуватиметься лише у випадках, коли відходи не можуть бути оброблені або повторно використані. Важливо, що обсяг таких відходів планується звести до мінімуму.

Очікується, що до 2036 року частка біологічно розкладних відходів, які спрямовуються на оброблення та повторне використання, зросте щонайменше на 30–50% порівняно з базовим роком.

Ключовим напрямом стане створення системи моніторингу БРВ, яка базуватиметься на регулярному зборі, оновленні та аналізі даних про утворення, збирання, транспортування та оброблення біовідходів на території громади.

3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ

Для успішної реалізації МПУВ Покровської МТГ необхідно застосувати комплекс організаційно-економічних інструментів, які сприятимуть досягненню стратегічних цілей та забезпечать відповідність ієрархії управління відходами. Ці інструменти охоплюють фінансові та економічні механізми, регуляторні та стимулюючі інструменти, а також інституційні та організаційні заходи, комплексне застосування яких спрямоване на оптимізацію системи управління відходами.

Фінансові та економічні механізми включають субсидії та фінансову підтримку на заходи із запобігання утворенню відходів, екологічний податок за захоронення відходів на полігонах, механізм повного відшкодування витрат, зелені облігації, інвестиційні програми у сфері управління побутовими відходами та програму макрофінансової допомоги ЄС «Ukraine Facility». Залучення приватного сектору та розвиток державно-приватного партнерства виступають як стратегічні компоненти, що дозволяють мобілізувати додаткові ресурси, технології та експертизу для ефективного впровадження МПУВ. Ці інструменти спрямовані на стимулювання раціонального використання ресурсів, залучення інвестицій та впровадження сучасних технологій у сфері управління відходами.

Регуляторні та стимулюючі інструменти, такі як система «плати за те, що викидаєш», розширена відповідальність виробника та «зелені» публічні закупівлі сприяють формуванню відповідального ставлення до відходів з боку виробників і споживачів. Вони стимулюють зменшення утворення відходів, підвищення рівня їх рециклінгу та повторного використання, що відповідає принципам циркулярної економіки.

Інституційні та організаційні заходи передбачають зміцнення інституційної структури, участь у формуванні та реалізації регіональної політики, співробітництво територіальних громад та розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій. Ці заходи забезпечують координацію дій між різними рівнями управління, підвищують ефективність прийняття рішень та сприяють залученню всіх зацікавлених сторін до процесу управління відходами.

Інформаційні кампанії є одним з ключових інструментів для забезпечення виконання МПУВ. Цей інструмент спрямований на підвищення обізнаності населення та стимулювання змін у поведінці щодо управління відходами. Кампанії можуть проводитися з метою покращення сортування відходів, зменшення їх обсягів, стимулювання повторного використання продукції та правильного управління небезпечними відходами.

Для стимулювання перенаправлення потоку побутових відходів на інші операції, крім видалення, та створення умов, за яких захоронення стане найдорожчою опцією, існує інструмент landfill tax. Альтернативою йому в українському законодавстві є екологічний податок за розміщення відходів, який частково відповідає згаданому методу.

Впровадження інструменту «Плати за те, що викидаєш» є ефективним способом стимулювання зменшення утворення відходів та підвищення екологічної свідомості населення.

Розширена відповідальність виробника. Укладання договорів із виробниками пакування (організаціями, що їх представляються) щодо певних видів відходів за принципом РВВ для залучення додаткових фінансових ресурсів, для управління побутовими відходами. Запровадження РВВ в Україні передбачене Законом України «Про управління відходами» щодо виробників продукції, у результаті споживання/використання якої утворюються відходи упаковки, ВЕЕО, батарей і акумуляторів, транспортних засобів, знятих з експлуатації, мастил (олив), шин, текстилю тощо. Для кожного виду продукції має бути ухвалений секторальний

закон, який встановить зобов’язання та цільові показники для виробників продукції щодо реалізації РВВ.

Для забезпечення ефективної реалізації МПУВ буде створено робочу групу (РГ), яка діятиме на постійній основі. До складу РГ увійшли представники структурних виконавчих підрозділів міської ради, суб’єкти управління відходами та інші зацікавлені особи. Очолює РГ заступник міського голови відповідно до розподілу обов'язків.

Суб'єктами господарювання (утворювачами відходів та суб'єктами у сфері управління відходами), відповідно до статей 16 та 17 Закону України «Про управління відходами» призначаються відповідальні особи у сфері управління відходами, які взаємодіють з Управлінням житлово-комунального господарства та будівництва виконавчого комітету Покровської міської ради, яке забезпечує координацію, організацію та загальне управління відходами..

Співробітництво територіальних громад є важливим інструментом для реалізації МПУВ. Воно передбачає об'єднання зусиль, ресурсів та компетенцій суміжних громад для спільного вирішення завдань у сфері управління відходами, насамперед оброблення та видалення на діючі об’єкти. Цей інструмент сприяє підвищенню ефективності виконання заходів МПУВ шляхом оптимізації ресурсів, впровадження сучасних технологій та спільної відповідальності

Основні аспекти співробітництва територіальних громад:

Спільне використання інфраструктури. Територіальні громади можуть створювати або спільно використовувати наявну інфраструктуру для збору, сортування та оброблення відходів. Це дозволяє зменшити витрати на будівництво нових об’єктів та ефективніше використовувати наявні потужності.

Фінансова співпраця. Громади можуть спільно фінансувати проєкти з розвитку інфраструктури та модернізації діючої системи управління відходами. Це може включати закупівлю обладнання, сміттєвозів, будівництво об’єктів оброблення відходів.

Розробка спільних систем управління відходами. Громади можуть спільно розробляти та впроваджувати систему управління відходами із роздільного збирання відходів та оброблення відходів будівництва та знесення і відходів від руйнувань.

Інституційна підтримка. Співробітництво може сприяти створенню регіональних або міжмуніципальних установ, які будуть відповідати за виконання МПУВ. Це дозволяє більш гнучко й оперативно реагувати на виклики в управлінні відходами.

Розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій. Суб’єкти господарювання, які є утворювачами та власниками відходів, та суб’єкти господарювання у сфері управління відходами у встановленому порядку розробляють плани управління відходами підприємств, установ та організацій та забезпечують їх реалізацію. Суб'єктами господарювання призначаються відповідальні особи у сфері управління відходами, які взаємодіють з Покровською міською радою та іншими зацікавленими сторонами, в т.ч. громадськими та екологічними організаціями, для координації дій та обміну інформацією, участю у спільних програмах та проєктах, спрямованих на покращення системи управління відходами та формування інвестиційних проєктів. Така взаємодія спрямовується на вирішення «вузьких» місць у системі управління відходами, залучення необхідного фінансування для створення інфраструктури управління відходами тих видів, управління яких є проблематичним, і інфраструктури, для якої відсутня у громаді чи Дніпропетровській області.

Інвестиційні програми у сфері управління побутовими відходами.

Відповідно до статті 36 Закону України “Про управління відходами” інвестиційні програми розробляються для реалізації заходів з оновлення основних фондів, будівництва,

реконструкції, модернізації, технічного переоснащення об'єктів оброблення побутових відходів. Джерелами фінансування інвестиційної програми є кошти, отримані суб'єктом господарювання від провадження господарської діяльності, за рахунок яких здійснюється фінансування заходів інвестиційної програми.

Зарахування коштів міжнародних фінансових організацій, іноземних державних установ або коштів, залучених відповідно до міжурядових договорів, або коштів у вигляді кредитів (позик, грантів), або коштів, залучених державою чи суб'єктами господарювання у сфері управління побутовими відходами під державні чи місцеві гарантії, на спеціальні рахунки для кредитних коштів суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами, відкриті банками в національній чи іноземній валюті, та використання таких коштів для підготовки і виконання інвестиційних програм (заходів) у відповідній сфері здійснюються згідно з умовами договорів, укладених з міжнародними фінансовими організаціями, іноземними державними установами, або міжурядових договорів.

Орган місцевого самоврядування, що виступає замовником інвестиційного проекту, передбаченого інвестиційною програмою, бере на себе зобов'язання встановити тариф та забезпечити надходження обсягів побутових відходів на об'єкт, передбачений цим проектом, достатніх для окупності проекту протягом встановленого строку, необхідного для реалізації інвестиційного проекту, в інших випадках - встановлює тарифи, рівень яких забезпечує виконання затверджених у встановленому порядку інвестиційних програм.

3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади

Фінансово-економічне забезпечення управління відходами Покровської МТГ – основа динамічного розвитку та успішного функціонування системи управління відходами за рахунок повного покриття витрат у плановому періоді на вдосконалення системи управління відходами та підтримання її функціонування для кожного з потоків утворюваних відходів.

Для забезпечення функціонування та розвитку системи управління відходами сфери відповідальності Покровської міської ради передбачається фінансування в плановому періоді за такими напрямками:

- забезпечення громади об'єктами оброблення відходів;
- забезпечення населення можливістю роздільного збирання відходів;
- забезпечення можливості здійснення збирання вторинної сировини;
- забезпечення технічними засобами збирання та перевезення відходів;
- інституційне забезпечення функціонування системи управління відходами;
- інформаційно-просвітницькі заходи в сфері управління відходами.

Обсяг фінансування заходів виконання МПУВ визначається бюджетом підприємств, установ та організацій/інвестиційними програмами, або після укладання договорів та розробки і затвердження проєктно-кошторисної документації, отримання позитивних висновків експертизи проектної документації на створення об'єктів управління утворюваними відходами.

Орієнтовні обсяги фінансування заходів виконання МПУВ визначаються в порядку пріоритетності дій щодо усунення або зменшення негативного впливу на довкілля та гарантування екологічної безпеки, з урахуванням достатнього рівня фінансування окремих заходів, поетапного та постадійного фінансування довгострокових проектів у сфері управління відходами на території громади (див. табл. 3.4.1. додатку до МПУВ).

Перелік заходів МПУВ, які планується виконати за рахунок міського бюджету, та обсяг бюджетних призначень на кожний фінансовий (бюджетний) рік визначаються паспортом

відповідної бюджетної програми місцевого бюджету, затвердженої рішенням міської ради.

Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування, сформований по роках планового періоду з урахуванням щорічного наявного фінансового ресурсу державного, обласного та міського бюджетів, місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища та інших джерел фінансування, відповідно до Стратегічних документів розвитку Покровської МТГ, направлених на досягнення планових кількісних показників і завдань та заходів виконання МПУВ, представлений в табл. 3.4.2. додатку до МПУВ.

Можливості фінансування за джерелами

В цілому в якості джерел фінансування діяльності в сфері управління відходами розглядаються:

- кошти бюджету міської територіальної громади, у тому числі кошти міського фонду охорони навколишнього природного середовища;
- кошти обласного бюджету, у тому числі кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища;
- кошти державного бюджету, у тому числі кошти державного фонду охорони навколишнього природного середовища, кошти державного фонду регіонального розвитку;
- власні кошти суб'єктів господарювання;
- інвестиційні кошти;
- кредити;
- надходження за надані послуги та реалізовану продукцію;
- фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника.

Фінансування кожного з видів діяльності за різними потоками відходів має свою специфіку. Основою фінансування заходів з реалізації МПУВ є кошти надавачів послуг (29,8%) та інші джерела (43, 1%), а також фонди ОНПС місцевих бюджетів.

Місцеві фонди ОНПС формуються за рахунок частини екологічного податку та частини грошових стягнень за шкоду, заподіяну порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища в результаті господарської та іншої діяльності, згідно з чинним законодавством. Відповідно до статті 69-1 Бюджетного кодексу України розподіл екологічного податку в частині складу доходів бюджетів затверджений розподіл коштів в таких пропорціях:

- до державного бюджету - 45%,
- до обласного бюджету - 30%,
- до бюджету міської ради - 25%.

Державний бюджет розглядається, як джерело фінансування заходів виконання МПУВ як таке, що має підвищені ризики. Вони зумовлені тим, що на час розроблення МПУВ відсутні пріоритети і правила щодо фінансування заходів РПУВ у Дніпропетровській області з державного бюджету, а органи місцевого самоврядування та обласної адміністрації мають обмежені можливості щодо впливу на залучення на реалізацію МПУВ коштів з державного бюджету.

Можливості фінансування заходів з управління відходами на рівні територіальних громад та їх співробітництва визначені Законом України «Про управління відходами» (Стаття 55. Фінансування заходів у сфері управління відходами та Стаття 56. Економічні інструменти для дотримання ієрархії управління відходами та фінансування заходів у сфері управління відходами).

Фінансування діяльності пунктів роздільного збирання побутових відходів (Стаття 35. Пункти роздільного збирання побутових відходів).

Створення та експлуатація інфраструктурних об'єктів оброблення відходів

У МПУВ передбачається покриття витрат на створення та експлуатацію інфраструктурних об'єктів оброблення відходів — операцій з відновлення (проєктування та будівництво), включаючи підготовку відходів до таких операцій, з місцевих бюджетів суміжних територіальних громад в обсязі 100% від потреби, а також можливість співфінансування із бюджетів усіх рівнів, державного, обласного та місцевого, а також за рахунок коштів суб'єктів господарювання та інших джерел, не заборонених законодавством, у тому числі грантових коштів.

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) На території громади відсутні відходи непридатні 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, відходів, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків Фінансування управління відходами будівництва та знесення здійснюється відповідними власниками відходів за власний рахунок.

Заходи з управління відходами будівництва та знесення, відходів, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків, що передбачені МПУВ можуть фінансуватися коштом державного, обласного, місцевого рівнів, у т.ч. коштом суб'єктів господарювання у сфері видалення та оброблення відходів, підприємствами міста тощо. Фінансування управління відходами будівництва та знесення здійснюється відповідними власниками відходів за власний рахунок.

В РПУВ передбачається експлуатація об'єкта з оброблення відходів будівництва та знесення у м. Нікополь. Передбачається, що така діяльність буде фінансуватися з бюджету громади. Також можливий варіант залучення стороннього фінансування на експлуатацію об'єкта. Ймовірніше, стороннє фінансування може бути залучене у разі, якщо результатами ТЕО буде показано інвестиційну привабливість об'єкта. Можливе залучення грантових коштів та коштів з інших джерел, не заборонених законодавством.

Управління відходами сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами Поточні витрати на управління відходами сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів, коштів державного, обласного, місцевого та інших джерел, не заборонених законодавством.

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, а також в рамках

пілотних проектів УКРПЕК.

Після введення в дію законодавства щодо РВВ з'явиться додаткове джерело фінансування - виробники виконуватимуть свої зобов'язання відповідно до вимог та порядку, визначених законом.

Управління відходами електричного та електронного обладнання Управління відходами електричного та електронного обладнання фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, ритейлерами, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів.

Після введення в дію законодавства щодо РВВ з'явиться додаткове джерело фінансування - виробники виконуватимуть свої зобов'язання відповідно до вимог та порядку, визначених законом.

Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, ритейлерами, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів.

Після введення в дію законодавства щодо РВВ з'явиться додаткове джерело фінансування - виробники виконуватимуть свої зобов'язання відповідно до вимог та порядку, визначених законом.

Управління медичними відходами Поточні витрати на управління медичними відходами фінансуються відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів (ресурсоцінних). Також фінансування можливе з державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел не заборонених законодавством, у т.ч. грантових коштів.

У разі створення локальних об'єктів в окремих медичних закладах (інсинераторів) або об'єктів централізованого оброблення медичних відходів можуть залучатися кошти усіх рівнів, державного, обласного та місцевого, а також інших джерел не заборонених законодавством, у тому числі грантових коштів.

Управління транспортними засобами, знятими з експлуатації, мастилами (оливами), шинами, текстилем тощо Фінансування діяльності з управління транспортними засобами, знятими з експлуатації, мастилами (оливами), шинами, текстилем тощо здійснюється підприємствами, які здійснюють таку діяльність.

Після введення в дію законодавства щодо РВВ з'явиться додаткове джерело фінансування - виробники виконуватимуть свої зобов'язання відповідно до вимог та порядку, визначених законом. Також фінансування можливе з державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, не заборонених законодавством.

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок. Також можливе фінансування з державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел не заборонених законодавством, у т.ч. грантових коштів.

Управління відходами, що біологічно розкладаються Управління відходами, що біологічно розкладаються фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів (ресурсоцінних). Крім цього можливе фінансування з державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел не заборонених законодавством, у т.ч. грантових коштів.

Капітальні витрати на створення об'єкта оброблення відходів, що біологічно розкладаються на території Нікопольського кластеру співфінансуються з місцевими

бюджетами суміжних територіальних громад з залученням співфінансування з обласного бюджету.

3.5. План заходів МПУВ

План заходів МПУВ Покровської МТГ розроблений відповідно до вимог нормативно-правових актів з метою забезпечення переходу до сучасного управління відходами та сталого розвитку, шляхом запобігання їх утворенню, відповідно до державної політики у сфері управління відходами.

МПУВ спрямований на поліпшення стану благоустрою на території Покровської міської територіальної громади, охорони довкілля, санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, створення умов для залучення коштів бюджетів усіх рівнів, інвестиційних та кредитних ресурсів, міжнародної технічної допомоги для поетапної реалізації планованих заходів.

В плані заходів місцевого плану управління відходами в Покровській МТГ визначено головні напрями розвитку сфери управління відходами до 2036 року, відповідно до вимог чинного законодавства України, з урахуванням європейських підходів.

Основні завдання МПУВ передбачають конкретні суспільні, інституційні, організаційно-технічні, регуляторні, освітньо-виховні, технологічні та технічні, екологічні заходи, сформовані на основі заходів, передбачених Національною стратегією, Національним і Регіональним планами управління відходами, та спрямовані на реалізацію державної, регіональної та місцевої політики у сфері управління відходами.

По кожному завданню визначені заходи, відповідальні виконавці, строки реалізації, джерела фінансового забезпечення, засоби контролю за виконанням та проведенням моніторингу їх впровадження у сфері управління відходами на території Покровської МТГ. МПУВ охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території Покровської МТГ.

При формуванні переліку завдань та заходів МПУВ враховувалися терміни та обсяги їх виконання, визначені документацією дозвільного характеру, зокрема екологічними умовами висновків з ОВД, планами заходів з управління відходами, наданими промисловими підприємствами, пропозиціями громадських організацій, висновками та рекомендаціями членів робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами в Покровській громаді, узгодженням позицій до них.

Коригування заходів, термінів їх виконання здійснюється на підставі безумовного виконання документів дозвільного характеру у сфері охорони навколишнього природного середовища та управління відходами та за наявності обґрунтованих пояснень щодо змін.

У випадку недостатності або відсутності фінансування з державного та обласного бюджетів за наявності відповідних аргументованих обґрунтувань можливий перегляд термінів виконання окремих заходів МПУВ.

Місцевий план управління відходами в Покровській МТГ - це один із пріоритетів вирішення питань управління відходами на місцевому рівні.

Планові кількісні показники виконання МПУВ наведені у табл. 3.5.1. додатку до МПУВ, а завдання та заходи щодо створення та розвитку системи управління відходами Покровської територіальної громади наведені у табл. 3.5.2. додатку до МПУВ.

Джерела фінансування заходів МПУВ детально описані в підрозділі 3.4. «Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади.

Заходи управління відходами, які здійснюються Покровською міською радою, передбачають створення та забезпечення функціонування системи управління відходами

територіальної громади за напрямками.

На рівні територіальної громади в плановому періоді здійснюється комплекс заходів, які мають забезпечувати успішну реалізацію МПУВ, що включає:

- Створення робочої групи, яка здійснюватиме постійний моніторинг виконання місцевого плану управління відходами у Покровській МТГ (оцінка ефективності реалізації МПУВ);
- Забезпечення інформування зацікавлених сторін про хід виконання Місцевого плану управління відходами у Покровській МТГ в частині досягнення локалізованих цільових показників та розміщення такої інформації на офіційному веб-сайті.

З метою збирання та опрацювання інформації про функціонування системи управління відходами на території громади створюються інформаційні бази даних для збирання, опрацювання та зберігання інформації про утворення відходів та їх оброблення.

Розділ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ

З метою забезпечення ефективної реалізації заходів Місцевого плану управління відходами (МПУВ) у Покровській міській територіальній громаді передбачається створення та підтримання системи моніторингу виконання плану, яка охоплює як організацій ні так і аналітичні аспекти контролю.

1. Система моніторингу включатиме:

- регулярний збір інформації про реалізацію запланованих заходів згідно з МПУВ;
- оцінку відповідності фактичного виконання заходів термінам, відповідальними виконавцями та запланованим результатам;
- аналіз досягнення цільових показників, визначених у МПУВ;
- підготовку звітності для органів місцевого самоврядування, Департаменту екології Дніпропетровської ОДА та інших зацікавлених сторін.

2. Оцінка ефективності виконання МПУВ здійснюватиметься щорічно на основі таких ключових індикаторів:

- кількість реалізованих заходів відповідно до графіка;
- відсоток досягнутих цільових показників за відповідними напрямами;
- зменшення обсягів захоронення відходів;
- збільшення кількості відходів, охоплених роздільним збором і переданих на відновлення;
- покриття населення послугами з управління відходами;
- динаміка утворення та обробки окремих потоків (небезпечні, будівельні, органічні, ВЕЕО тощо).

3.Періодичність моніторингу:

- оперативний моніторинг — щоквартальний (внутрішній контроль);
- загальний моніторинг ефективності виконання МПУВ — щорічний;
- проміжна оцінка виконання Плану — у 2029 році;
- підсумкова оцінка виконання МПУВ — у 2036 році (або при завершенні Плану).

4. Методики моніторингу включатимуть:

- порівняння звітних даних з плановими показниками;
- аналіз статистичної інформації про обсяги утворення, збирання, оброблення та видалення відходів;
- огляд виконання бюджетних програм та джерел фінансування;
- інтерв'ювання виконавців заходів, мешканців, представників ОСББ та бізнесу щодо рівня задоволеності реалізацією заходів.

5. Суб’єкти моніторингу та розподіл функцій :

-Виконавчий комітет Покровської міської ради — загальна координація моніторингу, формування звітів;

- Відповідальні структурні підрозділи — збір первинних даних по кожному заходу;

- Комунальні підприємства — надання інформації про обсяги зібраних і оброблених відходів;

- Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА — консультативний супровід, погодження щорічної оцінки;

- Громадськість та представники ОСББ/бізнесу — участь у опитуваннях, обговореннях, громадських слуханнях.

За допомогою індикаторів, наведених у табл. 4.1. додатку до МПУВ, буде здійснюватися моніторинг та оцінка виконання завдань, визначених у цьому МПУВ. Джерелом даних для

проведення вищезазначеної оцінки буде інформація із інформаційної системи управління відходами, зібрана в існуючих базах даних, та статистичних обстежень та інших джерел.

Організація та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування Місцевого плану управління відходами у Покровській міській територіальній громаді здійснюватиметься у відповідності до Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою КМУ від 16 грудня 2020 № 1272.

На основі узагальнених даних моніторингу щорічно готується Звіт з моніторингу, результати якого використовуються для коригування чи оновлення Місцевого плану управління відходами, планування діяльності, прийняття рішень тощо.

РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) здійснюється в обсягах, за змістом та структурою, визначених статтею 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Місцевий план управління відходами є документом державного планування, тому у порядку погодження та затвердження процедура стратегічної екологічної оцінки є обов'язковою. Звіт про СЕО складається до затвердження документа державного планування.

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування (стаття 3 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»).

Стратегічна екологічна оцінка здійснюється за наступними етапами:

1) визначення обсягу СЕО;

2) складання звіту про СЕО;

3) проведення громадського обговорення та консультацій у передбаченому законом порядку;

4) врахування у звіті про СЕО результатів громадського обговорення та консультацій;

5) інформування про затвердження документа державного планування;

6) моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля та для здоров'я населення.

У МПУВ обов'язково враховуються звіт про СЕО, результати громадського обговорення та консультацій, проведених у встановленому законом порядку, а також результати транскордонних консультацій, проведених у разі потреби відповідно до статті 14 Закону.

Замовником стратегічної екологічної оцінки МПУВ є Покровська міська рада. Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проєкту МПУВ оприлюднено 03.11.2026 на офіційному вебсайті Покровської міської ради та внесено 04.11.2026 до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки (реєстраційний номер справи 04-11-40617-26). Строк подання зауважень і пропозицій до Заяви становив не менше 10 днів з дня її внесення до Єдиного реєстру.

Зауваження і пропозиції щодо обсягу СЕО надали Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації (лист від 10.11.2026 Вих.СЕО № 118/0/502-26) та відокремлений структурний підрозділ «Нікопольський районний відділ Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України». Від громадськості зауважень і пропозицій не надходило. Зауваження і пропозиції органів враховано у Звіті про СЕО.

Під час СЕО оцінено ймовірні наслідки реалізації МПУВ для ґрунтів, надр, атмосферного повітря, клімату, водних ресурсів, флори, фауни і біорізноманіття, ландшафтів, територій з природоохоронним статусом, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я. Транскордонні наслідки для довкілля реалізації МПУВ не прогнозуються.

Найбільш чутливими до впливу є долина р. Базавлук з ландшафтним заказником загальнодержавного значення «Базавлуцький прибережно-річковий комплекс» та територія Смарагдової мережі UA0000106 «Каховське водосховище» уздовж південної межі громади (див. п. 1.2). Розміщення об'єктів оброблення і видалення відходів у межах об'єктів ПЗФ не допускається; вибір ділянок для пунктів роздільного збирання, майданчиків компостування та оброблення відходів будівництва і знесення поблизу цих територій має супроводжуватися оцінкою впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Проєкт МПУВ та Звіт про СЕО оприлюднюються для громадського обговорення (стаття 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку») та консультацій з органами, зазначеними у статті 8 цього Закону (стаття 13). Моніторинг наслідків виконання МПУВ для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, здійснюється відповідно до статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та 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.

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Директиви ЄС

Директива 2008/98/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 19 листопада 2008 року «Про відходи та скасування деяких директив»

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»

Директива 1999/31/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 26 квітня 1999 року «Про захоронення відходів»9ё

Директива 2004/12/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 11.02.2004 «Про упаковку та відходи упаковки» цією Директивою внесено зміни до Директиви Європейського Парламенту і Ради 94/62/ЄС від 20 грудня 1994 року про пакування та відходи пакування, що чинна і до якої внесено ще 6 змін

Директива 2012/19/ЄС Європейського парламенту і Ради від 4 липня 2012 року «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»

Директива 2006/66/ЄС Європейського парламенту і Ради від 6 вересня 2006 року «Про батарейки і акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори та про скасування Директиви 91/157/ЄЕС

Кодекси і Закони України, постанови Кабінету Міністрів України

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 р. від 25.06.1991 № 1264-XII з подальшими змінами

Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року

Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 №2320-IX

Закон України «Про місцеві державні адміністрації»

Закон України "Про адміністративні послуги»

Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» від 21.05.1997 №280/97-ВР з подальшими змінами

Закон України «Про житлово-комунальні послуги» від 09.11.2017 № 2189-VШ з подальшими змінами

Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059- VIII з подальшими змінами

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20.03.2018 №2354-УШ з подальшими змінами

Закон України «Про благоустрій населених пунктів» від 06.09.2005 №2807-IУ з подальшими змінами

Закон України «Про добровільне об’єднання територіальних громад» від 5 лютого 2015 року № 157-УІИ з подальшими змінами

Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 №2573-IX

Закон України від 01.06.2000 № 1775-Ш «Про ліцензування певних видів господарської діяльності»

Закон України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку»

Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»

Закон України «Про хімічні джерела струму»

Закон України "Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності

Закон України "Про державно-приватне партнерство»

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»

Водний кодекс України від 06.06.1995 №213/95-ВР з подальшими змінами. Постанова Верховної Ради України від 06.06.1995 №214/95-ВР «Про введення в дію Водного Кодексу України».

Кодекс України про надра від 27.07.1994 №123/94-ВР з подальшими змінами. Постанова Верховної Ради України від 27.07.1994 №133/94-ВР «Про введення в дію Кодексу України про надра».

Земельний кодекс України від 25.10.2001 №2768-III з подальшими змінами

«Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року» схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 року № 820-р

«Національний план управління відходами до 2033 року» затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 року № 1353-р

«Порядок розроблення та затвердження регіональних планів управління відходами» затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 30.06. 2023 року № 667

«Порядок розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами», затверджений постановою Кабінету Міністрів Украіґт від 05.09.2023 року. №947

Постанова Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2021 р. №1065 «Про Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 19 квітня 2022 р. №473 «Про затвердження Порядку виконання невідкладних робіт щодо ліквідації наслідків збройної агресії Російської федерації, пов»язаних із пошкодженням будівель та споруд» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 7 липня 2023 р. № 733 «Про внесення до деяких постанов Кабінету Міністрів України змін з питань управління побутовими відходами»

Постанова Кабінету Міністрів України від 19 червня 2023 р. № 625 «Деякі питання управління побутовими відходами в особливих умовах» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 р. №1073 «Про затвердження Порядку управління 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» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 7 липня 2023 р. № 695 «Деякі питання виконання інвестиційних програм у сфері управління побутовими відходами»

Постанова від 05.12.2023 № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 26.09.2023 №1031 «Порядок формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів» із змінами

Постанова Кабінету Міністрів України від 19 грудня 2023 р. № 1328 «Порядок видачі, відмови у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів» із змінами

Постанова КМУ від 30 серпня 2024 р. № 1003 «Про реалізацію експериментального проекту щодо спрощеного порядку отримання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів» із змінами

Постанова КМУ від 5 грудня 2023 р. № 1279 «Про затвердження Порядку створення та адміністрування інформаційної системи управління відходами» із змінами

Державні будівельні та санітарні норми і правила, стандарти

ГБН «Підприємства сортування та перероблення твердих побутових відходів. Вимоги технологічного проектування» (наказ Мінжитлокомунгоспу від 21.02.2011 № 14)

ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій. Наказ Мінрегіонбуду від 26.04.2029 № 104

ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій

ДСТУ 7369:2013 Стічні води. Вимоги до стічних вод і їхніх осадів для зрошування та удобрювання

ДСТУ 8476:2015 «Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги»

СОУ ЖКГ 03.09-014:2010 «Побутові відходи. Технологія перероблення органічної речовини, що є в складі побутових відходів»

ДБН Б.2.2-5:2011 Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. Зі Змінами № 1, № 2 та № 3

ДБН В.2.4-2-2005 Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування, із змінами

«Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. № 145 із змінами

ДСТУ 8392:2015 «Колісні транспортні засоби. Засоби транспортні спеціально обладнані для перевезення побутових відходів. Загальні технічні умови»

ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 Настанова з улаштування контейнерних майданчиків

Норми часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів (наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.06.2010 №170)

Правила експлуатації полігонів побутових відходів (наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 № 435 із змінами)

Правила компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках (наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.06.2023 № 489)

Про затвердження методики роздільного збирання побутових відходів (Наказ Міністерства розвику громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130 із змінами)

Наказ Мінінфраструктури від 13 грудня 2023 року № 1130 «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів» із змінами

Методичні рекомендації

Методичні рекомендації з розроблення місцевих планів управління відходами (наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 288)

Методичні рекомендації з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів (наказ Мінінфраструктури України від 03.0.2025 №409)

"Рекомендації удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих побутових відходів», затверджені наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.01.2006 року №5.

"Правила визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів" затверджені. наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 30.07.2010. року № 259 із змінами.

"Норми часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів" затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.06.2010 року №170.

"Правила експлуатації полігонів побутових відходів" затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 року №435 із змінами.

"Методичні рекомендації щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів" затверджені наказом Мінрегіону від 22.01.2013 року №15

"Методика роздільного збирання побутових відходів" затверджена наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України 13.12.2023 року №. 1130 із змінами

Методичні рекомендації з прибирання території об’єктів благоустрою населених пунктів (наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 07.07.08 № 213)

"Порядок повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин» затверджений наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 12.12.2018 року № 341

"Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів" затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 року №173 із змінами.

«Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць». затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 р. №145 із змінами

"Правил проведення утилізації та знищення неякісних лікарських засобів, до складу. яких входять наркотичні засоби, психотропні речовини і прекурсори" затверджених. наказом Міністерства охорони здоров'я України, Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 19 березня 1999 року № 67/59

"Правила утилізації та знищення лікарських засобів" затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 24 квітня 2015 року № 242 із змінами.

Документи органів місцевого самоврядування

"Положення про Державну екологічну інспекцію Придніпровського округу (Дніпропетровська та Кіровоградські області) (нова редакція)", затверджене наказом. Державної екологічної інспекції України від 04.12.2025 року № 193.

«Положення про Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області» затверджене Наказом Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 08.09.2025 №970.

"Положення про Департамент екології та природних ресурсів. Дніпропетровської. обласної державної адміністрації в новій редакції", затверджене розпорядженням Голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 02.09.2026 року № Р-412/0/3-26.

"Положення про Департамент житлово-комунального господарства та будівництва Дніпропетровської обласної державної адміністрації у новій редакції (додається)» затверджене Розпорядженням голови облдержадміністрації від 28.07.2020 № Р-495/0/3-20 .

Дніпропетровська обласна комплексна програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 VI (рішення обласної ради від 21.10.2015р. №680-24/УІ) та оновлена щодо строку дії до 2028 року.

Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області до 2034 року, затверджений розпорядженням ОДА від 17.04.2026 № Р-153/0/3-26.

Стратегія розвитку Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на період до 2027 року

Програма «Про реформування і розвиток житлово-комунального господарства та благоустрою Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на 2024-2028 роки»,

Комплексна міська програма «Про поліпшення екологічної ситуації на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області на 2026-2030 роки».

ДОДАТКИ
ДО МІСЦЕВОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НІКОПОЛЬСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Терміни та визначення

Адміністратор послуги з управління побутовими відходами – виключно комунальне підприємство, визначене рішенням міської, сільської, селищної ради, що:

забезпечує функціонування муніципальної системи управління побутовими відходами;

укладає за дорученням органу місцевого самоврядування договори із суб'єктами господарювання на виконання окремих операцій з управління побутовими відходами;

укладає договори із споживачами про надання послуги з управління побутовими відходами;

створює єдину інформаційну базу споживачів для здійснення нарахувань за надану послугу з управління побутовими відходами, обліку стану оплати та заборгованості;

проводить претензійно-позовну роботу з боржниками та інформаційні заходи щодо дотримання споживачами вимог нормативних документів у сфері управління побутовими відходами;

проводить розрахунок середньозваженого тарифу і подає його у встановленому порядку до органу місцевого самоврядування;

Біовідходи – відходи, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу, такі як відходи харчових продуктів або відходи харчової промисловості на всіх етапах виробництва та споживання, відходи від зелених насаджень;

Великогабаритні відходи – побутові відходи, що за розміром не можуть бути поміщені у контейнери об'ємом до 1,1 кубічного метра;

Видалення відходів – операція, що не є відновленням відходів, навіть якщо одним із наслідків такої операції є використання речовин або енергії;

Виконавець послуги з управління побутовими відходами – суб'єкт господарювання, який здійснює збирання та перевезення побутових відходів у встановленому законодавством порядку, або адміністратор послуги з управління побутовими відходами;

Відновлення відходів – операція, у результаті якої відходи використовуються для корисних цілей, замінюючи матеріали, які мали бути використані для виконання певної функції або які підготовлені для виконання цієї функції на підприємстві чи в іншій господарській діяльності;

Відновлення матеріалів – будь-яка операція з відновлення матеріалів, інша, ніж виробництво енергії та перетворення відходів у матеріали, що можуть бути використані як паливо або для іншого виробництва енергії, яка може включати підготовку відходів до повторного використання, рециклінг, зворотне заповнення та інші операції;

Відходи – будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їхній власник позбувається, має намір або повинен позбутися;

Відходи будівництва та знесення – відходи, що утворилися внаслідок діяльності з капітального ремонту, будівництва або знесення будівель і споруд;

Відходи упаковки – упаковка чи пакувальний матеріал, що належить до відходів, за винятком відходів виробництва упаковки та відходів, що утворюються в процесі пакування товару;

Відходи харчових продуктів – харчові продукти у значенні, наведеному в Законі України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів», що стали відходами;

Відходи, що не є небезпечними – відходи, які не мають властивостей, що роблять їх небезпечними;

Власник відходів – фізична особа, юридична особа, яка утворює відходи або яка відповідно до закону володіє, користується і розпоряджається відходами;

Декларація про відходи – документ, який згідно із законом подають утворювачі відходів у разі, якщо їхня діяльність призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн;

«**Забруднювач платить»** – утворювач або власник відходів покриває витрати на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення та оброблення, включаючи витрати на створення та утримання об'єктів оброблення відходів;

Запобігання утворенню відходів – утворювач або власник відходів вживає заходів для запобігання утворенню відходів, а також для уникнення, зменшення або усунення негативного впливу відходів на здоров'я людей та навколишнє природне середовище;

Захоронення відходів – розміщення відходів на поверхні чи під поверхнею (підземне) землі у спосіб, що не становить загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу і не передбачає подальше оброблення відходів;

Зберігання відходів – утримання відходів на об'єктах збирання, у тому числі до їх оброблення, протягом не більше одного року з моменту їх утворення, що є безпечним для здоров'я людей та навколишнього природного середовища відповідно до екологічних та санітарно-епідеміологічних вимог;

Збирання відходів – операція, що полягає у вилученні, купівлі, накопиченні та зберіганні відходів суб'єктами господарювання у сфері управління відходами, включаючи роздільне збирання, з метою подальшого перевезення відходів на об'єкти оброблення відходів;

Зворотне заповнення – операція з відновлення, у результаті якої придатні для цього відходи, що не є небезпечними та/або інертними, використовуються для заповнення гірничих виробок (пустот), рекультивації відпрацьованих гірничих об'єктів, інших ландшафтних робіт, замінюючи при цьому матеріали, які не є відходами;

Інертні відходи – відходи, що не зазнають фізичних, хімічних чи біологічних змін і трансформацій, не розкладаються, не горять, не розкладають, не здійснюють негативного впливу на інші предмети, з якими контактують, та не завдають шкоди здоров'ю людей і не призводять до забруднення навколишнього природного середовища;

Контейнер для зберігання побутових відходів (контейнер) – металева або пластикова ємність, призначена для збирання та зберігання побутових відходів, виготовлена згідно з вимогами державних стандартів;

Контейнерний майданчик – спеціально обладнаний майданчик для розміщення контейнерів для зберігання побутових відходів із під'їздами для спеціально обладнаних транспортних засобів;

Медичні відходи – відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з медичного обслуговування або ветеринарної практики, здійснення експертиз та досліджень у сфері охорони здоров'я, ветеринарної медицини, у тому числі наукових або дослідницьких робіт;

Небезпечні відходи – відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними;
Об'єкт оброблення відходів – установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;
Оброблення відходів – операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій;
Операції з управління відходами – збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів;
Органічна складова побутових відходів – залишки побутових відходів (продуктів харчування, паперу, текстилю тощо), що складаються з органічних речовин, які піддаються процесам біологічного розпаду (гниття);
Перевезення відходів – операція, що полягає у транспортуванні відходів від місця їх утворення до об'єкта оброблення відходів, а також від одного місця/об'єкта до іншого;
Планово-подвірна система збирання побутових відходів – система, за якою зібрані в контейнери побутові відходи перевозять на об'єкти поводження з відходами для їх подальшого оброблення (перероблення), утилізації, знешкодження чи захоронення;
Планово-поквартирна система збирання побутових відходів – система, яка не передбачає наявності контейнерів, а споживач самостійно завантажує побутові відходи у сміттєвоз, що прибуває за графіком;
Планово-регулярна система санітарного очищення – система санітарного очищення, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів з населених місць до місць їх оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження чи захоронення у терміни, визначені у санітарних нормах;
Підготовка відходів до повторного використання – проведення операцій з відновлення (перевірка, очищення або ремонт), після яких речовини, предмети та/або їх складові (компоненти), які були відходами, можуть бути використані повторно без будь-якого іншого оброблення;
Повторне використання продукції – будь-яка операція, після проведення якої продукція або її складові (компоненти), що не є відходами, повторно використовуються з тією самою метою, для якої вони були призначені;
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 ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств.

Побутові відходи не включають відходи промисловості, сільського і лісового господарства, рибальства та аквакультури, резервуарів для септиків, каналізаційних мереж та відходи їх оброблення, включаючи осад стічних вод, транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, відходи будівництва та знесення, вуличний змет, медичні відходи;
Полігон – місце захоронення відходів, призначене для їх розміщення на поверхні чи під поверхнею землі (підземне), включаючи:

внутрішні місця для видалення відходів, на яких утворювач відходів – суб'єкт господарювання здійснює видалення власних відходів на місці утворення;
постійні місця, на яких відходи розміщуються понад один рік;
Послуга з управління побутовими відходами – операції із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, а також діяльність, пов'язана з організацією роботи системи управління побутовими відходами, що здійснюється виконавцем послуги з управління побутовими відходами;
Приймання відходів – отримання відходів, що утворилися в результаті споживання/використання продукції, до виробників якої законом встановлена розширена відповідальність виробника, у місцях продажу, адміністративних, соціальних, громадських, комерційних, розважальних, рекреаційних, туристичних та інших закладах, а також мобільними пунктами приймання відходів у встановленому законом порядку;
Пункт роздільного збирання побутових відходів – місце, де 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.
Ремонтні відходи – залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, що утворилися під час переобладнання, перепланування або поточного ремонту у житловому будинку, окремій квартирі або будинку громадського призначення;
Рециклінг – операція з відновлення, у результаті якої відходи переробляються у продукцію, матеріали або речовини для їх використання за первинною або іншою метою. Ця операція включає перероблення органічного матеріалу, але не включає виробництва енергії чи перетворення відходів у матеріали, що можуть бути використані як паливо або як матеріали для зворотного заповнення;
Роздільне збирання відходів – збирання відходів окремо залежно від їх виду, характеристики та складу у спосіб, що сприятиме їх подальшому обробленню;
Розширена відповідальність виробника – комплекс економічних, фінансових, адміністративних та організаційних заходів для забезпечення відповідальності виробників певних видів продукції за управління стадією відходів у життєвому циклі продукції;
Система управління побутовими відходами – комплекс заходів із збирання, перевезення та оброблення побутових відходів, включаючи створення та забезпечення діяльності об'єктів, нагляд за ними та подальший догляд за об'єктами видалення побутових відходів, а також діяльність суб'єктів господарювання, що здійснюють окремі операції з управління побутовими відходами в межах територіальної громади або декількох територіальних громад;
Сортування відходів – операція, пов'язана з механічним розподілом відходів залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення;
Суб'єкт господарювання у сфері управління відходами – юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства;

Тариф на послугу з управління побутовими відходами – середньозважений тариф, що формується на основі тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;

Територіальна наближеність – оброблення відходів здійснюється на найближчій споруді або установці з оброблення відходів, або в місці захоронення відходів, враховуючи їх екологічну та економічну ефективність, відповідно до регіональних та місцевих планів управління відходами;

Термічне оброблення відходів – технологічний процес з термічного оброблення відходів, який відповідає правилам технічної експлуатації відповідної установки;

Управління відходами – комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів;

Установка спалювання відходів – будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця та обладнання, призначене для термічного оброблення відходів, з відновленням утворюваного при горінні тепла або без нього, з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовини, що утворюються в результаті термічного оброблення, у подальшому спалюються;

Установка сумісного спалювання відходів – будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця, призначена для виробництва енергії або виробництва матеріальних продуктів, яка використовує відходи як звичайне або додаткове паливо або в якій відходи проходять термічне оброблення з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовини, що утворюються в результаті термічного оброблення, у подальшому спалюються;

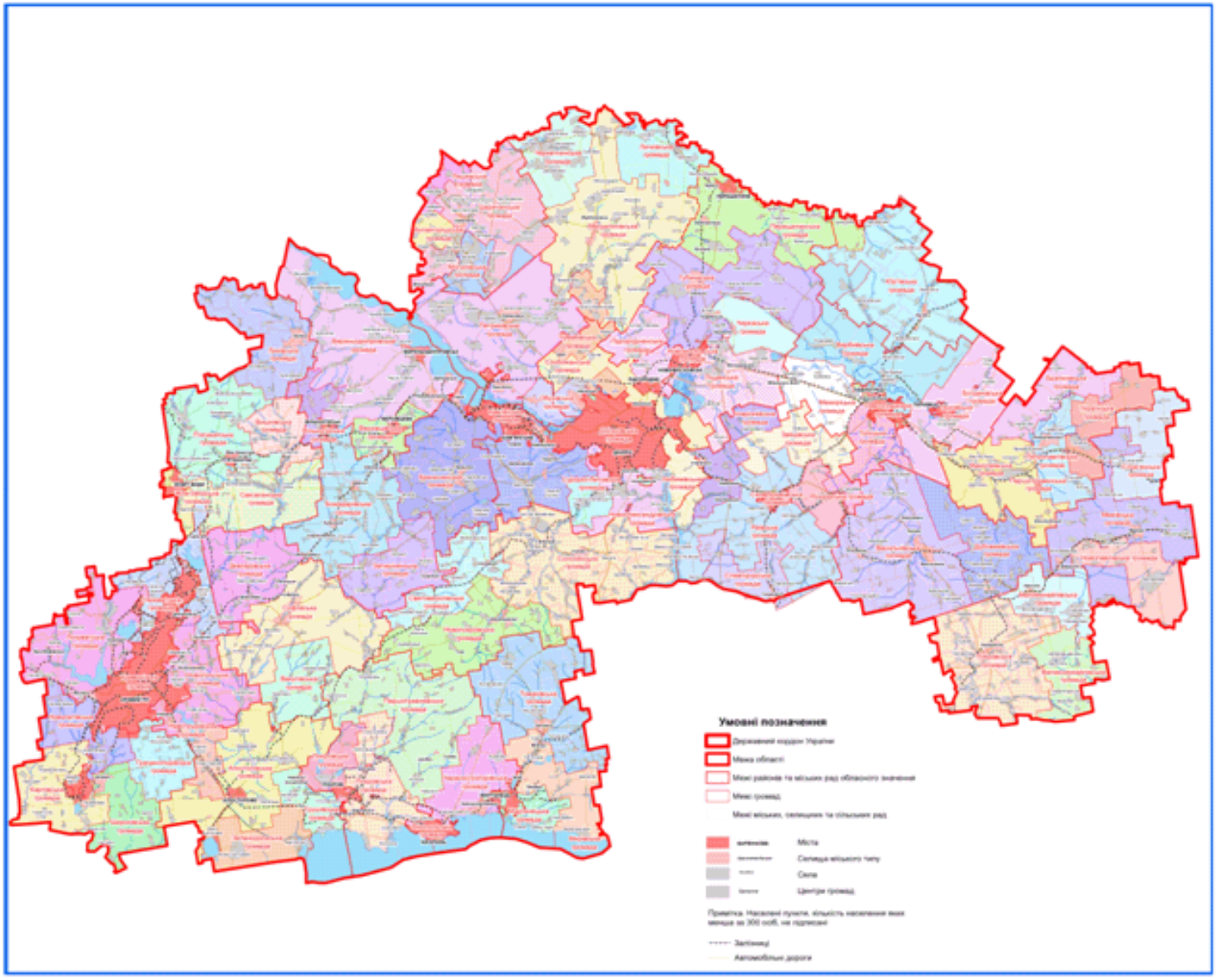
Утворювач відходів – фізична особа, юридична особа, в результаті діяльності якої утворюються відходи, а також суб'єкти управління відходами, які здійснюють операції із сортування, змішування або інші операції, що призводять до зміни характеристик або складу відходів.



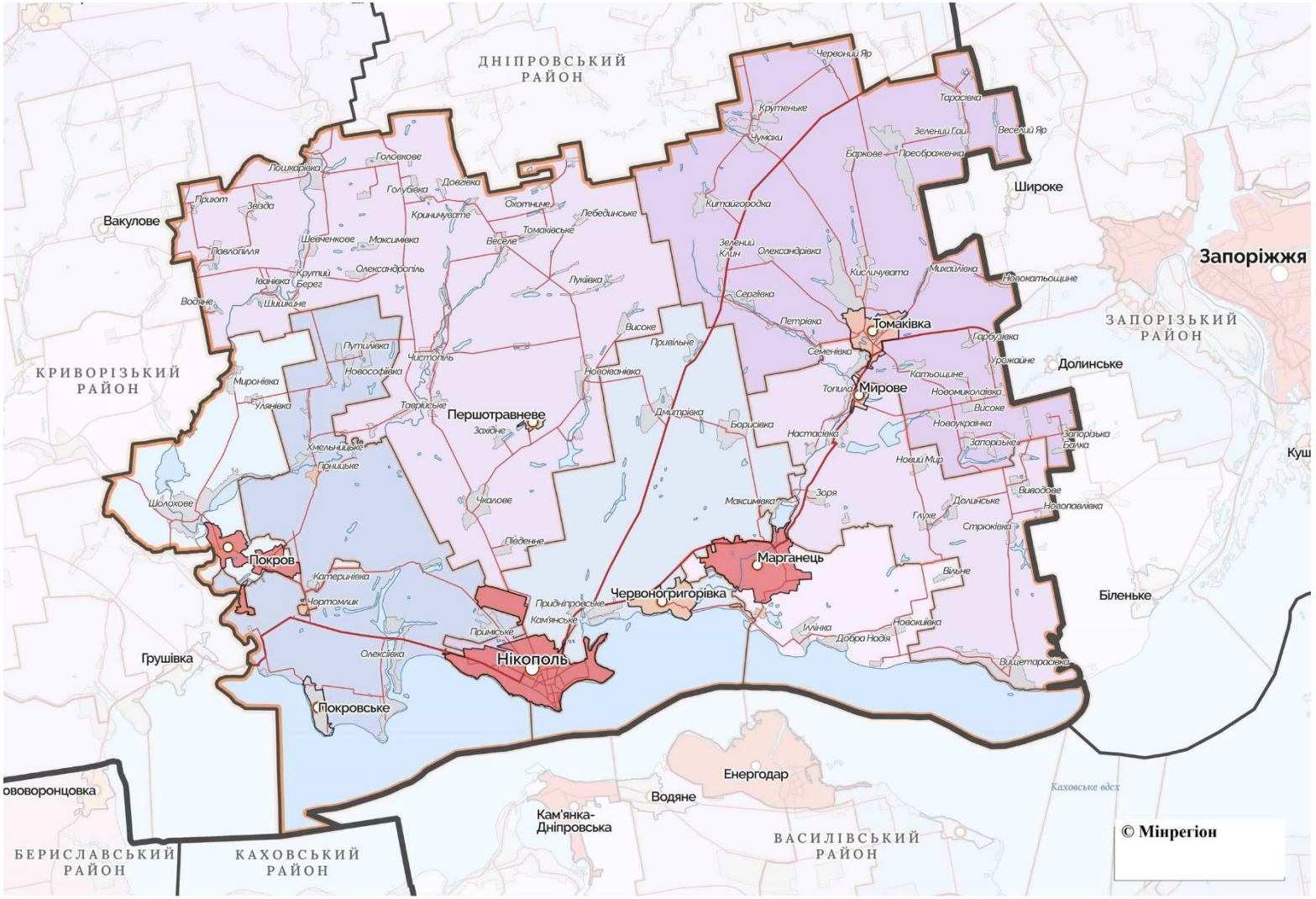
Карта 1.1.1. Адміністративно-територіальний поділ Дніпропетровської області



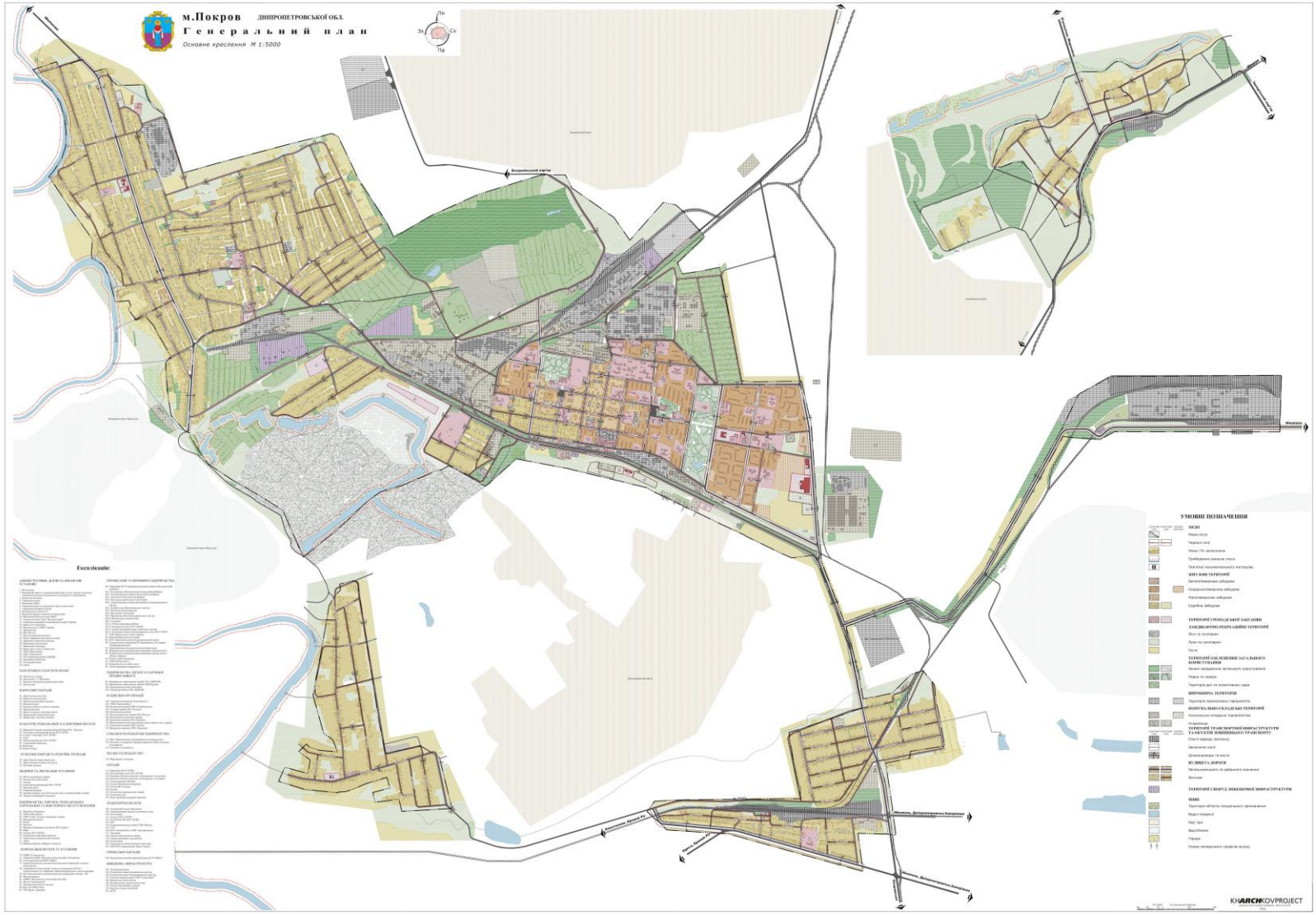
Карта 1.1.2. Дніпропетровська область



Карта 1.1.3. Адміністративно-територіальний устрій Дніпропетровської області (територіальні громади області)



Карта 1.1.4. Нікопольський район Дніпропетровської області



Карта 1.1.6. Генеральний план міста Покров Нікопольського району

Таблиця 1.1.1. Територіальні громади Нікопольського району

№з /п	Територіальні громади	Тип громади	Кількість населених пунктів	Площа територіально ї громади, кв.км	Чисельні сть населен ня, осіб
1	Марганецька	міська	8	264.1	48474
2	Нікопольська	міська	1	50.7	107464
3	**Покровська**	**міська**	**6**	**170.1**	**42875**
4	Томаківська	селищна	35	669.0	14416
5	Червоногригорівська	селищна	7	442.1	12511
6	Мирівська	сільська	15	321.0	7122
7	Першотравневська	сільська	45	790.9	12327
8	Покровська	сільська	13	538.8	10316

Таблиця 1.1.2. Чисельність населення Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області станом на 01.05.2025 станом на 01.01.2022 у розрізі населених пунктів*

	Осіб
Покровська міська ТГ, усього	36330
м. Покров	32705
селище Гірницьке	215
селище Чортомлик	1235
с. Миронівка	197
с. Улянівка	44
с. Шолохове	1934

* У період дії воєнного стану або стану війни, а також протягом трьох місяців після його завершення, статистична інформація може не формуватися та не поширюватися, зважаючи на відсутність адміністративних даних, подання яких вимагається згідно з нормами чинного законодавства. Формування органами державної статистики об'єктивної статистичної інформації щодо чисельності населення, починаючи з даних станом на 01.03.2022, призупинено

Таблиця 1.1.3. Динаміка та прогноз чисельності населення міста Покров Покровської міської територіальної громади, осіб

Дані	1975	1990	2000	2015	2020	2025	2030
Населення	39 224	46 710	45 036	41 442	44 093	38 426	37 412
Густота населення	620,5 / km²	738,9 / km²	712,4 / km²	655,5 / km²	697,5 / km²	607,8 / km²	591,8 / km²

Таблиця 1.1.4. Динаміка чисельності населення Покровської міської територіальної громади, осіб

	Кількість населення, осіб, станом на					
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Міського	39917	38598	37493	36405	35349	34611
Селищного	1814	1756	1631	1592	1514	1487
Сільського	2740	3739	3068	2088	946	1836
ВСЬОГО	**44471**	**44093**	**42192**	**40085**	**37809**	**37934**

Табл. 1.1.5. Статево-вікова структура населення Покровської міської територіальної громади

Площа міста Покров	63,2 км²
Населення, осіб	38 426
Чоловіків	17 489 (45,5 %)
Жінок	20 937 (54,5 %)
Зміна чисельності населення з 1975 до 2025 р.	-2%
Зміна чисельності населення з 2000 до 2025 р.	-14,7%
Медіанний вік	40,6 років

Таблиця 1.1.6. Прогноз чисельності населення територіальної громади

Рік* Назва показника	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чисельність населення, тис. осіб у тому числі:	38,5	39,2	39,9	40,6	41,3	42,0	42,8	43,5	44,3	45,0	45,8
Міського, тис. Осіб	35,1	35,7	36,4	37,0	37,7	38,3	39,0	39,7	40,4	41,1	41,8
селищного, тис. осіб	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8
Сільського, тис. Осіб	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2

Рис.1.1.1. Динаміка чисельності населення в 2020-2026 рр., тис. осіб

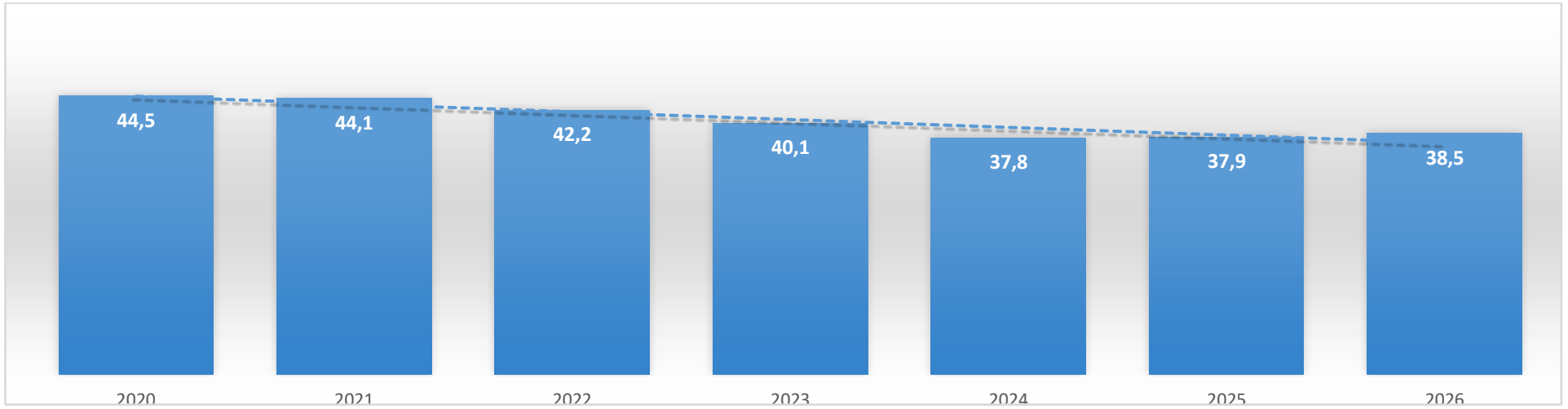
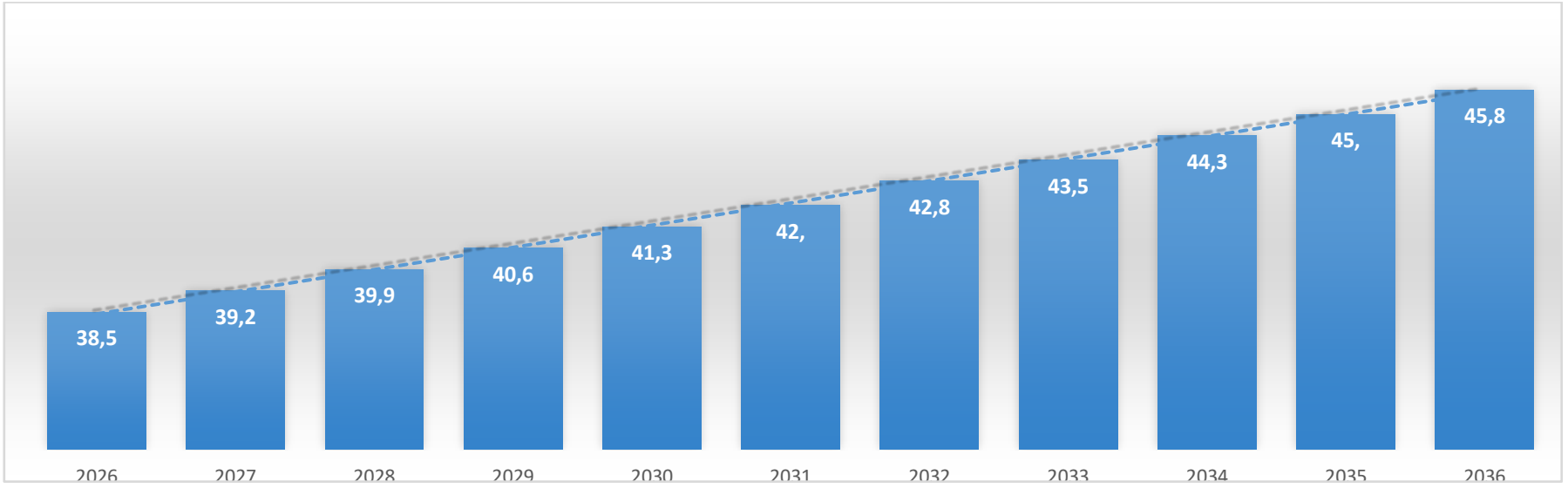


Рис. 1.1.2. Прогноз чисельності населення до 2036 р. , тис. осіб



Таблиця 1.1.7. Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство

№	Рік* / Назва показника	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сукупні ресурси на одне домогосподарство						
2	грн. на рік	100058,4	132537,6	152193,6	232908	314589,6	377988
3	грн. на місяць	8338,2	11044,8	12682,8	19409	26215,8	31499
4	Наявний дохід на одну особу						
5	грн. на рік	38484	50976	58536	89580	120996	145380
6	грн. на місяць	3207	4248	4878	7465	10083	12115

Джерела інформації: Державна служба статистики України; Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області

https://data.gov.ua/dataset/a78ab714-de54-406e-b5ca-8a68e8775a9c/resource/09b8cb50-4341-445d-afad-118da7c2645b

Таблиця 1.1.8. Структура бюджету Покровської міської територіальної громади в тис. грн. у період з 2022-2024 років

	Доходи			Видатки		
	Всього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Всього	Загальний фонд	Спеціальний фонд
2022	394117,2	391384,9	2732,3	382782,8	318560,4	64222,4
2023	465966,5	465752,2	214,3	491179,3	373682,7	117496,6
2024	549742,7	547724,2	2018,5	516504,9	346843,9	169661,0

Таблиця 1.1.9. Бюджетоутворюючі податкові надходження Покровської міської територіальної громади

	2022	2023	2024
	тис.грн.	тис.грн.	тис.грн.
Податкові надходження (ПН) всього	301202,3	343248,6	302042,4
Податок на доходи	180793,5	192745,7	133221,68
Податок на прибуток	73,3	-139	278,66
Збір за спецвикористання природних ресурсів	-135,6	0,7	0
Акцизний податок	5546,3	8574,9	12563,8
Податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки	9681,4	15483,9	16528
Плата за землю	84484,2	97135,5	102439,2
Транспортний податок	0	102,1	172,9
Єдиний податок	20759,2	29344,8	36838,2

Таблиця 1.1.9. Обсяг необхідних інвестицій для впровадження заходів для покращення енергоефективності та розвитку ВДЕ у Покровській МТГ

Сектори	Загальна вартість інвестицій, млн грн
Обов'язкові сектори	
Громадські будівлі	2080,2
Сфера водопостачання і водовідведення	14,4
Зовнішнє освітлення	10,0
Житлові будівлі	6240
Сфера теплопостачання	34,0
Сфера управління побутовими відходами	**38,0**

Таблиця 1.1.10. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство

№	Рік* / Назва показника	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Середній наявний дохід на одне домогосподарство											
2	грн. на рік	379805	396896	414757	433421	452925	473306	494605	516862	540121	556325	573014
3	грн. на місяць	31650	33075	34563	36118	37744	39442	41217	43072	45010	46360	47751

4	Середній наявний дохід на одну особу											
5	грн. на рік	151922	158759	165903	173368	181170	189323	197842	206745	216049	222530	229206
6	грн. на місяць	12660	13230	13825	14447	15097	15777	16487	17229	18004	18544	19100

Джерела інформації: Розраховано на основі даних Державної служби статистики України; Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області

Таблиця 1.1.11. Заклади освіти та культури

Назва закладу загальної середньої освіти
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «ЛІЦЕЙ №2 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЛІЦЕЙ №3 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ГІМНАЗІЯ №4 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЛІЦЕЙ №5 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЛІЦЕЙ №6 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЛІЦЕЙ №8 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЛІЦЕЙ №9 ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ШОЛОХОВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"

Перелік дошкільних навчальних закладів

№ п/п	Назва дошкільного навчального закладу
1.	Комунальний заклад дошкільної освіти №2 "Дивосвіт" (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
2.	Комунальний спеціальний заклад дошкільної освіти №5 "Червона Шапочка" (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
3.	Комунальний заклад дошкільної освіти №11 "Сонечко" (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
4.	Комунальний заклад дошкільної освіти №13 "Малятко" (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
5.	Комунальний заклад дошкільної освіти №16 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
6.	Комунальний заклад дошкільної освіти №21 "Казка" (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області
7.	Комунальний заклад дошкільної освіти №22 (ясла-садок) Покровської міської ради Дніпропетровської області

Перелік закладів позашкільної освіти

№ п/п	Назва закладу позашкільної освіти
1.	Комунальний заклад позашкільної освіти «Будинок творчості дітей та юнацтва» Покровської міської ради Дніпропетровської області»
2.	Комунальний позашкільний навчальний заклад «Дитячо-юнацька спортивна школа ім.Д.Дідіка м.Покров Дніпропетровської області»

Перелік закладів культури

№ п/п	Назва закладу культури
1.	Покровська школа мистецтв “Арт-мюзік”
2.	Покровська музична школа “Домінанта
3.	Клуб селища Перевізські Хутори м.Покров
4.	Комунальний Базовий клубний заклад “Шолоховський сільський будинок культури Покровської міської ради Дніпропетровської області”: - філія № 1 “Базавлуцький сільський клуб”; - філія № 2 “Миронівський сільський клуб”
5.	Народний історико-краєзнавчий музей імені М.А.Занудька
6.	Комунальний заклад “Публічна бібліотека Покровської міської ради Дніпропетровської області з філіями”: - бібліотека-філія №1 для дітей; - бібліотека-філія №2 ; - бібліотека-філія №3; - Шолоховська сільська бібліотека-філія №4; - Миронівська сільська бібліотека-філія №5; - Базавлуцька сільська бібліотека-філія №6

Таблиця 1.1.12. Перелік закладів охорони здоров'я первинної ланки

№п/п	Назва закладу охорони здоров'я первинної ланки
1.	Комунальне некомерційне підприємство «Центр первинної медико-санітарної допомоги Покровської міської ради Дніпропетровської області»

Таблиця 1.1.1.13. Загальна інформація про централізоване водопостачання і водовідведення

№	Показник	Од. вим.	Значення
1	Чисельність населення, яке охоплене послугою централізованого водопостачання	чол.	44 444
2	Чисельність населення, яке охоплене послугою централізованого водовідведення	чол.	40 372
3	Кількість споживачів послуг централізованого водопостачання	од.	21179
3.1	- побутові споживачі (абоненти)	од.	20761
3.2	- бюджетні установи	од.	26
3.3	- інші споживачі	од.	392
4	Кількість споживачів послуг централізованого водовідведення	од.	15674
4.1	- побутові споживачі	од.	15315
4.2	- бюджетні установи	од.	23
4.3	- інші споживачі	од.	336
6	Середньодобовий дебіт (продуктивність) поверхневих джерел водопостачання	м³/год	400
7	Довжина мереж централізованого водопостачання	км	373 010
8	Довжина мереж централізованого водопостачання, які потребують заміни	км	164 444
9	Кількість очисних споруд централізованого водовідведення	шт.	1
10	Виробнича потужність очисних споруд водовідведення	м³/добу	1000
12	Кількість насосних станцій водовідведення	шт.	4
13	Довжина мереж централізованого водовідведення	км	131 390
14	Довжина мереж централізованого водовідведення, які потребують заміни	км	120 879

Таблиця 1.1.14. Обсяги використання води у системі централізованого водопостачання та водовідведення тис. м³

№	Показник	2022	2023	2024
1	Річний обсяг виробництва питної води ПІДНЯТО ОЧИЩЕНО	 2769,22 2608,71	 2137,89 2 054,55	 3289,75 3149,714
2	Річний обсяг втрат води	1222,85	963,09	2058,95
2.1	- при виробництві питної води	633,12	395,48	1452,67 (у т.ч. 582,5 понаднормові)
2.2	- при транспортуванні питної води	589,73	567,61	606,28
3	Річний обсяг питного водопостачання споживачам: ВСЬОГО ПИТНА ТЕХНІЧНА	 1546,37 1385,86 160,51	 1174,80 1091,46 83,34	 1230,80 1090,76 140,04
4	Річний обсяг водовідведення	783,92	677,54	687,02

Таблиця 1.1. 15. Обсяги постачання води за категоріями споживачів, тис. м³

№	Показник	2022	2023	2024
1	Побутові споживачі	1019,2	864,2	918,95
2	Бюджетні установи	49,8	34,4	39,43
3	Інші споживачі	477,4	276,2	272,42
4	Загальний обсяг водопостачання	1546,4	1174,8	1230,8

Таблиця 1.1.16. Загальна інформація про систему зовнішнього освітлення

№	Показник	Од. вим.	Значення
1	Кількість світлоточок (світильників) зовнішнього освітлення	шт.	5870
2	Довжина лінії електропередач зовнішнього освітлення, всього	км	252
	- повітряних ліній	км	243
	- кабельних ліній	км	9

Таблиця 1.1.17 Динаміка обсягів утворених побутових відходів, м куб.

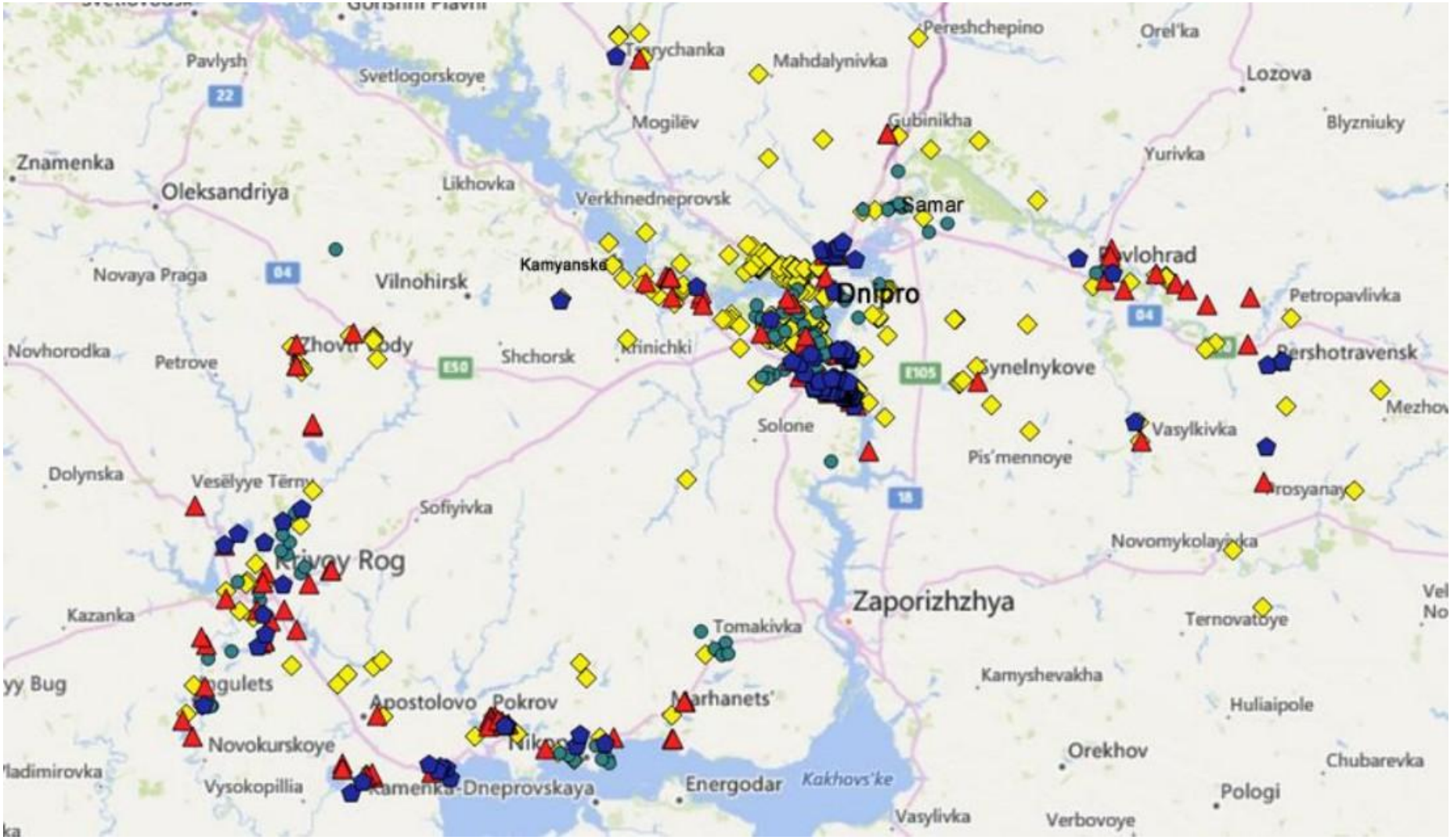
№	Показник	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	Вага перевезених побутових відходів:	28843,27 (Саночистка)	28272,81 (ДКТ з серпня)	59402,17	76827,07	89212,67	92574,99	90293,75	87834,46
1	*Змішані ТПВ*		25948,13 (ДКТ)	54449,05	72240,80	*84627,44*	*85425,51*	*86737,47*	*87834,46*
2	*Великогабаритні ТПВ*		2324,68 (ДКТ)	4953,12	4586,27	*4585,23*	*7149,48*	*3556,28*	-

Таблиця 1.1.18. Динаміка обсягів річного споживання палива транспортом у секторі управління відходами

Вид палива	Од. вим.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Дизель	тис. л	31,28	76,21	80,48	75,72	72,27	65,67	56,20	49,78
Нафтопродукти (Разом)	МВт*год	316,397	770,86	814,06	765,91	731,01	664,25	568,46	503,53

Таблиця 1.1.19. Динаміка обсягів нарахування коштів за послугу управління відходами (з ПДВ), тис. грн.

№	Показник	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Побутові споживачі	890,57	3508,33	5910,86	6284,52	8494,02	9995,64	12059,56	13243,66
2	Бюджетні установи	367,28	877,20	424,83	146,69	176,76	140,70	156,05	214,48
3	Інші споживачі	207,70	729,66	1416,09	1241,52	1770,63	1351,74	1737,73	2007,95
4	Загальний обсяг нарахувань	1465,55	5115,19	7751,78	7672,73	10441,41	11488,08	13953,34	15466,09



Карта 1.1.7. Розміщення об’єктів управління відходами Дніпропетровської області

Таблиця 2.1.1. Дані про управління відходами

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.	*Побутові відходи*	Тис. тонн	16,2	16,2		16,2		
1.2.	*ВГВ*	Тис. тонн	1,3	1,3		1,3		
1.3.	*Ремонтні (будівельні)*	Тис. тонн	1,6	1,6			0,7	0,9
1.4.	*Небезпечні у складі побутових*	Тис. тонн	0,0	0,0		0,0		
1	Побутові відходи (усього)	Тис. тонн	19,1	19,1		17,5	0,7	0,9
2	Небезпечні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05		0,05		
3	Відходи промисловості	Тис. тонн	25,7	25,7			16,8	8,9
3.1.	Промислові відходи	Тис. тонн	6,6	6,6			5,3	1,3
3.2.	ВІдходи видобувної промисловості	Тис. тонн	11,0	11,0			8,3	2,8
3.3.	Відходи від будівництва та знесення	Тис. тонн	8,1	8,1			3,2	4,9

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Рослинні відходи сг та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи	Тис. тонн	16,7	16,7			13,4	3,3
4.1.	Рослинні відходи сг	Тис. тонн	2,0	2,0			1,6	0,4
4.2.	Рослинні відходи лісового господарства	Тис. тонн	5,0	5,0			4,0	1,0
4.3	Відходи харчопереробної промисловості	Тис. тонн	4,7	4,7			3,7	0,9
4.4.	Деревні відходи	Тис. тонн	2,5	2,5			2,0	0,5
4.5.	Біовідходи	Тис. тонн	2,5	2,5			2,0	0,5
5	Відходи упаковки	Тис. тонн	5,7	5,7			2,0	3,7
6	ВЕЕО	Тис. тонн	0,3	0,3		0,2		0,1
7	Відходи батарей і акумуляторів	Тис. тонн	0,02	0,02		0,02		

8	Медичні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05		0,03		0,01
9	ТЗ, строк експлуатації яких закінчився	Тис. тонн	0,2	0,2			0,1	0,1
10	Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	Тис. тонн	12,3	12,3			3,1	9,2
11	Відходи, що біологічно розкладаються	Тис. тонн	6,0	6,0			3,9	2,1
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1		17,8	36,8	19,2

Таблиця 2.1.2. Прогноз управління відходами Покровської міської територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	*Побутові відходи*	Тис. тонн	16,16	16,7	17,3	17,9	18,5	19,2	19,87	20,56	21,28	22,02	22,80	23,59
1.2.	*ВГВ*	Тис. тонн	1,29	1,34	1,40	1,45	1,51	1,57	1,64	1,70	1,77	1,84	1,91	1,99
1.3.	*Ремонтні (будівельні)*	Тис. тонн	1,62	1,70	1,78	1,87	1,96	2,06	2,17	2,27	2,39	2,51	2,63	2,76
1.4.	*Небезпечні у складі побутових*	Тис. тонн	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
1	Побутові відходи (усього)	Тис. тонн	19,10	19,8	20,5	21,3	22,0	22,8	23,70	24,57	25,47	26,40	27,37	28,38
2	Небезпечні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
3	Відходи промисловості	Тис. тонн	25,75	26,4	27,0	27,7	28,4	29,1	29,86	30,61	31,37	32,16	32,96	33,78

3.1.	Промислові відходи	Тис. тонн	6,62	6,79	6,96	7,13	7,31	7,49	7,68	7,87	8,07	8,27	8,48	8,69
3.2.	ВІдходи видобувної промисловості	Тис. тонн	11,04	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04	11,04
3.3.	Відходи від будівництва та знесення	Тис. тонн	8,09	8,29	8,50	8,71	8,93	9,15	9,38	9,62	9,86	10,10	10,36	10,61
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи	Тис. тонн	16,71	17,3	17,9	18,5	19,1	19,8	20,55	21,27	22,01	22,78	23,58	24,40
4.1.	Рослинні відходи сільського господарства	тис. тонн	2,01	2,08	2,15	2,22	2,30	2,38	2,47	2,55	2,64	2,73	2,83	2,93
4.2.	Рослинні відходи лісового господарства	Тис. тонн	5,01	5,19	5,37	5,56	5,75	5,96	6,16	6,38	6,60	6,83	7,07	7,32
4.3	Відходи харчопереробної промисловості	Тис. тонн	4,68	4,84	5,01	5,19	5,37	5,56	5,75	5,95	6,16	6,38	6,60	6,83
4.4.	Деревні відходи	Тис. тонн	2,51	2,59	2,69	2,78	2,88	2,98	3,08	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66
4.5.	Біовідходи	Тис. тонн	2,51	2,59	2,69	2,78	2,88	2,98	3,08	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66
5	Відходи упаковки	Тис. тонн	5,66	5,91	6,18	6,45	6,75	7,05	7,37	7,70	8,04	8,41	8,78	9,18
6	Відходи електричного та електронного обладнання	Тис. тонн	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50
7	Відходи батарей і акумуляторів	Тис. тонн	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
8	Медичні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
9	Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	Тис. тонн	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43

10	Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	Тис. тонн	12,32	12,4	12,5	12,6	12,6	12,7	12,88	12,98	13,08	13,18	13,28	13,38
11	Відходи, що біологічно розкладаються	Тис. тонн	5,98	6,22	6,47	6,73	6,99	7,27	7,57	7,87	8,18	8,51	8,85	9,20
	Усього	**Тис. тонн**	**86,1**	**88,7**	**91,3**	**94,0**	**96,8**	**99,8**	**102,8**	**105,9**	**109,1**	**112,4**	**115,9**	**119,4**

Таблиця 2.1.3. Загальні обсяги утворення відходів

I-IY класів небезпеки по районах (утворено усіх відходів)					
	2020	2021	2022	2023	2024
ВСЬОГО	309398385	321734484	139925243	134982099	174318835
Нікопольський	3527846	3668506	1788427	28473	39358
I-III класу небезпеки (утворено небезпечних відходів)					
ВСЬОГО	25529	59531	47399	16411	16908
Нікопольський	16292	37405	35442	6057	2909
IУ класу небезпеки (утворено відходів, що не є небезпечними)					
ВСЬОГО	309372457	321674964	139877844	134965688	174301927
Нікопольський	3492229	3631101	1752985	22415	36450

Таблиця 2.1.3.1. Показники бюджету Покровської міської територіальної громади, пов’язані з фінансуванням управління відходами, тис. грн

Показник	2024 р. (факт)	2025 р. (план)	2026 р. (план)
Доходи бюджету, усього	549 700,0	457 703,2	–
Видатки бюджету, усього	516 500,0	488 220,5	–
у т.ч. житлово-комунальне господарство	–	74 612,0	–
з них благоустрій територій	–	35 825,6	–
Природоохоронні заходи (видатки місцевих екологічних фондів)	–	261,0	602,5
Екологічний податок (надходження до спеціального фонду)	–	213,1	–

Примітка. За 2024 рік – фактичні надходження та видатки; за 2025 рік – затверджені показники бюджету громади; за 2026 рік – обсяг фінансування Комплексної міської програми «Поліпшення екологічної ситуації на території Покровської міської територіальної громади на 2026–2030 роки». Видатки на збирання та вивезення побутових відходів від населення покриваються тарифом на послугу з управління побутовими відходами.

Таблиця 2.1.4. Аналіз об’єктів управління відходами

Об’єкт	Призначення	Розташування	Статус для Покровської МТГ
Полігон ТОВ «Полігон СД № 32»	Захоронення змішаних побутових відходів та відходів, що не є небезпечними	м. Нікополь, вул. Електрометалургів, 216	Використовується з вересня 2026 р. за договором від 14.08.2026 № 60 (до 31.12.2026)
Полігон КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР	Захоронення побутових відходів	За межами громади	Використання громадою припинено з вересня 2026 р.
Приватні пункти приймання вторинної сировини	Заготівля макулатури, полімерів, склобою, металобрухту	м. Покров	Діють
Пункт роздільного збирання побутових відходів громади	Приймання вторинної сировини,	м. Покров (місце визначається під час проєктування)	Відсутній, створення передбачено МПУВ

Об’єкт	Призначення	Розташування	Статус для Покровської МТГ
	великогабаритних, ремонтних, небезпечних відходів, ВЕЕО		
Об’єкти Нікопольського кластеру (сортувальна лінія, комплекс МБО, об’єкт компостування, майданчик для ВБЗ, регіональний полігон)	Оброблення та видалення відходів громад кластеру	Визначається РПУВ та техніко-економічним обґрунтуванням	Плануються відповідно до РПУВ

Таблиця 2.2.1.0. Класифікація побутових відходів

Побутові відходи в Україні класифікуються за Національним переліком відходів, затвердженим постановою КМУ № 1102, і належать до **Групи 20** («Побутові відходи (відходи домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ тощо), включаючи окремо зібрані фракції»).

Основні коди Групи 20

20 01 — Окремо зібрані фракції (та подібні відходи комерційних та промислових підприємств)

- **20 01 01** — Папір та картон
- **20 01 02** — Скло
- **20 01 08** — Біорозкладані відходи кухні та їдалень
- **20 01 10** — Одяг
- **20 01 11** — Текстиль
- **20 01 21*** — Люмінесцентні лампи та інші відходи, що містять ртуть (небезпечний)
- **20 01 23*** — Відпрацьоване обладнання, що містить хлорфторовоглеводні (небезпечний)
- **20 01 26*** — Олії та жири (інші, ніж зазначені в 20 01 25) (небезпечний) / **20 01 25** — харчові олії та жири (безпечні)
- **20 01 27*** — Фарби, чорнила, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини (небезпечний) / **20 01 28** — безпечні
- **20 01 29*** — Миючі засоби, що містять небезпечні речовини (небезпечний) / **20 01 30** — безпечні

- **20 01 31*** — Медикаменти (цитотоксичні та цитостатичні) (небезпечний) / **20 01 32** — інші медикаменти
- **20 01 33*** — Батареї та акумулятори, зазначені в 16 06 01, 16 06 02 або 16 06 03, та несортовані батареї і акумулятори, що містять такі батареї (небезпечний)
- **20 01 34** — сортовані батареї та акумулятори (безпечні)
- **20 01 35*** — Відпрацьоване електричне та електронне обладнання, що містить небезпечні компоненти (небезпечний) / **20 01 36** — без небезпечних компонентів
- **20 01 37*** — Деревина, що містить небезпечні речовини (небезпечний) /**20 01 38** — інша деревина
- **20 01 39** — Пластмаси
- **20 01 40** — Метал
- **20 01 41** — Відходи від очищення димових труб
- **20 01 99** — Інші відходи цієї підгрупи, не зазначені в іншому місці

20 02 — Садові та паркові відходи (включаючи відходи кладовищ)

- **20 02 01** — Відходи, що піддаються біологічному розкладу
- **20 02 02** — Ґрунт і каміння
- **20 02 03** — Інші, не здатні до біологічного розкладу відходи

Таблиця 2.2.1.1.Про встановлення ТДВ «Дніпрокомунтранс» тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення змішаних побутових відходів

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ПОКРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

РІШЕННЯ

30.06.2026 м. Покров **№ 301/06-53-26**

Про встановлення ТДВ «Дніпрокомунтранс» тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення змішаних побутових відходів

Розглянувши заяви Товариства з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» (далі - ТДВ «Дніпрокомунтранс») від 05.06.2026 року, отримані 11.06.2026, про встановлення тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення змішаних побутових відходів, керуючись статтею 26 Закону України «Про управління відходами», статей 4, 10, 25 Закону України «Про житлово-комунальні послуги», постановою КМУ від 26.09.2023 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», наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05.06.2018 року № 130 «Про затвердження Порядку інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги з обґрунтуванням такої необхідності», від 12.09.2018 року № 239 «Про затвердження Порядку розгляду органами місцевого самоврядування розрахунків тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, а також розрахунків тарифів на комунальні послуги, поданих для їх встановлення» (далі - Порядок №239), підпунктом 2 пункту "а" статті 28, підпунктом 29 пункту "а" статті 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет Покровської міської ради

ВИРІШИВ:

1. Встановити тариф на збирання змішаних побутових відходів, що здійснюється Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області, згідно з додатком 1 за структурою згідно з додатком 2.

2. Встановити тариф на перевезення змішаних побутових відходів, що здійснюється Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області, згідно з додатком 3 за структурою згідно з додатком 4.

3. Встановити тариф на послугу з управління побутовими відходами, яку надає Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області, згідно з додатком 5 за структурами згідно з додатками 6 та 7.

4. Встановити, що це рішення набирає чинності з 01 липня 2026 року.

5. Рішення виконавчого комітету Покровської міської ради Дніпропетровської області від 30.12.2024 № 879/06-53-24 «Про встановлення ТДВ «Дніпрокомунтранс» тарифу на послугу з управління побутовими відходами та тарифів на збирання, перевезення змішаних побутових відходів» вважати таким, що втратило чинність з 01 липня 2026 року.

6. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з виконавчої роботи Олександра ЧИСТЯКОВА.

Міський голова Олександр ШАПОВАЛ

Додаток 1
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26
154

Тариф на збирання змішаних побутових відходів,
що здійснюється Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області

№ з/п	Назва тарифу	грн. за 1 м^3 (з ПДВ)
1	**Тариф на збирання змішаних побутових відходів**	
1.1	- для населення, бюджетних установ та організацій	62.98
1.2	- для інших споживачів	89.47

Додаток 2
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Структура тарифу на збирання змішаних побутових відходів,
що здійснюється ТДВ «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «населення, бюджетні установи та організацій»

№	Показник	Код рядка	Планований період 2026 рік	
з/п				
			усього, тис. грн	грн/м^3
А	Б	В	7	8
1	**Виробнича собівартість, усього, зокрема:**	001	3508.45	45.85
1..1	прямі матеріальні витрати, зокрема:	002	514.36	6.73

1..1.1	паливно-мастильні матеріали	003	217.93	2.85
1..1.2	матеріали для ремонту засобів механізації	004	285.97	3.74
1..1.3	електроенергія	005	0.00	0.00
1..1.4	послуги сторонніх підприємств	006	0.00	0.00
1..1.6	інші прямі матеріальні витрати	007	10.46	0.14
1..2	прямі витрати на оплату праці	008	1080.71	14.12
1..3	інші прямі витрати, зокрема:	009	1039.96	13.59
1..3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування працівників	010	237.76	3.11
1..3.2	амортизація основних виробничих засобів та нематеріальних активів, безпосередньо пов'язаних із наданням послуги	011	720.00	9.41
1..3.3	інші прямі витрати	012	82.20	1.07
1..4	загальновиробничі витрати	013	873.42	11.41
2	**Адміністративні витрати**	014	297.76	3.89
3	**Витрати на збут**	015	0.00	0.00
4	**Інші операційні витрати**	016	18.23	0.24
5	**Фінансові витрати**	017	0.00	0.00
6	**Усього витрат повної собівартості***	018	3824.44	49.98
7	**Витрати на покриття втрат**	019	0.00	0.00
8	**Планований прибуток***	020	191.22	2.50
8..1	податок на прибуток/єдиний податок	021	34.42	0.45
8..2	чистий прибуток, зокрема:	022	156.80	2.05

8..2.1	дивіденди	023	0.00	0.00
8..2.2	резервний фонд (капітал)	024	0.00	0.00
8..2.3	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	025	156.80	2.05
8..2.4	інше використання прибутку	026	0.00	0.00
9	**Вартість операцій із збирання змішаних побутових відходів**	027	4015.66	52.48
10	**Обсяг операцій із збирання змішаних побутових відходів (тис. м-3, тис. т):**	028	76.52	*
11	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів**	029	*	52.48
12	**ПДВ 20%**	030	*	10.50
13	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів (з ПДВ)**	031	*	**62.98**

Структура тарифу на збирання змішаних побутових відходів розрахована заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс».

Структура тарифу на збирання змішаних побутових відходів,
що здійснюється ТДВ «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «інші»

№	Показник	Код рядка	Планований період 2026 рік	
з/п				
			усього, тис. грн	грн/м^3
А	Б	В	7	8
1	**Виробнича собівартість, усього, зокрема:**	001	256.77	45.85
1..1	прямі матеріальні витрати, зокрема:	002	37.65	6.73
1..1.1	паливно-мастильні матеріали	003	15.95	2.85

1..1.2	матеріали для ремонту засобів механізації	004	20.93	3.74
1..1.3	електроенергія	005	0.00	0.00
1..1.4	послуги сторонніх підприємств	006	0.00	0.00
1..1.6	інші прямі матеріальні витрати	007	0.77	0.14
1..2	прямі витрати на оплату праці	008	79.09	14.12
1..3	інші прямі витрати, зокрема:	009	76.11	13.59
1..3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування працівників	010	17.40	3.11
1..3.2	амортизація основних виробничих засобів та нематеріальних активів, безпосередньо пов'язаних із наданням послуги	011	52.69	9.41
1..3.3	інші прямі витрати	012	6.02	1.07
1..4	загальновиробничі витрати	013	63.92	11.41
2	**Адміністративні витрати**	014	21.79	3.89
3	**Витрати на збут**	015	0.00	0.00
4	**Інші операційні витрати**	016	1.34	0.24
5	**Фінансові витрати**	017	0.00	0.00
6	**Усього витрат повної собівартості***	018	279.90	49.98
7	**Витрати на покриття втрат**	019	0.00	0.00
8	**Планований прибуток***	20	137.65	24.58
8..1	податок на прибуток/єдиний податок	021	24.78	4.42
8..2	чистий прибуток, зокрема:	022	112.87	20.16
8..2.1	дивіденди	023	0.00	0.00

8..2.2	резервний фонд (капітал)	024	0.00	0.00
8..2.3	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	025	112.87	20.16
8..2.4	інше використання прибутку	026	0.00	0.00
9	**Вартість операцій із збирання змішаних побутових відходів**	027	417.55	74.56
10	**Обсяг операцій із збирання змішаних побутових відходів (тис. м-3, тис. т):**	028	5.60	*
11	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів**	029	*	74.56
12	**ПДВ 20%**		*	14.91
13	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів (з ПДВ)**			**89.47**

Структура тарифу на збирання змішаних побутових відходів розрахована заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс».

Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Додаток 3
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Тариф на перевезення змішаних побутових відходів,
що здійснюється Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»

№ з/п	Назва тарифу	грн. за 1 $м^3$ (з ПДВ)
1	**Тариф на перевезення змішаних побутових відходів**	
1.1	- для населення, бюджетних установ та організацій	258.24

1.2	- для інших споживачів	356.64

на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області

Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Додаток 4
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Структура тарифу на перевезення змішаних побутових відходів,
що здійснюється Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «населення, бюджетні установи та організацій»

№	Показник	Код рядка	Планований період 2026 рік	
з/п				
			усього, тис. грн	грн/м^3
А	Б	В	7	8
1	**Виробнича собівартість, усього, зокрема:**	001	14534.15	189.95
1..1	прямі матеріальні витрати, зокрема:	002	7065.15	92.34
1..1.1	паливно-мастильні матеріали	003	5566.63	72.75
1..1.2	матеріали для ремонту засобів механізації	004	1312.37	17.15
1..1.3	електроенергія	005	156.01	2.04

1..1.4	послуги сторонніх підприємств	006.	0.00	0.00
1..1.6	інші прямі матеріальні витрати	007	30.15	0.39
1..2	прямі витрати на оплату праці	008	3441.59	44.98
1..3	інші прямі витрати, зокрема:	009	888.57	11.62
1..3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування працівників	010	757.15	9.90
1..3.2	амортизація основних виробничих засобів та нематеріальних активів, безпосередньо пов'язаних із наданням послуги	011	131.42	1.72
1..3.3	інші прямі витрати	012	0.00	0.00
1..4	загальновиробничі витрати	013	3138.83	41.02
2	**Адміністративні витрати**	014	1087.51	14.21
3	**Витрати на збут**	015	0.00	0.00
4	**Інші операційні витрати**	016	61.29	0.80
5	**Фінансові витрати**	017	0.00	0.00
6	**Усього витрат повної собівартості***	018	15682.94	204.96
7	**Витрати на покриття втрат**	019	0.00	0.00
8	**Планований прибуток***	020	784.15	10.25
8..1	податок на прибуток/єдиний податок	021	141.15	1.84
8..2	чистий прибуток, зокрема:	022	643.00	8.40
8..2.1	дивіденди	023	0.00	0.00
8..2.2	резервний фонд (капітал)	024	0.00	0.00
8..2.3	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	025	643.00	8.40

8..2.4	інше використання прибутку	026	0.00	0.00
9	**Вартість операцій із збирання змішаних побутових відходів**	027	16467.11	215.20
10	**Обсяг операцій із збирання змішаних побутових відходів (тис. м-3, тис. т):**	028	76.52	*
11	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів**	029	*	215.20
12	**ПДВ 20%**		*	43.04
13	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів (з ПДВ)**		*	**258.24**

Структура тарифу на перевезення змішаних побутових відходів розрахована заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс».

Структура тарифу на перевезення змішаних побутових відходів,
що здійснюється Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «інші»

№	Показник	Код рядка	Планований період 2026 рік	
з/п				
			усього, тис. грн	грн/м^3
А	Б	В	7	8
1	**Виробнича собівартість, усього, зокрема:**	001	1063.71	189.95
1..1	прямі матеріальні витрати, зокрема:	002	517.08	92.34
1..1.1	паливно-мастильні матеріали	003	407.41	72.75
1..1.2	матеріали для ремонту засобів механізації	004	96.04	17.15
1..1.3	електроенергія	005	11.42	2.04
1..1.4	послуги сторонніх підприємств	006	0.00	0.00
1..1.6	інші прямі матеріальні витрати	007	2.21	0.39

1..2	прямі витрати на оплату праці	008	251.88	44.98
1..3	інші прямі витрати, зокрема:	009	65.03	11.62
1..3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування працівників	010	55.41	9.90
1..3.2	амортизація основних виробничих засобів та нематеріальних активів, безпосередньо пов'язаних із наданням послуги	011	9.62	1.72
1..3.3	інші прямі витрати	012	0.00	0.00
1..4	загальновиробничі витрати	013	229.72	41.02
2	**Адміністративні витрати**	014	79.60	14.21
3	**Витрати на збут**	015	0.00	0.00
4	**Інші операційні витрати**	016	4.49	0.80
5	**Фінансові витрати**	017	0.00	0.00
6	**Усього витрат повної собівартості***	018	1147.80	204.96
7	**Витрати на покриття втрат**	019	0.00	0.00
8	**Планований прибуток***	020	516.51	92.23
8..1	податок на прибуток/єдиний податок	021	92.97	16.60
8..2	чистий прибуток, зокрема:	022	423.54	75.63
8..2.1	дивіденди	023	0.00	0.00
8..2.2	резервний фонд (капітал)	024	0.00	0.00
8..2.3	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	025	423.54	75.63
8..2.4	інше використання прибутку	026	0.00	0.00
9	**Вартість операцій із збирання змішаних побутових відходів**	027	1664.31	297.20

10	**Обсяг операцій із збирання змішаних побутових відходів (тис. м-3, тис. т):**	028	5.60	*
11	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів**	029	*	297.20
12	**ПДВ 20%**		*	59.44
13	**Тариф на операцію із збирання змішаних побутових відходів (з ПДВ)**		*	**356.64**

Структура тарифу на перевезення змішаних побутових відходів розрахована заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс».
Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Додаток 5
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Тариф на послугу з управління побутовими відходами,
яку надає Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області

№ з/п	Назва тарифу	грн. за 1 $м^3$ (з ПДВ)
1	**Тариф на послугу з управління побутовими відходами**	
	- для населення, бюджетних установ та організацій	**345.79**
	- для інших споживачів	**470.68**
	- **До складу послуги з управління побутовими відходами входять:**	
1.1	*Тариф на збирання змішаних побутових відходів*	

	- для населення, бюджетних установ та організацій	62.98
	- для інших споживачів	89.47
1.2	*Тариф на перевезення змішаних побутових відходів*	
	- для населення, бюджетних установ та організацій	258.24
	- для інших споживачів	356.64
1.3	*Тариф на видалення (за договором) змішаних побутових відходів*	
	- для населення, бюджетних установ та організацій	24.57
	- для інших споживачів	24.57

Річна норма утворення змішаних побутових відходів, м.куб.		**Тариф на послугу за 1 м.куб., грн. з ПДВ**	**Місячний тариф на послугу на 1 мешканця, грн. з ПДВ**
Річна норма утворення на 1 мешканця (житлові будинки багатоквартирні)	**1,86**	**345,79**	**53,60**
Річна норма утворення на 1 мешканця (житлові будинки індивідуальної забудови (будинок приватного сектору), з присадибною ділянкою)	**2,15**	**345,79**	**61,95**

Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Додаток 6
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Структура тарифу на послугу з управління побутовими відходами (змішаними),
яку надає Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «населення, бюджетні установи та організацій»

(без податку на додану вартість)

№ з/п	Показник	Фактично за базовий період 2025 рік			Планований період 2026 рік			Відхилення (зменшення/збільшення)**		
		Тариф	Річний обсяг	Вартість	Тариф	Річний обсяг	Вартість	Тариф	Річний обсяг	Вартість
		грн/м^3	м^3	грн	грн/м^3	м^3	грн	грн/м^3	м^3	грн
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Збирання побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1.1	*ТДВ «Дніпрокомунтранс»*	57,78	86986	5025860,00	52.48	76516	4015656.85	-5,30	-10470	-1010203,15
	Усього за пунктом 1	×	86986	5025860,00	×	76516	4015656.85	×	-10470	-1010203,15
2	Перевезення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2.1	*ТДВ «Дніпрокомунтранс»*	161,56	86986	14053280,00	215.20	76516	16467118.36	53,64	-10470	2413838,36
	Усього за пунктом 2	×	86986	14053280,00	×	76516	16467118.36	×	-10470	2413838,36
3	Відновлення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Усього за пунктом 3	×			×			×		
4	Видалення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
4.1	*КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР*	20,48	86986	1781473,28	20,48	76516	1567047,68	0	-10470	-214425,60
	Усього за пунктом 4	×	86986	1781473,28	×	76516	1567047,68	×	-10470	-214425,60

5	Витрати на адміністрування послуги	×	×		×	×		×	×	
6	Середньозважений тариф на послугу з управління побутовими відходами	239,82	***	****	288.16	***	****	48,35	***	****

Примітка. × - суб'єктом господарювання не заповнюється.

_____

* Тарифи на послугу визначаються окремо за видами побутових відходів (змішані, роздільно зібрані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні, відходи зелених насаджень).

** Показники розділу «Відхилення (зменшення/збільшення)» розраховуються як різниця між показниками розділів «Планований період» та «Фактично за базовий період».

*** Загальний річний обсяг збирання побутових відходів;

**** Загальна сума вартості операцій із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів.

Структури тарифу на послугу з управління змішаними побутовими відходами та тарифів на операції збирання, перевезення, видалення (за договором) змішаних побутових відходів розраховані заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» .

Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Додаток 7
до рішення виконавчого комітету
30.06.2026 № 301/06-53-26

Структура тарифу на послугу з управління побутовими відходами (змішаними),
яку надає Товариство з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс»
на території Покровської міської територіальної громади Дніпропетровської області,
для категорії споживачів «інші»

(без податку на додану вартість)

№ з/п	Показник	Фактично за базовий період 2025 рік			Планований період 2026 рік			Відхилення (зменшення/збільшення)**		
		Тариф	Річний обсяг	Вартість	Тариф	Річний обсяг	Вартість	Тариф	Річний обсяг	Вартість
		грн/м^3	м^3	грн	грн/м^3	м^3	грн	грн/м^3	м^3	грн
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Збирання побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
1.1	*ТДВ «Дніпрокомунтранс»*	54,30	5570,4	302250,00	74,56	5600	417549,00	20,26	29,60	115076,28
	Усього за пунктом 1	×	5570,4	302250,00	×	5600	417549,00	×	29,60	115076,28
2	Перевезення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
2.1	*ТДВ «Дніпрокомунтранс»*	161,56	5570,4	899230,00	297,20	5600	1664305,00	135,64	29,60	765075
	Усього за пунктом 2	×	5570,4	899230,00	×	5600	1664305,00	×	29,60	765075,00
3	Відновлення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	Усього за пунктом 3	×			×			×		
4	Видалення побутових відходів	×	×	×	×	×	×	×	×	×
4.1	*КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР*	20,48	5570,4	114081,79	20,48	5600	114660,00	0	29,60	578,21
	Усього за пунктом 4		5570,4	114081,79	×	5600	114660,00	×	29,60	578,21
5	Витрати на адміністрування послуги	×	×		×	×		×	×	

6	Середньозважений тариф на послугу з управління побутовими відходами	236,34	***	****	392,24	***	****	155,90	***	****

Примітка. × - суб'єктом господарювання не заповнюється.

_____

* Тарифи на послугу визначаються окремо за видами побутових відходів (змішані, роздільно зібрані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні, відходи зелених насаджень).
** Показники розділу «Відхилення (зменшення/збільшення)» розраховуються як різниця між показниками розділів «Планований період» та «Фактично за базовий період».
*** Загальний річний обсяг збирання побутових відходів;
**** Загальна сума вартості операцій із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів.

Структури тарифу на послугу з управління змішаними побутовими відходами та тарифів на операції збирання, перевезення, видалення (за договором) змішаних побутових відходів розраховані заявником - Товариством з додатковою відповідальністю «Дніпрокомунтранс» .

Начальник відділу економіки Тетяна СІДАШОВА

Таблиця 2.2.1.1.2. Морфологічний склад побутових відходів Покровської міської територіальної громади за джерелами утворення, % за масою

Морфологічна група	Багатоквартирні будинки	Одноквартирні будинки	Підприємства, установи, організації	Середньозважений склад*
Органічні (біорозкладні)	59,6	29,6	32,7	47,7
Текстиль	10,4	22,5	0,4	14,0
Пластмаси	12,9	10,7	33,9	13,4
Скло	7,3	7,9	1,1	7,1
Папір і картон	5,4	5,6	30,9	7,0
Будівельні та ремонтні	0,0	10,6	0,2	3,7
Небезпечні	1,5	5,2	0,5	2,7
Метали	2,4	0,6	0,1	1,6
Гума та шкіра	0,1	4,4	0,2	1,6
Кераміка	0,0	1,5	0,0	0,5
ВЕЕО	0,2	1,1	0,0	0,5
Несортований залишок	0,1	0,4	0,0	0,2
Усього	**100,0**	**100,0**	**100,0**	**100,0**

* Розраховано з урахуванням частки джерел утворення в загальному обсязі побутових відходів громади: багатоквартирна забудова – 60 %, садибна забудова – 34 %, інші утворювачі – 6 %. Джерело первинних даних – дослідження морфологічного складу побутових відходів, проведене ТОВ «МЕТАЛ» 06–08.05.2025 (380,5 кг розсортованих відходів).

Таблиця 2.2.1.1.3. Технічне забезпечення збирання побутових відходів у населених пунктах Покровської міської територіальної громади (станом на 2026 р.)

Населений пункт, тип забудови	Контейнерні майданчики, од.	Контейнери для змішаних ПВ, од.	Тип і об’єм контейнерів	Загальна місткість, м³	Контейнери для роздільного збирання, од.
м. Покров, багатоквартирна забудова	111	144	Євроконтейнер 1,1 м³	158,4	0
м. Покров, садибна (індивідуальна) забудова	169	230	Євроконтейнер 1,1 м³	253,0	0

Населений пункт, тип забудови	Контейнерні майданчики, од.	Контейнери для змішаних ПВ, од.	Тип і об'єм контейнерів	Загальна місткість, м³	Контейнери для роздільного збирання, од.
с. Шолохове	– (розставлені за адресами)	73	Євроконтейнер 1,1 м³	80,3	0
с-ще Чортомлик, с-ще Гірницьке, с. Миронівка, с. Улянівка	–	–	Збирання за графіком або заявками	–	0
Усього по громаді	**280**	**447**	**–**	**491,7**	**0**

Примітка. За даними ТДВ «Дніпрокомунтранс». Пункти роздільного збирання побутових відходів на території громади відсутні.

Таблиця 2.2.1.1.4. Спеціалізовані транспортні засоби, що застосовуються для надання послуги з управління побутовими відходами

№ з/п	Найменування транспортного засобу	Рік випуску	Державний номерний знак	Кількість, од.	Призначення
1	Спеціалізований вантажний сміттєвоз DAF FA 75CF	2008	АЕ 8593 МЕ	1	Збирання та перевезення змішаних ПВ
2	Спеціалізований вантажний сміттєвоз DAF FA 75CF	2007	АЕ 1523 ОН	1	Збирання та перевезення змішаних ПВ
	Усього			**2**	

Примітка. За даними ТДВ «Дніпрокомунтранс».

Таблиця 2.2.1.1.5. Характеристика місць видалення побутових відходів Покровської міської територіальної громади

Показник	Значення
Об'єкт, що використовується з вересня 2026 р.	Полігон твердих побутових відходів ТОВ «Полігон СД № 32» (код ЄДРПОУ 31884514)
Місцезнаходження	Дніпропетровська обл., м. Нікополь, вул. Електрометалургів, 216 (за межами громади)
Дозвільні документи оператора	Ліцензія на захоронення твердих побутових відходів (постанова НКРЕКП від 07.09.2017 № 1085)
Підстава використання	Договір від 14.08.2026 № 60 між ТОВ «Полігон СД № 32» та ТДВ «Дніпрокомунтранс» про надання послуг із захоронення

Показник	Значення
	побутових та промислових відходів, дозволених до сумісного розміщення на полігоні
Строк дії договору	До 31.12.2026
Види відходів	Змішані побутові відходи (код 20 03 01) та інші відходи, що не є небезпечними, за переліком додатка 1 до договору
Договірний обсяг приймання	До 27 680 т на рік
Облік відходів	Зважування на комплексі вагового контролю, контрольні талони та паспорти
Вартість послуги	439,8 грн за тонну з урахуванням екологічного податку та ПДВ
Режим приймання	Щодня з 8:00 до 17:00
Об’єкт, використання якого припинено	Полігон КП «Дніпропетровський обласний центр поводження з відходами» ДОР – використовувався до серпня 2026 р.

Таблиця 2.2.1.2. Параметри управління побутовими відходами

Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
		Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
2	3	4	5	6	7	8	9
Побутові відходи	Тис. тонн	16,2	16,2		16,2		
ВГВ	Тис. тонн	1,3	1,3		1,3		
Ремонтні (будівельні)	Тис. тонн	1,6	1,6			0,7	0,9
Небезпечні у складі побутових	Тис. тонн	0,0	0,0		0,0		
Побутові відходи (усього)	Тис. тонн	19,1	19,1		17,5	0,7	0,9

Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		22,2%	22,2%		98,1%	2,0%	4,6%

Таблиця 2.2.1.3. Прогноз обсягів утворення побутових відходів

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки										
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1.	*Побутові відходи*	Тис. тонн	16,16	16,73	17,31	17,92	18,54	19,19	19,87	20,56	21,28	22,02	22,80	23,59
1.2.	*ВГВ*	Тис. тонн	2,51	2,61	2,71	2,82	2,93	3,05	3,17	3,30	3,43	3,57	3,71	3,86
1.3.	*Ремонтні (будівельні)*	Тис. тонн	5,66	5,94	6,24	6,55	6,88	7,22	7,58	7,96	8,36	8,77	9,21	9,67

1.4.	*Небезпечні у складі побутових*	Тис. тонн	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,7	105,87	109,0	112,41	115,85	119,41
		В %	18,76%	18,86%	18,96 %	19,05 %	19,15 %	19,24 %	19,33 %	19,42%	19,51 %	19,59%	19,68%	19,76%

Таблиця 2.2.2.1. Кількість утворених небезпечних відходів І-ІІІ класу небезпеки

Рік	Найменування відходу	Утворилося (т/рік)
2021	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	22,0
	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,85
	Продукти інші, забруднені під час транспортування по трубопроводах	1,15
	(І-ІІІ класи)	**25,0**
2022	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	22,5
	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,8
	Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне	0,5
	(І-ІІІ класи)	**24,8**

2023	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	23,0
	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	1,9
	Продукти інші, забруднені під час транспортування по трубопроводах	1,2
	(I-III класи)	**25,1**
2024	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	22,45
	Продукти інші, забруднені під час транспортування по трубопроводах	1,9
	(I-III класи)	**24,35**
2025	Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	23,0
	Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	2,0
	Продукти інші, забруднені під час транспортування по трубопроводах	1,5
	(I-III класи)	**26,5**

Таблиця 2. 2.2.2. Дані щодо управління небезпечними відходами на території територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Небезпечні відходи	Тис. тонн	0,03	0,03		0,03		
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1		30,1	36,8	19,2

	В %	0,03%	0,03%		0,09%	0,00%	0,00%

Таблиця 2.2.2.3. Прогноз утворення небезпечних відходів

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Небезпечні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	0,05%	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %	0,04 %

Таблиця 2.2.2.1.1.

Відповідно до Національного переліку відходів відпрацьовані нафтопродукти належать до групи 13 («Відходи олив та рідкого палива (крім харчових олив та тих, що зазначені в групах 05, 12 і 19)»). Знак * біля коду вказує на те, що відхід є небезпечним.

Коди відпрацьованих моторних, індустріальних олив та мастил (підгрупа 13 02):

13 02 04* — Мінеральні мастила та оливи, хлоровані моторні, трансмісійні та мастильні оливи.

13 02 05* — Мінеральні мастила та оливи, нехлоровані моторні, трансмісійні та мастильні оливи (найбільш поширений код для звичайних автомобільних відпрацьованих масел).

13 02 06* — Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи.

13 02 07* — Моторні, трансмісійні та мастильні оливи, що піддаються швидкому біологічному розкладу.

13 02 08* — Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи. **[1, 2]**

Відходи масло-водовідокремлювачів (підгрупа 13 05):

13 05 06* — Оливи (масла), вилучені з масло-водовідокремлювачів.

13 05 07* — Замазучена вода (суміші олив/масел та води) з масло-водовідокремлювачів.

Таблиця 2.2.3.1.

У Національному переліку відходів (затвердженому постановою Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 р.) немає одного загального коду для «промислових відходів». Промислові відходи розподіляються за конкретними галузями виробництва та технологічними процесами (групи з 01 по 19).

Основні групи промислових відходів у Переліку:

- Група 01 — Відходи сільського господарства, садівництва, лісництва, мисливства, рибальства та аквакультури (включно з видобуванням)
- Група 02 — Відходи виробництва та обробки продуктів харчування
- Група 03 — Відходи деревообробного виробництва та виробництва паперу, картону, целюлози, панелей і меблів
- Група 04 — Відходи шкіряної, хутрової та текстильної промисловості
- Група 05 — Відходи нафтоперероблення, очищення природного газу та піролітичного оброблення вугілля
- Група 06 — Відходи виробництва та застосування продуктів неорганічної хімії
- Група 07 — Відходи виробництва та застосування продуктів органічної хімії
- Група 08 — Відходи виробництва, постачання та використання покриттів (фарб, лаків, емалей), клеїв, герметиків і друкарських фарб
- Група 09 — Відходи фотографічної промисловості та виробництва хімікатів
- Група 10 — Відходи термічних процесів (металургія, теплоенергетика тощо)
- Група 11 — Відходи хімічного поверхневого оброблення та покриття металів та інших матеріалів; відходи кольорової гідрометалургії
- Група 12 — Відходи формування та фізико-хімічного поверхневого оброблення металів і пластмас
- Група 13 — Мастильні матеріали та відходи рідкого палива (крім кулінарних та тих, що входять до груп 05, 12 і 19)
- Група 14 — Відходи органічних розчинників, холодоагентів і пропелентів (крім груп 07 і 08)
- Група 15 — Відходи паковання; абсорбенти, очисні тканини, фільтрувальні матеріали та захисний одяг, не зазначені в інших групах
- Група 16 — Відходи, не зазначені в інших групах переліку (зокрема відходи обладнання, батареї, акумулятори тощо)
- Група 17 — Відходи будівництва та знесення (включно з ґрунтом із забруднених ділянок)
- Група 18 — Відходи медичних або ветеринарних закладів та/або пов’язаних із ними досліджень (крім кухонних відходів і відходів ресторанів, що не походять безпосередньо з медичного призначення)
- Група 19 — Відходи з установок для управління відходами, стічних вод та підготовки води для споживання людиною *Примітка:* Зірочка в кінці коду (наприклад, 01 03 04*) означає, що цей відхід є небезпечним.

Таблиця 2.2.3.2. Параметри управління відходами промисловості

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Відходи промисловості	Тис. тонн	25,7	25,7			16,8	8,9
3.1.	Промислові відходи	Тис. тонн	6,6	6,6			5,3	1,3
3.2.	ВІдходи видобувної промисловості	Тис. тонн	11,0	11,0			8,3	2,8
3.3.	Відходи від будівництва та знесення	Тис. тонн	8,1	8,1			3,2	4,9
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	29,9%	29,9%			45,6%	46,7%

Таблиця 2.2.3.3. Прогноз обсягів утворення відходів промисловості

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Відходи промисловості	Тис. тонн	25,8	26,4	27,1	27,7	28,4	29,1	29,9	30,6	31,4	32,2	33,0	33,8
3.1.	Промислові відходи	Тис. тонн	6,6	6,8	7,0	7,1	7,3	7,5	7,7	7,9	8,1	8,3	8,5	8,7

3.2.	ВІдходи видобувної промисловості	Тис. тонн	11,0	11,3	11,6	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,5	13,8	14,1	14,5
3.3.	Відходи від будівництва та знесення	Тис. тонн	8,1	8,3	8,5	8,7	8,9	9,2	9,4	9,6	9,9	10,1	10,4	10,6
	Усього	Тис. тонн	86,1	88,7	91,3	94,0	96,8	99,8	102,8	105,9	109,1	112,4	115,9	119,4
			29,89%	29,76%	29,63%	29,49%	29,35%	29,20%	29,06%	28,91%	28,76%	28,61%	28,45%	28,29%

Таблиця 2.2.3.1.1.

Згідно з Національним переліком відходів в Україні затвердженим постановою Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 року промислові та виробничі відходи відносяться до груп 01–17:

Група 01 — Відходи від розвідки, видобутку, кар'єрної розробки та фізичної чи хімічної обробки корисних копалин

Група 02 — Відходи сільського господарства, садівництва, аквакультури, лісівництва, мисливства та рибальства, приготування та обробки харчових продуктів

Група 03 — Відходи з деревообробки та виробництва плит, меблів, паперу, целюлози і картону

Група 04 — Відходи виробництва шкіряного, хутрового та текстильного секторів

Група 05 — Відходи нафтоперероблення, очищення природного газу та піролітичного обробки вугілля (наприклад, коди 05 01 07*, 05 01 08*)

Група 06 — Відходи виробництва неорганічної хімії

Група 07 — Відходи виробництва органічної хімії

Група 08 — Відходи виробництва, складування, постачання та використання покриттів (фарб, лаків, емалей), клейових і мастик

Група 09 — Відходи фотографічної промисловості (наприклад, коди 09 01 02*, 09 01 05*)

Група 10 — Відходи термічних процесів (металургія, електростанції тощо)

Група 11 — Відходи хімічної поверхневої обробки та покриття металів та інших матеріалів; кольорова гідрометалургія

Група 12 — Відходи від формування та фізичної та механічної поверхневої обробки металів і пластмас

Група 13 — Очищені мастила та відходи рідкого палива (за винятком масел для кулінарії та груп 05, 12)

Група 14 — Органічні розчинники, охолоджувачі та паливи (крім груп 07 і 08)

Група 15 — Відходи пакування, абсорбенти, обтиральні матеріали, фільтрувальні матеріали та захисний одяг (не зазначені в інших групах)

Група 16 — Відходи, не зазначені в інших групах переліку (зокрема відходи обладнання, транспортних засобів, батарей)

Група 17 — Будівельні відходи та відходи від знесення споруд (включно із забрудненим ґрунтом

Таблиця 2.2.3.2.1.

Відповідно до чинного Національного переліку відходів, затвердженого Постановою КМУ № 1102, відходи видобувної промисловості належать до групи 01. Повна назва групи: «Відходи, що утворюються під час розвідки, видобування корисних копалин та розробки кар'єрів, їх фізичного та хімічного оброблення».

Основна структура підгруп та кодів:

Група 01 охоплює такі основні підгрупи відходів (детальні коди позначаються шестизначними номерами, а зірочка * вказує на небезпечні відходи):

01 01 — Відходи видобування корисних копалин (зокрема металічних та неметалічних

01 03 — Відходи фізичного та хімічного перероблення металічних корисних копалин, включаючи кислі хвости, червоний шлам від виробництва глинозему (зокрема з небезпечними речовинами) та інші специфічні відходи.

01 04 — Відходи фізичного та хімічного перероблення неметалічних корисних копалин, що охоплюють відходи піску, глини, соляного оброблення, різання каменю та промивання.

01 05 — Бурові розчини та інші бурові відходи, у тому числі такі, що містять нафтопродукти, барит, хлориди чи інші небезпечні компоненти.

Таблиця 2.2.3.3.1.

Згідно з Національним переліком відходів відходи будівництва та знесення належать до групи 17.

Ця група охоплює широкий спектр будівельних матеріалів та відходів, розділених на підкатегорії:

17 01 — Бетон, цегла, плитка та кераміка (включаючи як звичайні матеріали, так і фракції з небезпечними речовинами із маркуванням *).

17 02 — Деревина, скло та пластмаси.

17 03 — Бітумні суміші, кам'яновугільний дьоготь та дьогтьові продукти.

17 04 — Метали (включно зі сплавами та кабелями) та металеві відходи.

17 05 — Ґрунт, каміння та днопоглиблювальний шлам (зокрема з потенційним вмістом небезпечних речовин).

17 06 та 17 08 — Ізоляційні матеріали, будівельні матеріали з азбестом та на основі гіпсу.

17 09 — Інші відходи будівництва і знесення, зокрема ті, що містять ртуть, поліхлордифеніли (ПХД) чи інші небезпечні речовини, а також змішані будівельні відходи.

Таблиця 2.2.3.3.2.

Відходи від руйнувань будівель і споруд внаслідок бойових дій та надзвичайних ситуацій в Україні входять до групи 12 («Відходи, що утворилися через пошкодження (руйнування) будівель та споруд внаслідок бойових дій») у межах групи 16 («Відходи, не зазначені в інших групах») за Національним переліком відходів.

Коди цих відходів різняться залежно від матеріалу та наявності небезпечних речовин (символ * означає небезпечні відходи):

Основні коди відходів від руйнувань (група 16 12):

16 12 01 — Бетон

16 12 02 — Цегла (цегляний бій)

16 12 03 — Облицювальна плитка і кераміка

16 12 04* — Бетон, цегла, плитка та кераміка, що містять небезпечні речовини *(небезпечний)*

16 12 05 — Суміші або окремі фракції бетону, цегли, плитки та кераміки, не зазначені в коді 16 12 04

16 12 06 — Деревина

16 12 07 — Скло (склобій)

16 12 08 — Пластмаси (труби, склопакети, ущільнювачі тощо)

16 12 09* — Деревина, скло та пластмаси, що містять небезпечні речовини або забруднені ними *(небезпечний)*

16 12 10* — Бітумні суміші, що містять кам'яновугільну смолу *(небезпечний)*

16 12 11 — Бітумні суміші, інші ніж зазначені в коді 16 12 10

16 12 12* — Вугільна смола та просмолені вироби *(небезпечний)*

16 12 15 — Свинець

16 12 16 — Цинк

- 16 12 17 — Чавун і сталь
- 16 12 18 — Олово
- 16 12 23* — Ґрунт та каміння, що містять небезпечні речовини *(небезпечний)*
- 16 12 24 — Ґрунт та каміння інші, ніж зазначені в коді 16 12 23
- 16 12 25* — Дорожній баласт (щебінь), що містить небезпечні речовини *(небезпечний)*
- 16 12 26 — Дорожній баласт (щебінь) інший, ніж зазначений в коді 16 12 25

- 16 12 31* — Будівельні матеріали на основі гіпсу, що містять небезпечні речовини *(небезпечний)*
- 16 12 32 — Будівельні матеріали на основі гіпсу інші, ніж зазначені в коді 16 12 31
- 16 12 41 — Папір та картон
- 16 12 42 — Тканини
- 16 12 43 — Інші відходи руйнувань, не зазначені в попередніх кодах
- 16 12 44 — Змішані побутові відходи (зруйнованих будівель)
- 16 12 45 — Інші змішані промислові відходи руйнувань
- 16 12 46* — Медичні та фармацевтичні відходи *(небезпечний)*

Спеціальні воєнні відходи (підгрупа 16 12):

16 12 47* — Відходи боєприпасів *(небезпечний)*
16 12 48* — Піротехнічні відходи *(небезпечний)*
16 12 49* — Інші відходи вибухових речовин *(небезпечний)*
16 12 50* — Знищена військова техніка *(небезпечний)*

Таблиця 2.2.4.1.

Відповідно до чинного Національного переліку відходів (затвердженого Постановою КМУ № 1102) рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи є узагальненою категорією біомаси, яка в самому переліку розділяється на декілька окремих підгруп та шестизначних кодів залежно від конкретного походження. Нижче наведено класифікацію та коди для кожної з названих вами категорій:

1. Рослинні відходи сільського господарства – належать до групи 02 01.

02 01 03 — Відходи тканин рослинного походження (сюди відносять стебла, солому, бадилля та інші рослинні рештки). [

2. Відходи лісового господарства - належать до тієї ж групи первинного виробництва.

02 01 07 — Відходи лісового господарства (відходи заготівлі, догляду, лісонасадження).

3. Рослинні відходи харчопереробної промисловості

Класифікуються залежно від конкретної галузі переробки у групі 02:

02 03 — Відходи виробництва та переробки фруктів, овочів, зернових, харчових олій, какао, чаю тощо.

02 03 04 — Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки.

02 06 — Відходи кондитерської промисловості та хлібопекарського виробництва.
02 06 01 — Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки.
02 07 — Відходи виробництва алкогольних і безалкогольних напоїв.
4. Деревні відходи - класифікуються переважно у групі 03 (оброблення деревини) або 20 (побутові та муніципальні):
20 02 01 — Відходи, що піддаються біологічному розкладу (деревина та зелені відходи садів і парків).
5. Біовідходи (кухонні та харчові залишки)
20 01 08 — Біовідходи кухонні та харчові, що піддаються біологічному розкладу.

Таблиця 2.2.4.3. Дані щодо управління відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами та біовідходами

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної	Тис. тонн	16,7	16,7			13,4	3,3

	промисловості, деревні відходи, біовідходи							
4.1.	Рослинні відходи сільського господарства	Тис. тонн	2,0	2,0			1,6	0,4
4.2.	Рослинні відходи лісового господарства	Тис. тонн	5,0	5,0			4,0	1,0
4.3	Відходи харчопереробної промисловості	Тис. тонн	4,7	4,7			3,7	0,9
4.4.	Деревні відходи	Тис. тонн	2,5	2,5			2,0	0,5
4.5.	Біовідходи	Тис. тонн	2,5	2,5			2,0	0,5
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	19,4%	19,4%			36,3%	17,5%

Таблиця 2.2.4.5. Прогноз утворення рослинних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчоперобної промисловості, деревних відходів та біовідходів

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості,	Тис. тонн	16,71	17,30	17,90	18,53	19,18	19,85	20,55	21,27	22,01	22,78	23,58	24,40

	деревні відходи, біовідходи												
4.1.	Рослинні відходи сільського господарства	Тис. тонн	2,01	2,08	2,15	2,22	2,30	2,38	2,47	2,55	2,64	2,73	2,83	2,93
4.2.	Рослинні відходи лісового господарства	Тис. тонн	5,01	5,19	5,37	5,56	5,75	5,96	6,16	6,38	6,60	6,83	7,07	7,32
4.3	Відходи харчопереробної промисловості	Тис. тонн	4,68	4,84	5,01	5,19	5,37	5,56	5,75	5,95	6,16	6,38	6,60	6,83
4.4.	Деревні відходи	Тис. тонн	2,51	2,59	2,69	2,78	2,88	2,98	3,08	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66
4.5.	Біовідходи	Тис. тонн	2,51	2,59	2,69	2,78	2,88	2,98	3,08	3,19	3,30	3,42	3,54	3,66
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
			19,4%	19,5%	19,6%	19,7%	19,8%	19,9%	20,0%	20,1%	20,2%	20,3%	20,4%	20,4%

Таблиця 2.2.5.1.

Відходи упаковки за Національним переліком відходів (затвердженим постановою **Кабінету Міністрів України № 1102) належать до групи 15:**

15 01 — Упаковка (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових відходів)

Основні коди підвидів упаковки:

До групи 15 01 входять різні види пакування, зокрема паперова (15 01 01), пластмасова (15 01 02), дерев'яна (15 01 03), металева (15 01 04), скляна (15 01 07) та текстильна (15 01 09) упаковка, а також комбіновані (15 01 05) та змішані (15 01 06) варіанти.

Окремі категорії становлять небезпечні відходи упаковки (позначаються зірочкою *), такі як пакування з залишками небезпечних речовин (15 01 10*) або металева упаковка з пористою матрицею з небезпечних речовин, зокрема азбесту, та порожні газові балони (15 01 11*).

Таблиця 2.2.5.1. Дані щодо управління відходами упаковки на території громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Відходи упаковки	Тис. тонн	5,7	5,7	0,0	0,0	2,0	3,7
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	6,6%	6,6%		0,0%	5,4%	19,2%

Таблиця 2.2.5.2. Відходи упаковки по групах матеріалів, в % в 2025 р.

Всього відходів упаковки	в т.ч. по групах				
	Картон, папір	Полімери	Скло	Метали	Деревина
100,00%	35,20%	11,20%	48,60%	4,10%	0,80%

Таблиця 2.2.5.3. Прогноз утворення відходів упаковки, тис. т/рік

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки										
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Відходи упаковки	тонн	5,66	5,91	6,18	6,45	6,75	7,05	7,37	7,70	8,04	8,41	8,78	9,18
	Усього	тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	6,57%	6,67%	6,76%	6,86%	6,96%	7,07%	7,17%	7,27%	7,37%	7,48%	7,58%	7,69%

Таблиця 2.2.5.4. Об'єкти з перероблення відходів як вторинної сировини

Назва об’єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактичні обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік
Картонно-паперові фабрики				
ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат»	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703,	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703	290000	-
Склозаводи				
ПрАТ «Ветропак Гостомельсь кий Склозавод»	пл. Рекунова,2 смт. Гостомель, Київська обл. 8290	пл. Рекунова, 2 смт. Гостомель, Київська обл. 8290	-	-
ТОВ«Пісківський завод скловиробів»	вул.Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820,	вул. Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820	-	-

Таблиця 2.2.6.1.

Згідно з Національним переліком відходів в Україні, відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) класифікуються за такими основними кодами залежно від походження та типу:

1. Група 16 02 (Відходи електричного та електронного обладнання)

16 02 09* — Трансформатори і конденсатори, що містять ПХБ (поліхлоровані біфеніли)

16 02 10* — Обладнання, що містить або складається з ПХБ, інше, ніж зазначене в 16 02 09

16 02 11* — Відходне обладнання, що містить хлорфторкарбони, гідрохлорфторкарбони, гідрофторкарбони

16 02 12* — Відходне обладнання, що містить вільний асбест

16 02 13* — Відходне обладнання, що містить небезпечні компоненти (інше, ніж зазначене в 16 02 09–16 02 12)

16 02 14 — Відходне обладнання, інше, ніж зазначене в 16 02 09–16 02 13

16 02 15* — Небезпечні компоненти, вилучені з відходного обладнання

16 02 16 — Компоненти, вилучені з відходного обладнання, інші, ніж зазначені в 16 02 15

2. Група 20 01 (Окремо зібрані фракції побутових відходів)

20 01 21* — Люмінесцентні лампи та інші відходи, що містять ртуть

20 01 23* — Відходне обладнання, що містить хлорфторкарбони (холодильники, кондиціонери тощо)

20 01 35* — Відходи електричного та електронного обладнання, що містять небезпечні компоненти (інші, ніж зазначені в 20 01 21 та 20 01 23)

20 01 36 — Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35 (побутова техніка, комп'ютери, телефони)

Таблиця 2.2.6.2.. Інформація щодо управління ВЕЕО

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9

6	Відходи електричного та електронного обладнання	Тис. тонн	0,3	0,3		0,2		0,1
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	0,36%	0,36%		1,38%		0,32%

Таблиця 2.2.6.3. Прогноз утворення ВЕЕО

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Відходи електричного та електронного обладнання	Тис. тонн	0,31	0,32	0,34	0,35	0,37	0,38	0,40	0,42	0,44	0,46	0,48	0,50
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	0,36%	0,36%	0,37%	0,37%	0,38%	0,38%	0,39%	0,40%	0,40%	0,41%	0,41%	0,42%

Таблиця 2.2.7.1. Відходи батарей і акумуляторів

Відходи батарей і акумуляторів згідно з Національним переліком відходів, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України № 1102, належать переважно до групи 16 06 («Батареї та акумулятори») або до групи 20 (якщо це побутові відходи):
Група 16 06 — Батареї та акумулятори

16 06 01* — Свинцеві акумулятори (небезпечні відходи)
16 06 02* — Нікелево-кадмієві (Ni-Cd) акумулятори (небезпечні відходи)
16 06 03* — Ртутьвмісні батареї (небезпечні відходи)
16 06 04 — Лужні батареї (за виключенням тих, що потрапляють під код 16 06 03)
16 06 05 — Інші батареї та акумулятори

16 06 06* — Окремо зібрані електроліти з батарей та акумуляторів (небезпечні відходи)

Побутові батареї та акумулятори (група 20)

20 01 33* — Батареї та акумулятори, віднесені до кодів 16 06 01, 16 06 02 або 16 06 03, та невідсортовані батареї і акумулятори, що містять такі батареї (небезпечні

20 01 34 — Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені у коді 20 01 33

Таблиця 2.2.7.2. Динаміка утворення відходів батарей та акумуляторів, тис. т/рік

Роки	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Відходи батарей і акумуляторів	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

Таблиця 2.2.7.3. Дані щодо управління відходами на території Покровської міської територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9

7	Відходи батарей і акумуляторів	Тис. тонн	0,02	0,02		0,02		
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	0,02%	0,02%		0,11%		

Таблиця 2.2.7.4. Прогноз утворення відходів батарей та акумуляторів

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Відходи батарей і акумуляторів	Тис. тонн	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	0,02%	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%

Таблиця 2.2.8.1. Медичні відходи

Медичні відходи в Україні відповідно до Національного переліку відходів (затвердженого постановою КМУ № 1102) належать до групи 18 («Відходи, пов'язані з медичним обслуговуванням людей і тварин»), зокрема до підгрупи 18 01 («Відходи, пов'язані з доглядом за новонародженими, діагностикою, лікуванням чи профілактикою захворювань у людей»).

Символ * у коді позначає небезпечні відходи.

Основні коди медичних відходів (підгрупа 18 01)

18 01 01 — Гострі інструменти.

18 01 02 — Частини тіла та органи, включаючи кров.

18 01 03* — Відходи, збирання та видалення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання інфекціям (інфіковані гострі предмети, медичні вироби).

18 01 04 — Відходи, що вимагають спеціальних заходів для запобігання інфекціям (перев'язувальний матеріал, одяг, підгузки).
18 01 06* та 18 01 07 — Хімічні препарати (з небезпечними речовинами або інші).
18 01 08* та 18 01 09 — Лікарські засоби (цитотоксичні/цитостатичні або інші).
18 01 10* — Відходи стоматологічних амальгам.
Інші пов'язані коди
16 12 46* — Змішані медичні та фармацевтичні відходи.
група 18 02 — Відходи, пов'язані з ветеринарією чи дослідженнями тварин (зокрема коди 18 02 01, 18 02 02*, 18 02 03).

Таблиця 2.2.8.2. Обсяги утворення медичних відходів в 2020-2025 рр., т/рік

Роки	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Медичні відходи	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Таблиця 2.2.8.3. Дані щодо управління медичними відходами на території територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9

8	Медичні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05		0,03		0,01
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	0,05%	0,05%		0,19%		0,06%

Таблиця 2.2.8.4. Прогноз утворення медичних відходів в 2026-2034 рр. т/рік

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Медичні відходи	Тис. тонн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	0,05%	0,05 %	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%

Таблиця 2.2.9.1. Транспортні засоби, зняті з експлуатації (строк експлуатації яких закінчився

Відповідно до Національного переліку відходів транспортні засоби, зняті з експлуатації (строк експлуатації яких закінчився), відносяться до підгрупи 16 01.

Залежно від наявності небезпечних речовин, їм присвоюються такі коди:

16 01 04* — Транспортні засоби, зняті з експлуатації (які містять рідини або інші небезпечні компоненти; позначка «*» вказує на те, що відходи є небезпечними).

16 01 06 — Транспортні засоби, зняті з експлуатації, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин.

Структура коду в класифікаторі:

Група 16: Відходи, не зазначені в інших групах.

Підгрупа 16 01: Транспортні засоби різних видів транспорту (включаючи машини позадорожнього призначення), зняті з експлуатації, відходи від демонтажу зношених транспортних засобів і обслуговування транспортних засобів.

Таблиця 2.2.9.2. Вікова структура транспортних засобів, знятих з обліку в зв`язку з вибраковкою*, в %

Роки	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0-10 років	0,6%	1,3%	1,2%	0,9%	1,7%	1,9%
від 10 до 20	12,8%	19,8%	26,4%	14,3%	22,9%	24,3%
від 20 до 20	32,1%	34,0%	28,2%	35,1%	33,7%	28,7%
від 30 до 40	37,0%	31,5%	30,9%	38,2%	30,9%	32,7%
від 40 до 50	15,0%	11,8%	11,4%	10,5%	9,9%	11,4%
більше 50 років	2,5%	1,6%	2,0%	0,9%	1,0%	1,0%
ВСЬОГО	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	1000%

*Розраховано авторами за даними Регіонального сервісного центру МВС у Дніпропетровській області за 2020-2025 рр. http://dnp.hsc.gov.ua/

Таблиця 2.2.9.3. Динаміка утворення відходів транспортних засобів, знятих з обліку в зв`язку з вибраковкою*, тис. т/рік

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2

Таблиця 2.2.9.4. Дані щодо управління відходами відходами транспортних засобів, знятих з обліку в зв`язку з вибраковкою а території територіальної громади, тис. т/рік

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	Тис. тонн	0,2	0,2			0,1	0,1
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	0,2%	0,2%			0,1%	0,7%

Таблиця 2.2.9.4. Прогноз обсягів утворених відходів транспортних засобів, знятих з обліку в зв’язку з вибраковкою

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

9	Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	Тис. тонн	0,20	0,21	0,23	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,35	0,37	0,40	0,43
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
		В %	0,23%	0,24 %	0,25 %	0,26 %	0,27 %	0,28 %	0,29%	0,31%	0,32%	0,33%	0,35%	0,36%

Таблиця 2.2.10.1. Динаміка утворення осад стічних вод від комунальних очисних споруд, тис. т/рік

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Осад стічних вод від комунальних очисних споруд	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3

Таблиця 2.2.10.2. Дані щодо управління осадам и стічних вод від комунальних очисних споруд на території територіальної громади, тис. т/рік

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	Тис. тонн	12,3	12,3			3,1	9,2
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	14,3%	14,3%		0,0%	8,4%	48,2%

Таблиця 2.2.10.3.Прогноз утворення осад стічних вод від комунальних очисних споруд

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки										
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	Тис. тонн	12,32	12,41	12,51	12,60	12,69	12,79	12,88	12,98	13,08	13,18	13,28	13,38
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
			14,30%	14,00 %	13,70 %	13,40 %	13,11 %	12,82 %	12,54 %	12,26 %	11,99 %	11,72 %	11,46 %	11,20 %

Таблиця 2.2.11.1. Динаміка утворення біовідходів в 2020-2025 рр., тис. т/рік

	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Біовідходи	5,8	6,0	5,9	5,8	6,0	6,0

Таблиця 2.2.11.1. Дані щодо управління відходами, що біологічно розкладаються на території територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Відходи, що біологічно розкладаються	Тис. тонн	6,0	6,0			3,9	2,1
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	6,9%	6,9%			10,6%	10,9%

Таблиця 2.2.11.3. Прогноз утворення біовідходів

№	Види відходів	Одиниці виміру	Роки											
			Утворення відходів	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Відходи, що біологічно розкладаються	Тис. тонн	5,98	6,22	6,47	6,73	6,99	7,27	7,57	7,87	8,18	8,51	8,85	9,20
	Усього	Тис. тонн	86,13	88,68	91,31	94,03	96,84	99,75	102,76	105,87	109,08	112,41	115,85	119,41
			6,94%	7,01%	7,08%	7,15%	7,22%	7,29%	7,36%	7,43%	7,50%	7,57%	7,64%	7,71%

Таблиця 3.1.1. Цілі та цільові показники РПУВ

№	Цілі	Цільові показники	Рівень цільового показника*	Фактичне значення**	Значення цільових показників				
				2025	2026	2027	2028	2029	2031-2034
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Інституційна структура системи управління відходами								
1.1	Вдосконалення інституційної структури управління відходами	Забезпечено функціонування процесу моніторингу реалізації РПУВ	-	По два засідання робочої групи на рік					
1.2		Погодження місцевих планів управління відходами, відсотків	-	0	30	60	90	100	100
1.3	Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	Підвищено кваліфікацію та прийнято участь у тренінгах/семінарах/ курсах з управління відходами для працівників ОМС, суб'єктів господарювання та представників громадських організацій	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік
1.4		Організовано та проведено круглі столи, тренінги, семінари для ОМС, підприємств, організацій, установ з	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік

		питань управління відходами							
1.5		Розроблено/реалізовано проектних ініціатив з питань управління відходами	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік
1.6.	Проведення інформаційної діяльності для підвищення обізнаності населення щодо управління відходами та сталого споживання	Проведено навчальні заходи щодо управління відходами у навчальних закладах	-	8 заході в на рік	8 заході в на рік	8 заході в на рік	8 заході в на рік	8 заході в на рік	8 заходів на рік
1.7		Розроблено та поширено довідково-інформаційні матеріали з питань управління відходами та сталого споживання	-	1-2 випуск и на рік	1-2 випуск и на рік	1-2 випуск и на рік	1-2 випуск и на рік	1-2 випуск и на рік	1-2 випуск и на рік
1.8		Проведено інформаційні компанії/соціологічні опитування населення з питань управління відходами	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік
1.9		Проведено телекомукаційні заходи для населення	-	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік

2	Управління побутовими відходами								
2.1	Створення інфрастуктури для роздільного збирання побутових відходів	Створено (побудовано) регіональні об’єкти (комплекси) оброблення побутових відходів	-	0	0	2	5	7	7
2.2		Створено (побудовано) регіональні полігони побутових відходів	-	0	1	2	4	7	7
2.3		Створено (побудовано) потужності з компостування біовідходів	-	4	7	11	15	20	28
2.4		Встановлено сортувальні станції/лінії одиниць	0	4	7	11	15	20	28
2.5		Закрито та рекультивовано недіючі полігони побутових відходів, в %	0	0	10	20	40	60	70
2.6	Забезпечення умов ефективного функціонування системи управління побутовими	Охоплено послугою управління побутовими відходами, % від загальної кількості населення	100,0	80	80	85	90	95	100

	відходами								
2.7		Запроваджено роздільне збирання побутових відходів, % від загальної кількості населення	19,6	10,0	25,0	40	60,0	80,0	100,0
2.8	Підготовка до повторного використання відходів	Запроваджено роздільне збирання відходів, які придатні для повторного використання та перероблення, в %	0	10	15	25	40	80	100
2.9		Утворення центрів із приймання/збирання відходів та їх ремонту з метою повторного використання (у складі пункту роздільного збирання відходів), одиниць	-	-	2	3	5	7	7
2.10		Збільшено обсяг побутових відходів, що спрямовуються на повторне використання, відсотків	16,0	5,0	10,0	15,0	15,0	16,0	16,0
2.11	Збільшення частки відновлення відходів	Збільшено обсяг зібраних побутових відходів, що спрямовуються на підготовку до повторного використання та рециклінгу, відсотків	Закон України «Про управління відходами»	5,0	10,0	15,0	15,0	16,0	16,0
			Закон Украї						

2.12	Зменшення обсягів видалення відходів	Зменшено обсяг захоронення побутових відходів, відсотків	ни «Про управління відходами»	90,0	80,0	70,0	60,0	54,0	54,0
3	Управління небезпечними відходами								
3.1	Створення інфраструктури для збирання небезпечних відходів	Створено та забезпечено діяльність пунктів для збирання небезпечних відходів, в тому числі пересувних	0	2	3	4	5	6	8
3.2		Створено та забезпечено діяльність пунктів заміни мастил (олив), у тому числі у складі станцій технічного обслуговування автомобілів	0	5	10	25	30	40	50
4	Управління відходами промисловості								
4.1	Створення інфраструктури для оброблення відходів будівництва та знесення та відходів від руйнувань	Організовано спеціалізовані майданчики для приймання і оброблення відходів будівництва та знесення і відходів від руйнувань, оснащені мобільним та стаціонарним технологічним обладнанням	-	1	2	3	5	7	7

5	Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами								
5.1	Створення інфраструк тури для оброблення рослинних відходів сільського та лісового господарс т ва, харчопере робної промислов ості, деревних та біовідході в	Створено (збудовано та задіяно) об’єкти компостування рослинних відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних та біовідходів	-	-	3	4	5	7	7
5.2		Створено (збудовано та задіяно) об’єкт з анаеробного оброблення рослинних відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних та біовідходів	-	-	3	4	5	7	7
6	Управління відходами упаковки								
	Забезпече								

6.1	ння роздільног о збирання відходів упаковки	Обсяг відходів упаковки, що збираються та спрямовуються на рециклінг, тис. т/рік	-	110,0	135	150	175	200	225
7	Управління відходами електричного та електронного обладнання								
7.1	Створення інфраструк тури для збирання ВЕЕО	Створено об’єкти для збирання ВЕЕО (у складі пунктів роздільного збирання побутових відходів)	-	-	1	5	7	7	7
8	Управління відходами батарей та акумуляторів								
8.1	Створення інфраструк тури для збирання відходів батарей та акумулятор ів	Створено об’єкти для збирання відходів батарей та акумуляторів (у складі пунктів роздільного збирання побутових відходів)	-	-	1	5	7	7	7
9	Управління медичними відходами								
9.1	Забезпечи ти обробленн я медичних відходів	Забезпечити передачу використаних одноразових шприців/голок на знезараження на установках деструкторах медичних голок, відсоток від обсягу загального утворення, відсотків	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
		Створення							

9.2		спалювального заводу для медичних відходів, одиниць	1	-	-	-	-	-	1
9.3		Створення автоклавів для медичних відходів у медичних закладах, одиниць	16	-	4	8	12	16	16
9.4		Створення потужностей для оброблення інфекційних медичних відходів, тис. т/рік	3,0	-	-	-	-	-	1,0
10	Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився								
10.1	Забезпечити управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	Створено майданчики для збирання і зберігання та оброблення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився	-	-	1	-	-	1	-
11	Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд								
11.1	Забезпечити належне оброблення осадів стічних вод від комунальн	Забезпечено збирання і зберігання осадів стічних вод комунальних споруд на об»акті, який відповідає нормативним вимогам, одиниць	-	1	1	1	1	1	1

	их споруд								
11.2		Направлено осади стічних вод на відновлення, відсотків	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12	Відходи, що біологічно розкладаються								
12.1	Забезпечити належне оброблення відходів, що біологічно розкладаються	Забезпечено оброблення відходів, що біологічно розкладаються, відсотків	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблиця 3.1.2. Цільові показники НПУВ, прийняті для РПУВ

Цільові показники	Фактичні значення*	Значення локалізованих цільових показників НПУВ			Значення цільових показників, прийнятих для РПУВ		
	2024 рік	2025 рік	2030 рік	2034 рік	2025 рік	2030 рік	2034 рік
З підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів, %	-	10	20	25	10	20	25
З управління відходами, які біологічно розкладаються, %	-	-	25	50	-	25	50
З управління відходами батарей та акумуляторів, %	Цільові показники з управління відходами батарей та акумуляторів визначаються законодавством про батареї та акумулятори і будуть впроваджені після прийняття законодавства про батареї, акумулятори та відходи батарей та акумуляторів						

З підготовки для повторного використання, рециклінгу та відновлення ВЕЕО, %	Цільові показники з управління (збирання, підготовка та повторного використання, рециклінгу ат відновлення) відходами електричного та електронного обладнання будуть впровадженні після прийняття закону який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів електричного та електронного обладнання						
З управління відходами знятих з експлуатації транспортних засобів, %	Цільові показники з підготовки до повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів знятих з експлуатації транспортних засобів впроваджуються після прийняття законодавства, яке встановлює розширену відповідальність виробника на зняті з експлуатації транспортні засоби.						
З управління відходами мастил (олив), %	Для цього потоку відходів цільові показники будуть визначатися після прийняття законодавства про розширену відповідальність виробника						
Зуправління відходами шин, %	Цільові показники з повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів знятих з. експлуатації транспортних засобів впроваджуються після прийняття законодавства, яке встановлює розширену відповідальність виробника на зняті з експлуатації транспортні засоби						
З управління відходами будівництва та знесення, % 2	-	-	-	70	-	-	70

1. Цільові показники рециклінгу відходів упаковки визначаються законодавством про упаковку та відходи упаковки та запроваджуються після прийняття відповідного законопроєкту «Про упаковку та відходи упаковки».

2. Цільові показники зрециклінгу ат відновлення відходів будівництва ат знесення впроваджуються після прийняття законодавства про управління відходами будівництва та знесення.

Таблиця 3.1.3. Цілі та цільові показники МПУВ Покровської міської територіальної громади

№	Цілі	Цільові показники	Рівень цільового показника *	Фактичне значення ** (2025 р.)	Значення цільових показників					
					2027	2028	2029	2030	2031	2032-2036
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Інституційна структура системи управління відходами територіальної громади									
1.1.	Вдосконалення інституційної структури управління відходами	SWOT-аналіз системи управління відходами на основі морфологічного складу відходів для подальшого розроблення програм	План відновлення та розвитку	захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1захід на рік	1захід на рік	1 захід на рік	
1.2.		Забезпечено функціонування процесу		По два засідання робочої групи на рік						

		моніторингу реалізації МПУВ								
1.3.		Створення екологічного фонду, екологічні збори та штрафи, міжнародні фонди, держбюджет, бюджет Покровської ТГ, обласний бюджет тощо для фінансування МПУВ	План відновлення та розвитку	Після прийняття МПУВ						
1.4.		Впровадження тарифної політики щодо збору, вивезення та обробки побутових відходів	План відновлення та розвитку	Згідно календарного тарифного плану на 10 років з моменту введення в дію МПУВ						
1.5.		Формування та ведення бази даних про стан управління відходами в ТГ з урахуванням сумісності та взаємодії з державною інформаційною системою управління відходами на платформі «ЕкоСистема»	-	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік	Базу даних наповнено даними за попередній звітний рік
1.7.	Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	Підвищено кваліфікацію та прийнято участь у тренінгах/семінарах/курсах з управління відходами для працівників ОМС, суб'єктів господарювання та представників громадських організацій	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	2 захід на рік	1 захід на рік
1.8.		Організовано та проведено круглі столи,	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	2 захід на рік	1 захід на рік

		тренінги, семінари для підприємств, організацій, установ з питань управління відходами								
1.9.		Розроблено/реалізовано проектних ініціатив з питань управління відходами	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1захід на рік	1 захід на рік
1.10.	Проведення інформаційної діяльності для підвищення обізнаності населення щодо управління відходами та сталого споживання	Проведено навчальні заходи щодо поводження з відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах	-	8 заходів на рік	8 заходів на рік	8 заходів на рік	8 заходів на рік	8 заходів на рік	8 заходів на рік	8 заходів на рік
1.11.		Інформаційно-навчальна програма для населення «Про відходи»		Реалізація програми «Про управління відходами» за 5 років.						
1.12.		Розроблено та поширено довідково-інформаційні матеріали з питань управління відходами та сталого споживання	-	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік	1-2 випуски на рік
1.13.		Проведено інформаційні компанії/соціологічні опитування населення з питань поводження з відходами	-	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік	1 захід на рік

1.14.		Проведено телекомукаційні заходи для населення	-	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік	2 заходи на рік
2	Управління побутовими відходами									
2.1.	Створення інфраструктури для роздільного збирання побутових відходів	Створено (побудовано) регіональний об'єкт (комплекс) оброблення побутових відходів Будівництво комплексу з обробки побутових відходів за технологією МБО та видалення побутових відходів	1	-	-		-	-		1
2.2.		Створено (побудовано) потужності з компостування біовідходів	1	-	-	-	-	-		1
2.3.		Встановлено сортувальні станції/лінії одиниць	1	-	-	-	-	-		1
2.4.	Забезпечення умов ефективного функціонування системи управління побутовими відходами	Охоплено послугою поводження з побутовими відходами, % від загальної кількості населення	100	90	90	95	100	100	100	100
2.5.		Створення програми та упровадження дій системи «роздільного збору»		Працююча система «роздільного збору».						

2.6.		Запроваджено роздільне збирання побутових відходів, % від загальної кількості населення	100	0	40	60	80	100	100	100
2.7.	Підготовка до повторного використання відходів	Запроваджено роздільне збирання відходів, які придатні для повторного використання та перероблення, кількість населених пунктів	6	0	1	2	4	6	6	6
2.8.		Утворення центрів із приймання/збирання відходів та їх ремонту з метою повторного використання (у складі пункту роздільного збирання відходів), одиниць	1	0	–	1	1	1	1	1
2.9.		Збільшено обсяг побутових відходів, що спрямовуються на повторне використання, відсотків	16	0	15	15	16	16	16	16
2.13.	Збільшення частки відновлення відходів	Збільшено обсяг зібраних побутових відходів, що спрямовуються на підготовку до повторного використання та рециклінгу, відсотків	25 (НПУВ, 2034 р.)	0	15	15	16	20	21	22 (2032 р.), 23 (2033 р.), 25 (2034–2036 рр.)
2.14.	Зменшення обсягів видалення відходів	Зменшено обсяг захоронення побутових відходів, відсотків	54	100	70	60	54	54	54	не більше 54

3	Управління небезпечними відходами									
3.1.	Створення інфраструктури для збирання небезпечних відходів	Створено та забезпечено діяльність пунктів для збирання небезпечних відходів, в тому числі пересувних	1			1				1
3.2.		Створення програми та впровадження дій щодо «небезпечних відходів» (у т. ч. відходів підприємств)		Працююча система збору та утилізації «небезпечних відходів»						
3.3.		Створено та забезпечено діяльність пунктів заміни мастил (олив), у тому числі у складі станцій технічного обслуговування автомобілів	1	1	3	5		7	9	10
4	Управління відходами промисловості									
4.1.	Створення інфраструктури для оброблення відходів будівництва та знесення та відходів від руйнувань	Організовано спеціалізовані майданчики для приймання і оброблення відходів будівництва та знесення і відходів від руйнувань, оснащені мобільним та стаціонарним технологічним обладнанням	-	-		-		-		-
4.2.	Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами									

4.3.	Створення інфраструктури для оброблення рослинних відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних та біовідходів	Створено (збудовано та задіяно) об'єкт компостування рослинних відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних та біовідходів	-	-	1	-	-	1		-
4.4.		Програма збору та переробки відходів рослинництва (трава, опале листя, обрізка дерев); виробництво енергетичного палива, компосту		Налагоджена система переробки відходів рослинного походження.						
4.5.		Створено (збудовано та задіяно) об`єкт з анаеробного оброблення рослинних відходів сільського та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних та біовідходів	-	-	1	-	-	1		-
5	Управління відходами упаковки									
5.1.	Забезпечення роздільного	Обсяг відходів упаковки, що збираються та	–	0	1,5	1,7	1,7	1,8	2,0	2,3

	збирання відходів упаковки	спрямовуються на рециклінг, тис. т/рік								
6	Управління відходами електричного та електронного обладнання									
6.1.	Створення інфраструктури для збирання ВЕЕО	Створено об’єкти для збирання ВЕЕО (у складі пунктів роздільного збирання побутових відходів)	-	-	1	-	-			-
7	Управління відходами батарей та акумуляторів									
7.1.	Створення інфраструктури для збирання відходів батарей та акумуляторів	Створено об’єкти для збирання відходів батарей та акумуляторів (у складі пунктів роздільного збирання побутових відходів)	-	-	1	-	-			-
8	Управління медичними відходами									
8.1.	Забезпечити оброблення медичних відходів	Забезпечити передачу використаних одноразових шприців/голок на знезараження на установках деструкторах медичних голок, відсоток від обсягу загального утворення, відсотків	100	100	100	100	100	100	100	100
9		Створення автоклавів для медичних відходів у медичних закладах, одиниць		-	1					

9.1.		Створення потужностей для оброблення інфекційних медичних відходів, т/рік	0	-	-	-	-	-		25
10	Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився									
10.1.	Забезпечити управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	Створено майданчики для збирання і зберігання та оброблення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився	-	-	1	-	-	1		-
11	Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд									
11.1.	Забезпечити належне оброблення осадів стічних вод від комунальних споруд	Забезпечено збирання і зберігання осадів стічних вод комунальних споруд на об’єкті, який відповідає нормативним вимогам, одиниць	-	1						
11.2.		Направлено осади стічних вод на відновлення, відсотків	100	100	100	100		100	100	100
12	Відходи, що біологічно розкладаються									
12.1.	Забезпечити належне оброблення відходів, що біологічно розкладаються	Забезпечено оброблення відходів, що біологічно розкладаються, відсотків		10	30	40	50	60	70	80

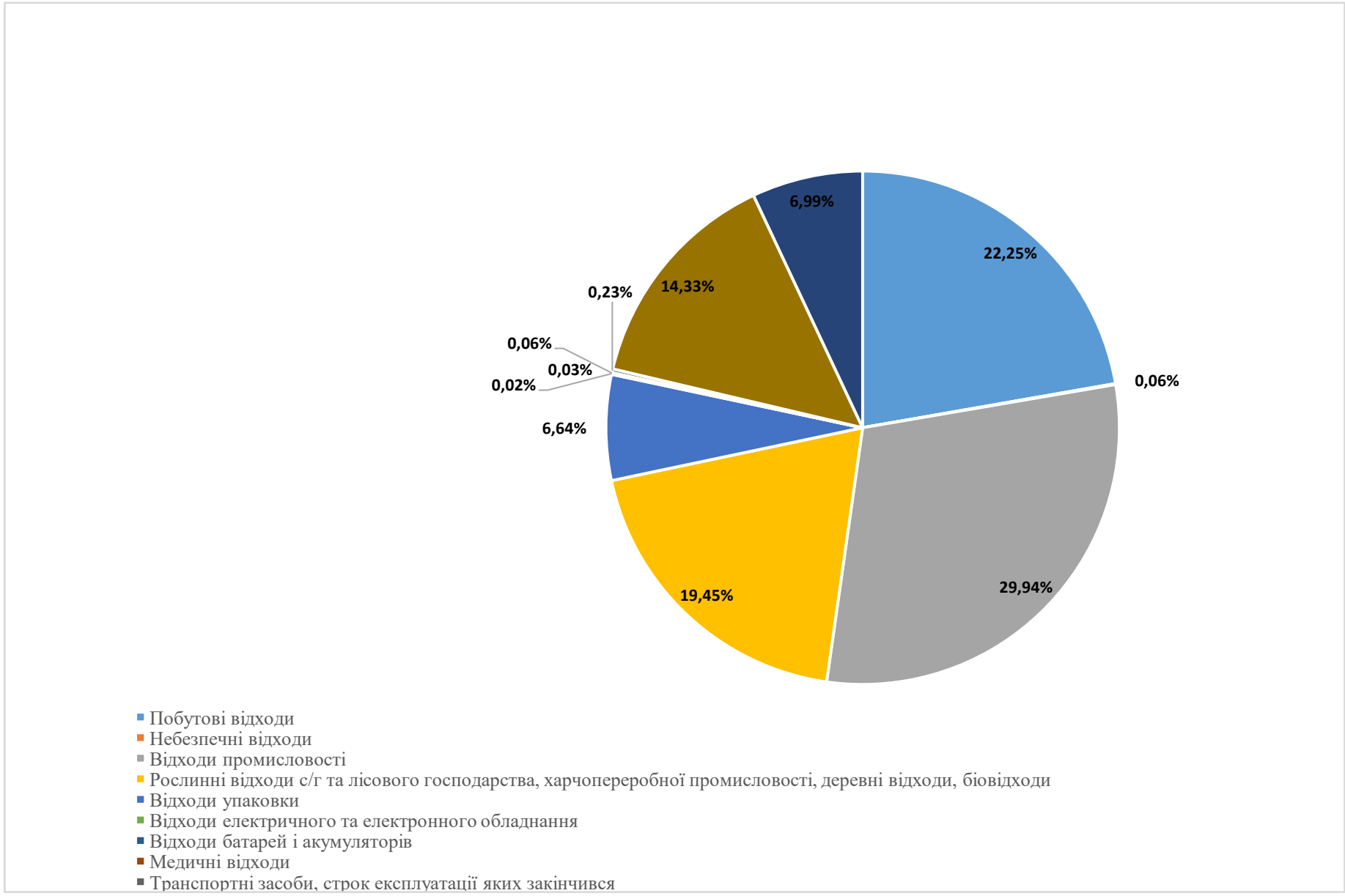
1. Після прийняття Закону України «Про управління відходами видобувної промисловості»

2. * Цільові показники щодо повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів транспортних засобів, знятих з з експлуатації будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації.

Таблиця 3.2.1.. Дані щодо управління відходами

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Усього	Тис. тонн	86,1	86,1	0,0	17,8	36,8	19,2
		В %	100,0%	100,0%		20,7%	42,8%	22,2%

Рисунок 3.2.1. Структура обсягів утворення відходів на території Покровської міської територіальної громади



Таблиця 3.2.2. Прогноз утворення відходів

№	Утворення відходів	Одиниці виміру	Роки									
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Усього	Тис. тонн	86	89	91	94	97	100	103	106	109	112
	В % до 2025 р.		100,0%	103,0%	106,0%	109,2%	112,4%	115,8%	119,3%	122,9%	126,6%	130,5%

Альтернатива №4 передбачає сім кластерів на території Дніпропетровської області в РПУВ

Таблиця 3.2.1.4. Орієнтовні місця розташування перевантажувальних станцій

Кластери управління відходами	Охоплення населення, осіб	Кількість відходів, тонн	Кількість пере-вантажувальних станцій	Розташування перевантажувальних станцій
Нікопольський			**3**	**Мозолевська ТГ** **Томаківська ТГ** **Мирівська ТГ**

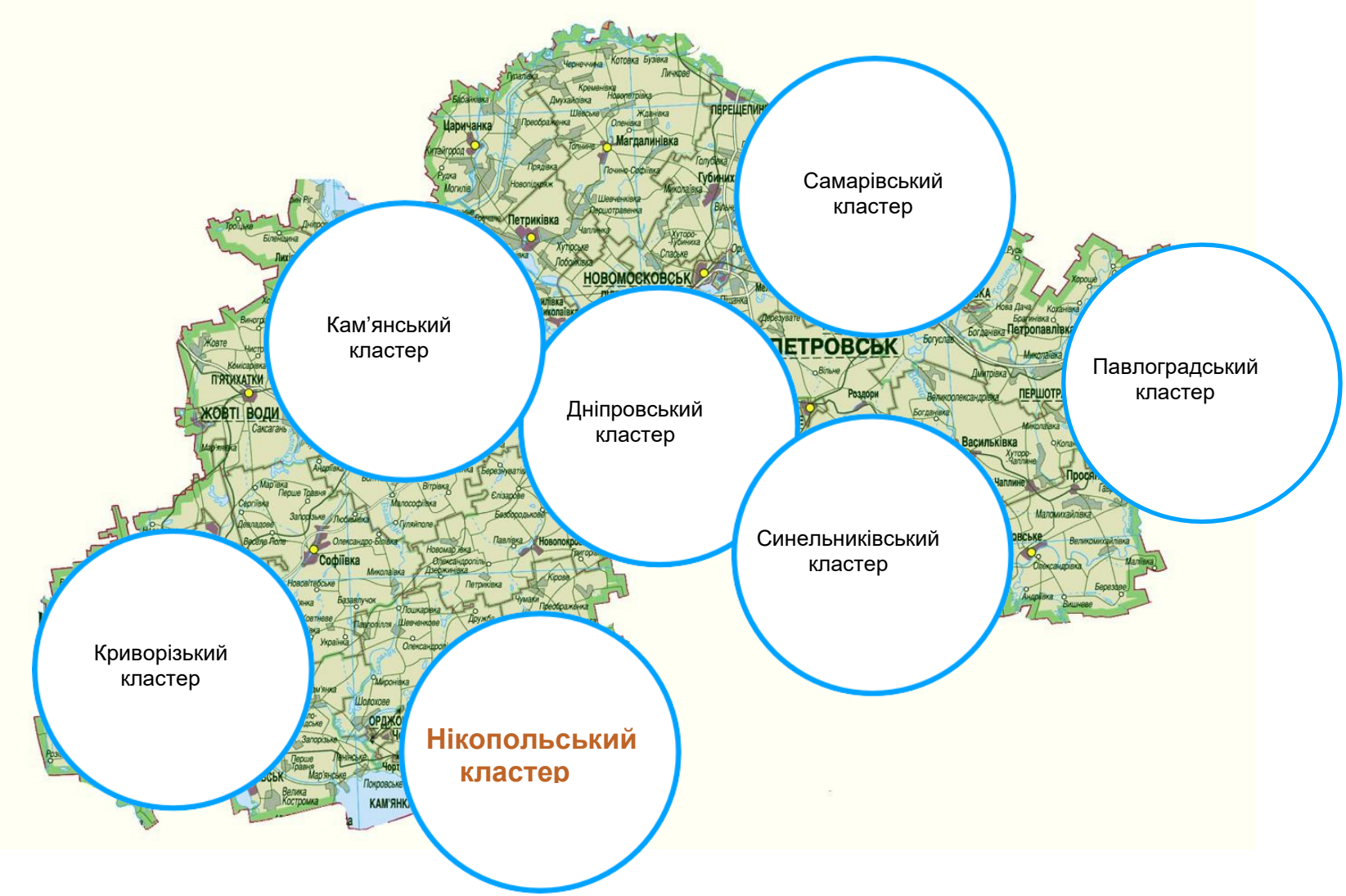


Рисунок 3.2.1.4. Альтернатива 4: 7 кластерів управління відходами

Сценарії щодо способів збирання, перевезення та оброблення побутових відходів всередині визначених кластерів побутових відходів

Таблиця 3.2.1.9. Прогноз чисельності населення по кластерах (2025- 2034 рр.,тис. осіб)

Назва кластеру	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Дніпровська	1 128,8	1 119,1	1 109,3	1 099,4	1 089,3	1 079,3	1 073,9	1 068,6	1 063,2	1 057,9
Кам’янський	417,4	413,9	410,2	406,5	402,8	399,1	397,1	395,2	393,2	391,2
Криворізький	733,4	727,1	720,7	714,2	707,7	701,2	697,7	694,2	690,8	687,3
Нікопольський	**247,2**	**245,1**	**242,9**	**240,7**	**238,5**	**236,3**	**235,2**	**234,0**	**232,8**	**231,7**
Павлоградський	164,4	163,0	161,6	160,1	158,7	157,2	156,4	155,7	154,9	154,1
Самарівський	165,2	163,7	162,3	160,8	159,4	157,9	157,1	156,3	155,5	154,8
Синельниківський	192,9	191,3	189,6	187,9	186,2	184,5	183,6	182,6	181,7	180,8
По області	3 049,4	3 023,2	2 996,6	2 969,8	2 942,7	2 915,6	2 901,0	2 886,6	2 872,1	2 857,7

Параметри обраного сценарію (Альтернатива 4) для Дніпропетровської області зведені в Таблиці 3.2.1.10:

Таблиця 3.2.1.10.
Параметри визначених кластерів Дніпропетровської області, 2024 р.

Назва кластеру	Кількість населення, осіб	Обсяги утворення побутових відходів, т/рік
Дніпровський кластер	1 145 065	522 436
Кам'янський кластер	423 443	193 196
Криворізький кластер	743 934	342 157
Нікопольський кластер	**250 746**	**114 403**
Павлоградський кластер	166 797	75 977
Самарівський кластер	167 526	76 433

Для оптимізації розробки сценаріїв управління відходами на плановий період в розрізі кластерів використані дані прогнозних розрахунків чисельності населення в кожному з викладених кластерів на період з 2025 по 2034 р. (Таблиця 3.2.1.10).

Сценарії для кластеру управління відходами № 4 (Нікопольського)

Основним населеним пунктом в кластері управління відходами № 4 є місто Нікополь. Загальна кількість населення кластеру управління відходами № 4 та прогнози населення, яке отримує послуги збирання залишкових (змішаних) відходів та послуги з роздільного збирання відходів, зросте приблизно з 47 тис. у 2025 році до 195 тис. у 2034 році (див. Таблицю 3.2.1.9.).

У Таблиці 3.2.1.23. нижче представлені розглянуті альтернативи та рекомендований сценарій для кластеру управління відходами № 4.

Таблиця 3.2.1.23.
Альтернативи, рекомендовані для Нікопольського кластеру управління відходами

Операція	Рекомендовані сценарії	Альтернативні сценарії	Примітки
Збирання змішаних відходів	Збирання організоване з використанням металев их/ пластикових євро-контейнерів ємністю1,1 м3 з колесами	Індивідуальні будинки обслуговуються за системою збирання «від дверей до дверей», тоді як решта населених пунктів обслуговується «системою принесення відходів».	Витрати на створення та обслуговування контейнерних майданчиків не враховані
Роздільне збирання відходів	Роздільне збирання відходів організоване у всьому кластері з використанням пластикових контейнерів ємністю 1,1 м3 за технологічною схемою № 2 (Наказ Мінінфраструктури від 12.13.2023р. №1130)	Роздільне збирання відходів організоване у всьому кластері, у контейнерах типу «дзвоників» 3-х кольорів великої ємності. Роздільне збирання за допомогою індивідуальних сміттєвих баків або поліетиленових пакетів у районах із приватними будинками	Точний тип системи роздільного збирання буде залежати від домовленості між об'єднаними громадами та схем розширеної відповідальності виробників за відходи упаковки
Пункти роздільног о збирання відходів	У місті Нікополь буде створено пункт збирання відходів		В довгостроковій перспективі можуть знадобитися додаткові пункти збирання відходів

Переванта ження відходів та транспорту вання	Станції перевантаження відходів (СПВ) будуть створені в громадах: Мозолевська ТГ Томаківська ТГ Мирівська ТГ		Точне розташування СПВ повинно бути підтверджено на етапі техніко-економічного обґрунтування
Сортуванн я відходів	У місті Нікополь буде створено централізований комплекс для сортування роздільно зібраних відходів	На станціях перевантаження відходів створені додаткові сортувальні установки	Сортування можна організувати через існуючі компанії приватного сектору, які займаються вторинною сировиною.
Компостув ання відходів зелених насаджень	На регіональному полігоні буде створено централізовану площадку для відкритого компостування зелених відходів, зібраних із громадських територій	Окремі місця компостування створені в кожній громаді	Впровадження децентралізованого підходу буде потрібно в майбутньому, якщо передбачається роздільне збирання зелених відходів від домогосподарств
Домашнє компостув ання	Впровадження програми домашнього компостування (ДК) для приватних будинків у містах та сільській місцевості		
Обробленн я залишкови х відходів	Будівництво МВТ/МБО у комплексу у Нікопольській ТГ	ООВ-завод МБО (механіко-біологічного оброблення), МВТ (технологія – біостабілізація) та виготовлення RDF/SRF	Остаточна альтернатива повинна бути підтверджена після обстеження складу відходів та техніко-економічного обґрунтування
Полігон	Модернізація існуючого/будівництв о нового регіонального полігону		Передбачається, що полігон, що обслуговує місто Нікополь, стане регіональним полігоном. Наявні полігони, що відповідають вимогам, працюють до вичерпання потужності

Таблиця 3.2.1.24. Розрахункові дані про матеріальні потоки утворюваних відходів, тис. т/рік

Нікопольський кластер	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	Зібрано (тис. Т/рік):									
Змішаних побутових відходів	112, 8	111,8	110,8	109,8	108,8	107,8	107,3	106,8	106,2	105,7
Великогабаритних відходів	7,9	7,8	7,8	7,7	7,6	7,5	7,5	7,5	7,4	7,4
Зелених відходів	9,9	9,8	9,7	9,6	9,5	9,5	9,4	9,4	9,3	9,3
Роздільно зібрано побутових відходів	2,5	4,9	6,1	8,4	14,3	16,5	21,2	23,4	25,6	29,0

Таблиця 3.2.1.25. Планові обсяги оброблення відходів, тис. т/рік

Нікопольський кластер	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Побутові відходи направлені на рециклінг (роздільно зібрані)	2,5	4,9	6,1	8,4	14,3	16,5	21,2	23,4	25,6	29,0
Побутові відходи направлені на рециклінг (розділені від змішаних відходів)	0,8	1,1	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Альтернативне паливо (RDF/SFR)					10,9	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6
Компостовані побутові відходи	8,5	8,4	8,4	8,3	8,2	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0
Залишкові побутові відходи, видалені на полігон	92,5	89,3	87,3	84,1	77,4	74,3	69,2	66,5	63,9	60,1
Частка рециклінгу, %	0,9	1,2	1,9	2,5	4,3	7,8	15,4	19,1	23,3	26,2
Частка видалення на полігон, %	82,0	79,8	78,8	76,6	71,1	68,9	64,5	62,3	60,1	56,8

Рекомендована альтернатива досягає значного зменшення кількості відходів, що відправленні на полігони до 56,8%. Досягнуті показники рециклінгу становить 26,2% від утворених побутових відходів.

Рекомендована альтернатива спрямована на впровадження системи роздільного збирання ресурсоцінних компонентів відходів від домогосподарств та юридичних осіб та компостування зелених відходів із громадських територій у централізованому комплексі. Для мешканців приватних будинків у містах та сільській місцевості буде реалізована програма домашнього компостування.

Оброблення залишкових відходів буде здійснюватися на сортувальному комплексі, який планується побудувати в планованому періоді. Первісне припущення полягає в тому, що сортувальний комплекс крім відокремленої вторинної сировини буде вироблятися RDF/SFR. Вироблений RDF/SFR може бути призначений для спільного спалювання на цементних заводах.

Таблиця 3.2.1.26. Загальні інвестиційні витрати для Нікопольського кластеру, млн. грн.

Нікопольський кластер	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Роздільне збирання відходів	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5	104,5
Сортувальні комплекси для роздільно зібраних та змішаних відходів					350					
Перевантаження змішаних відходів			75							
Компостування	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
МВТ/МБО комплекс									1000	
Полігони			35	35	35	35	35	35	35	35

Орієнтовні щорічні операційні витрати протягом планового періоду, як очікується, значно зростуть після створення сортувального комплексу та комплексу МВТ/МБО у планованому періоді і знаходитимуться в наступних параметрах:
Витрати на збирання змішаних відходів - від 90,8 млн. Грн. До 88,8 млн. Грн. Витрати на роздільне збирання відходів - від 1,8

млн. Грн. До 9 ,0 млн. грн.

Витрати на сортування окремо зібраних відходів - від 2,8 млн. Грн. До 6,4 млн. Грн. Витрати на сортування змішаних відходів - від 34,8 млн. Грн. До 31,8 млн. Грн. Витрати на компостування - від 650,0 тис. Грн. До 618,0 тис. Грн.

Витрати на полігони - від 19 ,0 млн. Грн. до 20,9 млн. Грн.

Доходи від продажу ресурсоцінних компонентів - від 2,6 до 38,6 млн. Грн. 553

Орієнтовні витрати на одну тонну відходів, визначених для різних операцій (грн/т) управління відходами до та після реалізації планованих заходів з управління відходами знаходитимуться в наступних цінових параметрах:

Збирання змішаних відходів - 1 282 та 1 282 грн./т

Роздільне збирання відходів - 1 790 та 1 790 грн./т

Сортувальні комплекси для роздільно зібраних відходів - 1 511 та 45 грн./т Сортувальні комплекси для змішаних відходів - 1 039 та 660 грн./т Полігони - 607 та 607 грн./т

Компостування - 370 та 370 грн./т

Вищезазначені одиничні витрати призводять до встановлення орієнтовних щомісячних витрат на мешканця, що отримує послугу, представлені як середні витрати для кластеру та окремо для міських та сільських районів, які зростають з 32-38 грн. В 2025 р. До 55-75 грн. В 2034 р.

Таблиця 3.2.1.40. Розширення та оновлення матеріально-технічної бази системи збирання побутових відходів на рівні громад

№ з/п	Територіальні громади	Чисельність населення, осіб	Кількість контейнерів для змішаних побутових відходів, одиниць	Кількість контейнерів для ресурсоцінних побутових відходів, одиниць	Кількість сміттєвозів, одиниць
Територіальні громади Нікопольського району					
1	Марганецька	48474	462	115	1,0
2	Нікопольська	107464	1023	256	2,0
3	**Покровська**	**42875**	**408**	**102**	**1,0**
4	Томаківська	14416	137	34	1,0

5	Червоногригорівська	12511	119	30	1,0
6	Мирівська	7122	68	17	0,0
7	Першотравневська	12327	117	29	1,0
8	Покровська	10316	98	25	0,0
	Всього	255505	2433	608	7

Таблиця 3.2.1.41.
Заплановані станції перевантаження відходів, 2034 рік

Кластери	Кількість територі альних громад	Кількість населени х пунктів	Площа, км2	Чисельні сть населенн я	Густота населенн я, осіб/км кв.	Обсяг утворюва них відходів, тис.т/рік	Кількість запланов аних станцій перевант аження відходів*
Дніпровський	17	234	5605,6	1145065	204,3	522,4	5
Кам'янський	12	274	4803,4	423443	88,2	193,2	4
Криворізький	15	283	5724,9	743934	129,9	339,4	6
Нікопольський	**8**	**130**	**3246,7**	**250746**	**77,2**	**114,4**	**3**
Павлоградський	7	98	2430,1	166797	68,6	76,1	2
Самарівський	8	110	3478,2	167526	48,2	76,4	2
Синельниківськ ий	19	372	6625,1	195716	29,5	89,3	6
По області	86	1501	31914	3093227	96,9	1 411,3	28

Остаточна кількість станцій перевантаження відходів в кожному з кластерів та їх дислокація по території відкорегується в процесі реалізації РПУВ шляхом укладання угод про співпрацю територіальних громад в межах кластерів або угод про співпрацю між громадами різних кластерів з врахуванням матеріально-технічного забезпечення операцій із збирання та вивезення відходів в населених пунктах територіальних громад.

Таблиця 3.2.1.42.
Заплановані сортувальні станції для роздільно зібраних та змішаних відходів, 2034 рік

Кластери	Кількість територіальних громад	Кількість населених пунктів	Чисельність населення	Обсяг роздільно зібраних побутових відходів, тис.т/рік	Обсяг змішаних побутових відходів, тис. Т/рік	Потужність сортувальних станцій, тис.т/рік	Кількість сортувальних станцій
Дніпровський	17	234	1145065	132,2	214,3	350,0	5
Кам'янський	12	274	423443	48,9	47,9	100,0	4
Криворізький	15	283	743934	85,9	129,5	200,0	6

Таблиця 3.2.1.43. Заплановані об'єкти для компостування окремо зібраних зелених відходів, 2034 рік

Кластери	Кількість територіальних громад	Кількість населених пунктів	Чисельність населення	Обсяг зелених відходів, тис.т/рік	Потужність компостувальних станцій, тис.т/рік
Кам'янський	12	274	423443	15,6	20,0
Криворізький	15	283	743934	27,5	30,0
Нікопольський	**8**	**130**	**250746**	**9,3**	**10,0**

Павлоградський	7	98	166797	2,8	5,0
Самарівський	8	110	167526	2,8	5,0
Синельниківський	19	372	195716	4,1	5,0
По області	86	1501	3093227	104,5	125,0

Планується створення в кожному з кластерів по одній стації/комплексі компостування біовідходів, а також рекомендується в територіальних громадах створювати локальні дільниці компостування (для відходів зелених насаджень), щоб зменшувати витрати на збір та транспортування до об'єктів в кластерах.

У Таблиці 3.2.1.4.4 наведені заплановані заводи/комплекси механіко-біологічного оброблення (МВТ/МБО) змішаних побутових відходів в кожному із семи кластерів. Вибір місця розміщення, потужності, технологій та конкретного виду комплексів здійснюватиметься на етапі розробки техніко-економічного обґрунтування.

Таблиця 3.2.1.44.
Заплановані комплекси МВТ/МБО для змішаних побутових відходів, 2034 р.

Кластери	Кількість територіальних громад	Кількість населених пунктів	Чисельність населення	Обсяг утворення побутових відходів, тис.т/рік	Потужність комплексів тис.т/рік
Кам'янський	12	274	423443	96,6	100,0
Криворізький	15	283	743934	169,7	200,0
Нікопольський	**8**	**130**	**250746**	**57,2**	**75,0**
Павлоградський	7	98	166797	38,1	50,0
Самарівський	8	110	167526	38,2	50,0
Синельниківський	19	372	195716	44,6	50,0
По області	86	1501	3093227	705,6	725,0

У Таблиці 3.2.1.45. наведені заплановані потужності для термічного оброблення побутових відходів. Передбачається створення одного комплексу термічного оброблення відходів річною потужністю 250-300 тис. Т/рік на території міського полігону м. Дніпро, або іншій, визначеній в процесі розробки техніко-економічного обґрунтування. Технологічні рішення термічного оброблення будуть визначені після відповідних досліджень морфологічного стану та енергетичних властивостей відходів.

Таблиця 3.2.1.45.
Заплановані потужності для термічного оброблення побутових відходів, 2034 рік

Кластери	Кількість територіальних громад	Кількість населених пунктів	Чисельність населення	Обсяг відходів для термічного оброблення, тис.т/рік*
Дніпровський	17	234	1145065	250,0 - 300,0
Кам'янський	12	274	423443	-
Криворізький	15	283	743934	-
Нікопольський	**8**	**130**	**250746**	**-**
Павлоградський	7	98	166797	-

У Таблиці 3.2.1.46. представлені заплановані регіональні полігони та їх річна потужність для обсягів видалення побутових відходів на кінець планового періоду - 2034 р.

Таблиця 3.2.1.46.
Заплановані регіональні полігони, 2034 рік

Кластер	Кількість територіальних громад	Кількість населених пунктів	Площа, км2	Чисельність населення	Обсяг видалених відходів, тис.т/рік	Кількість запланованих регіональних полігонів*
Дніпровський	17	234	5605,6	1145065	214,3	1

Кам’янський	12	274	4803,4	423443	41,4	1
Криворізький	15	283	5724,9	743934	118,2	1
Нікопольський	**8**	**130**	**3246,7**	**250746**	**60,1**	**1**
Павлоградський	7	98	2430,1	166797	43,8	1
Самарівський	8	110	3478,2	167526	34,5	1
Синельниківський	19	372	6625,1	195716	59,7	1
По області	86	1501	31914	3093227	357,7	7,0

**Остаточне місцерозташування полігонів в кожному з кластерів та їх дислокація по території відкоригуються в процесі реалізації РПУВ з врахуванням обсягів оброблення відходів в територіальних громадах.*

Згідно Закону України «Про управління відходами» установлено, що з 1 січня 2030 року експлуатація місць розміщення відходів (полігонів, звалищ), що не оснащені системами вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату, системами моніторингу викидів в атмосферне повітря та моніторингу забруднення ґрунтів і підземних вод, забороняється. Ці вимоги не застосовуються, якщо суб’єкт господарювання, що здійснює управління місцем розміщення відходів, виконує план приведення місця розміщення відходів у відповідність з вимогами законодавства у відповідності згідно з графіком, визначеним умовами дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

Середні одиничні витрати на закриття та рекультивацію звалищ, які не відповідають стандартам, становлять 14 €/м2 полігону. Грубі оцінки витрат на закриття становитимуть близько 122, 6 млн євро або понад 6 129,6 млн грн.

Рекомендованим підходом є закриття менших несанкціонованих сміттєзвалищ, що фінансуються за рахунок бюджетів та фондів місцевого самоврядування, а більших –за рахунок обласних фондів

Таблиця 3.2.3.1.Система управління відходами будівництв та знесення в Дніпропетровській області

Кластер	Назва об’єкту	Технологія	Потужність, тис.т	Вартість, тис.грн.
Дніпровський	Комлекс з оброблення відходів будівництва та знесення	Збір та тимчасове зберігання, механічне сортування та механічне подрібнення, утилізація	192,5	721 875,0
Кам'янський	Комлекс з оброблення відходів будівництва та знесення	Збір та тимчасове зберігання, механічне сортування та механічне подрібнення, утилізація	78,8	295 312,5
Криворізький	Комлекс з оброблення відходів будівництва та знесення	Збір та тимчасове зберігання, механічне сортування та механічне подрібнення, утилізація	113,8	426 562,5
Нікопольський	**Комлекс з оброблення відходів будівництва та знесення**	**Збір та тимчасове зберігання, механічне сортування та механічне подрібнення, утилізація**	**52,5**	**196 875,0**
Самарівський	Комлекс з оброблення відходів будівництва та знесення	Збір та тимчасове зберігання, механічне сортування та механічне подрібнення, утилізація	30,6	114 843,8

Таблиця 3.3.2. Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій, що мають взаємозв'язок із сферою управління відходами

Назва програми	Термін дії програми	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів	Проходження документом СЕО, так/ні	Виконання завдань та заходів, що стосуються відходів
Стратегія регіонального розвитку Дніпропетров ської області на період до 2027 року	До 2027 року	У Стратегії визначені: Стратегічна ціль - Ефективне управління просторовим розвитком, забезпечення балансу екосистем та охорона довкілля, зокрема операційна ціль - Раціональне та екобезпечне господарювання, яка включає завдання Покращення управління відходами	Так	Виконується частково
Комплексна Програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки	До 2025 року	Програмою передбачені заходи на організацію, оптимізацію поводження з ТПВ та затверджено основні цільові показники	Так	Виконується частково

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області узгоджується із документами національного та регіонального рівнів. Аналіз відповідності цілей напрямів РПУВ стратегічним цілям державної екологічної політики України наведено в Таблиці 3.2.3.

Таблиця 3.2.3. Аналіз відповідності напрямків РПУВ стратегічним цілям державної екологічної політики України

Напрями РПУВ	Стратегічні цілі державної екологічної політики України				
	1.Формування у суспільстві екологічних цілей і засад сталого споживання та виробництва	2.Забезпеченн я сталого розвитку природно-ресурсного потенціалу України	3.Забезпеченн я інтеграції екологічної політики у процес прийняття рішень щодо соціально-екологічного розвитку України	4.Зниження екологічних ризиків з метою мінімізації їх впливу на екосистеми, соціально-економічний розвиток та здоров'я населення	5.Удосконален ня та розвиток державної системи природо-охоронного управління
1 Управління потоками відходів	+	+	+	+	+
2 Управління побутовими відходами	+	+	+	+	+
3 Управління небезпечними відходами	+	+	+	+	+
4 Управління промисловими відходами	+	+	+	+	+
5 Управління відходами будівництва та знесення	+	+	+	+	+
6 Управління відходами упаковки	+	+	+	+	+
7 Управління ВЕЕО	+	+	+	+	+

8 Управління відходами батарей та акумуляторів	+	+	+	+	+
9 Управління медичними відходами	+	+	+	+	+
10 Управління знятими з експлуатації транспортними засобами	+	+	+	+	+
11 Управління осадами стічних вод	+	+	+	+	+

Таблиця 3.4.1. Загальні обсяги фінансування РПУВ

№*	Найменування витрат	Кількість	Потреба у фінансуванні
		одиниць	тис. грн
1	2	3	4
	Усього за РПУВ		**80 345 600,0**
1	**Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами**	**1**	**113 400,0**
1.1	Удосконалення інституційної структури та зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	1	1 000,0
1.2	Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу виконання РПУВ	1	1 400,0
1.3	Підвищення рівня обізнаності населення щодо управління відходами	1	86 000,0
1.4	Створення та забезпечення функціонування баз даних щодо утворення відходів та управління ними	1	5 600,0
1.5	Створення регіонального навчально-освітнього центру екологічної освіти	1	19 400,0
2	**Управління побутовими відходами**		**51 052 000,0**
2.1	Пункти роздільного збирання побутових відходів	21	672 000,0
2.2	Будівництво полігонів побутових відходів	7	9 800 000,0
2.3	Будівництво сміттєперевантажувальних станцій	28	1 200 000,0

2.4	Будівництво комплексів МБО	7	12 600 000,0
2.4	Будівництво ліній сортування роздільно зібраних побутових відходів	7	1 500 000,0
2.5	Будівництво ТЕЦ на RDF/SFR паливі потужністю 240 тис. Т/рік	1	4 200 000,0
2.6	Будівництво ТЕЦ для побутових відходів	1	12 800 000,0
2.7	Рекультивація полігонів побутових відходів		6 130 000,0
2.8	Розвиток інфраструктури збирання та перевезення побутових відходів	7	1 700 000,0
2.9	Розробка проектної документації для будівництва та реконструкції об'єктів управління відходами	1	450 000,0
3.	**Управління відходами промисловості**		
3.1	Приведення існуючих місць розміщення промислових відходів та об'єктів оброблення відходів промисловості у відповідність із чинними вимогами законодавства	1	Згідно окремого плану
4	**Управління відходами будівництва та знесення**		**175 000,0**
4.1	Створення інфраструктури для оброблення відходів будівництва та знесення, зокрема створення локальних та регіональних об'єктів оброблення відходів будівництва та знесення	7	100 000,0
	Створення інфраструктури для оброблення відходів від руйнувань, зокрема створення локальних та регіональних об'єктів оброблення відходів від руйнувань	7	75 000,0
5	**Управління медичними відходами**		**80 000,0**
5.1	Створення системи та об'єктів для збирання, зберігання та оброблення медичних відходів	7	80 000,0
6	**Управління небезпечними відходами з інших джерел**		**21 160 000,0**
6.1	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, підготовки для повторного використання, регенерації, іншого відновлення відходів мастил (олив)	7	40 000,0
6.2	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, підготовки для повторного використання, іншого відновлення відходів шин	7	120 000,0
6.3	Створення центру з термічного відновлення небезпечних відходів	1	21 000 000,0
7	**Управління транспортними засобами, строк експлуатації**		**60 000,0**

	яких закінчився		
	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, для повторного використання, іншого відновлення відходів, що утворились після розбирання транспортних засобів	1	60 000,0
8	**Управління відходами, що біологічно розкладаються, з інших джерел**		**7 705 200,0**
8.1	Впровадження системи роздільного збирання біовідходів, що біологічно розкладаються, які утворюються у агропромисловому комплексі, харчопереробній, деревообробній та лісовій промисловості, закладах громадського харчування, торгівля, ринках	7	1 575 000,0
8.2	Будівництво об’єктів анаеробного оброблення біовідходів для добування біогазу	7	2 800 000,0
8.3	Проведення інформаційно-навчальної компанії серед населення щодо управління відходами, що біологічно розкладаються, з інших джерел	1	5 200,0
8.4	Будівництво об’єктів компостування відходів від зелених насаджень з об’єктів благоустрою	7	225 000,0
8.6	Будівництво ТЕЦ на біомасі	2	3 100 000,0

В Таблиці 3.4.2 представлена структура фінансування заходів РПУВ, в Таблиці 3.4.3 - плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування.

Таблиця 3.4.2.
Структура фінансування діяльності зі створення об'єктів оброблення та захоронення побутових відходів

Найменування заходів	Розподіл фінансування за джерелами					Примітка
	Бюджети громад*	Обласний бюджет*	Кошти надавачі в послуг	Державний бюджет*	Інші джерел а	
1	2	3	4	5	6	7
Створення об'єктів з ручного сортування роздільно зібраних побутових відходів / підготування вторинної сировини	100 %					
Розроблення ТЕО створення сміттєсортувальни х станцій	50 %	50 %				
Створення сміттєсортувальни х станцій	30 %	20 %		50 %		
Розроблення планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів	100 %					
Реалізація планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів					100 %	Кошти населення; Допускається використання бюджетів громад на реалізацію планів
Розроблення ТЕО створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів		100 %				
Створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	30 %	20 %		50 %		
Розроблення ТЕО об'єкта поглибленого перероблення побутових відходів (зокрема з використанням технологій МБП)	100 %					
Створення об'єкта поглибленого перероблення побутових відходів (попередньо МБП)	10 %				90 %	
Будівництво та облаштування регіональних полігонів для захоронення побутових відходів	20 %	20 %		60 %		Розробленн я ПКД за рахунок бюджетів громад

Таблиця 3.4.3. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування

Роки планування*	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2034	Всього
1	2		3	4	5	6	7
Потреба у фінансуванні заходів РПУВ, тис. грн	580 000	3 450 000	5 615 000	9 025 000	11 275 000	50 400000	80 345600
бюджети територіальних громад, тис. Грн.*	45 000	1 500 000	2 500 000	2 500 000	3 000 000	9 383 900	18 928 900
Бюджет області, тис. грн.*	450 000	1 300 000	1 500 000	2 500 000	2 500 000	6 893 000	15 143 000
державний бюджет, тис. грн.*		50 000	40 000	450 000	200 000	2 260 000	3 000 000
кошти надавачів послуг, тис. грн	75 000	560 000	1 500 000	3 500 000	5 500 000	27 058 700	38 193 700
інші джерела, тис. грн	10 000	40 000	75 000	75 000	75 000	175 000	5 080 000

Таблиця 3.5.1.
Планові кількісні показники реалізації РПУВ

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Розділ І. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами Дніпропетровської області								
1.1	Завдання 1. Забезпечення реалізації РПУВ								
1.1.1	Створення робочої групи з моніторингу виконання регіонального плану управління відходами	Засідання	2	2	2	2	2	10	20
1.1.2	Моніторинг виконання регіонального плану управління відходами (оцінка ефективності реалізації РПУВ)	Засідання	1	1	1	1	1	5	10
1.1.3	Подання заінтересованим органам інформацію про хід виконання регіонального плану управління відходами в частині досягнення локалізованих цільових показників та розміщення такої інформації на офіційному веб-сайті	Інформація		1	1	1	1	5	9
1.1.4.	Оновлення регіонального плану управління відходами	Звіт				1		1	2
1.1.5.	Погодження місцевих планів управління відходами та контроль за їх виконанням	Раз в 5 років							
1.1.6.	Створення та забезпечення функціонування баз даних щодо утворення відходів та управління ними	Постійно		1	1	1	1	1	1
1.2	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління з відходами								
1.2.1	Підвищення кваліфікації працівників органів місцевого самоврядування, суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, зокрема шляхом участі у семінарах, тренінгах навчаннях тощо, кількість навчань	Одиниць	1	2	2	1	1	5	10
1.2.2	Інформаційно-консультаційна робота з місцевим бізнесом - сприяння їх участі в навчальних програмах з підвищення кваліфікації фахівців з управління відходами	Одиниць	1	1	1	1	1	5	10
1.3	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення управління відходами								
1.3.1	Проведення заходів з екологічної поінформованості населення (розробка та розміщення соціальної реклами з управління відходами)	Одиниць	2	2	2	2	2	2	10
1.3.2.	Видання поліграфічної продукції з екологічної тематики, в т. ч. У сфері управління відходами)	Одиниць	2	2	2	2	2	2	10

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
1.4.	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами								
1.4.1.	Сприяння підвищенню обізнаності населення та суб'єктів господарювання всіх форм власності про управління відходами (ієрархію відходів) шляхом проведення акцій, семінарів, виставок, тренінгів, нарад, тощо	Одиниць	2	2	2	2	2	10	20
1.4.2.	Проведення інформаційно-просвітницької роботи серед населення по впровадженню з практиками компостування біовідходів в домашніх умовах та на присадибних, дачних і садових ділянках	Одиниць	6	6	6	6	6	30	60
1.4.3.	Створення регіонального навчально-освітнього центру екологічної освіти	Одиниць		1					1
2	Розділ ІІ. Управління побутовими відходами								
2.1.	Завдання 1. Вдосконалення системи збирання і вивезення побутових відходів								
2.1.1.	Погодження угод про міжмуніципальне співробітництво суміжних територіальних громад для реалізації кластерного підходу з управління побутовими відходами згідно РПУВ у Дніпропетровській області	Угод							
2.1.1.	Сприяння приведення та оновлення існуючого парку контейнерів, контейнерних майданчиків та сміттєзбиральної техніки до нормативних стандартів для впровадження роздільного збирання побутових відходів за основними фракціями: суха, волога та скло	%	50%	70%	80%	90%	100%	100%	100%
2.1.2.	Впровадження єдиної інформаційної системи розміщення та вивезення побутових відходів в регіоні	%	50%	70%	80%	90%	100%	100%	100%
2.1.3.	Створення центрів/мобільних пунктів роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових відходів на які не поширюється розширена відповідальність виробника	Одиниць	0	3	7	10	14	21	21
2.1.4.	Створення мобільних пунктів та схем збирання небезпечних відходів, що містяться у складі побутових відходів	Одиниць	0	3	7	10	14	21	21
2.3.4.	Рекультивація полігонів побутових відходів	Згідно даних обстежень	Постійно						
2.4.	Інформаційно-просвітницька діяльність з питань управління побутовими відходами								
2.4.	Підвищення обізнаності населення щодо управління	Заході в	1	1	1	1	1	5	10

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
1.	побутовими відходами, в т.ч. за окремими видами утворюваних побутових відходів								
3.	Розділ ІІІ. Управління небезпечними відходами								
3.1.	Вдосконалення системи управління небезпечними відходами								
3.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення небезпечних відходів, у тому числі відпрацьованих нафтопродуктів, відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин	%	100	100	100	100	100	100	100
3.1.2.	Розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються небезпечні відходи, що містять заходи з управління небезпечними відходами	%	100	100	100	100	100	100	100
3.2.	Забезпечення ефективного управління небезпечними відходами								
3.2.1.	Створення та забезпечення діяльності пунктів збирання відпрацьованих нафтопродуктів, відходів, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин	%	100	100	100	100	100	100	100
3.2.2.	Контроль за тимчасовим зберіганням та передачею на спеціалізовані підприємства з оброблення небезпечних відходів	%	100	100	100	100	100	100	100
3.2.3.	Створення центру з термічного відновлення небезпечних відходів	Одиниць						1	1
4.	Розділ ІУ. Управління відходами промисловості								
4.1.	Вдосконалення та підтримання системи управління відходами промисловості								
4.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів промисловості. Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності	%	100	100	100	100	100	100	100

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
	яких утворюються промислові відходи, що містять заходи з управління промисловими відходами								
4.1.3.	Ведення суб'єктами господарювання обліку промислових відходів, що утворилися в процесі діяльності відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.3.	Приведення та забезпечення утримання в належному стані місць утворення, зберігання та оброблення промислових відходів, здійснення операцій з їх оброблення на об»актах оброблення	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.4.	Проведення рекультивації та догляду за полігонами/місцями розміщення відходів промисловості після досягнення ними проектної потужності та виведення з експлуатації	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.5.	Отримання дозвільних документів у сфері управління промисловими відходами (дозволів, ліцензій, висновків з оцінки впливу на довкілля) суб'єктами господарювання	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.6.	Надання інформації про управління промисловими відходами та пов»язану з ними діяльність	%	100	100	100	100	100	100	100
4.1.6.	Створення нових об'єктів оброблення промислових відходів та використання їх в якості альтернативного палива для отримання теплової іти електричної енергії	Одиниць			1				1
4.1.7.	Використання ресурсовмісних технологічних відходів відповідно за затверджених технологій (технічних умов)	%	100	100	100	100	100	100	100
4.2.	Забезпечення ефективного управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань								
4.2.1.	Інвентаризація та моніторинг об'єктів, що підлягають знесенню або зруйновані внаслідок військової агресії росії, розроблення планів їх демонтажу і роздільного збирання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань	%	100	100	100	100	100	100	100
4.2.2.	Створення спеціалізованих ділянок для приймання та оброблення відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань, оснащених мобільним технологічним обладнанням для подрібнення та сепарації	Одиниць	1	1	2	5	7	7	7
4.2.3.	Створення об'єкту оброблення відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань у складі Комплексу зберігання	Одиниць			1				1

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
	побутових відходів «Правобережний» КП «Еко Дніпро»,								
4.2.4.	Підготовка та повторне використання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань у операціях зворотнього заповнення та рециклінгу, іншому матеріальному відновленні	%	5%	15 %	25 %	40 %	60 %	75 %	100 %
5.	Розділ У. Управління відходами, що біологічно розкладаються, з інших джерел								
5.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами								
5.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	100	100	100	100	100	100	100
5.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи, що містять заходи з управління цими відходами	%	100	100	100	100	100	100	100
5.1.3.	Підготовка та повторне використання відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів у операціях рециклінгу, отриманні альтернативної енергії, іншому матеріальному відновленні	%	5%	15 %	25 %	40 %	60 %	75 %	100 %
5.1.4.	Будівництво об'єктів анаеробного оброблення біовідходів для добування біогазу	Одиниць	Згідно планів підприємств						
5.1.5.	Будівництво об'єктів компостування відходів від зелених насаджень з об'єктів благоустрою	Одиниць		1	2	3	5	7	7
5.1.6.	Будівництво ТЕЦ на біомасі	Одиниць					1	1	2
6.	Розділ УІ. Відходи упаковки								
6.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління відходами упаковки								

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
6.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів упаковки Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення відходів упаковки	%	100	100	100	100	100	100	100
6.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються відходи упаковки, що містять заходи з управління цими відходами	%	100	100	100	100	100	100	100
6.1.3.	Впровадження принципу розширеної відповідальності виробника при управлінні відходами упаковки	Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»							
7.	Розділ VII. Управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)								
7.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)								
7.1.1.	Створення центрів збирання та повторного використання ВЕЕО у складі пунктів роздільного збирання відходів у районах	Одиниць	4	6	9	12	15	21	21
7.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВЕЕО, що містять заходи з управління цими відходами	%	100	100	100	100	100	100	100
7.1.3.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВЕЕО (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	%	100	100	100	100	100	100	100
8.	Розділ XIII. Управління відходами батарей і акумуляторів								
8.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання відходів батарей і акумуляторів (ВБА)								
8.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення ВБА Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення ВБА	%	100	100	100	100	100	100	100
8.1.2.	Створення центрів збирання та повторного використання ВБА у складі пунктів роздільного збирання відходів у районах	Одиниць	4	6	9	12	15	21	21
8.1.3.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВБА, що містять заходи з управління цими	%	100	100	100	100	100	100	100

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
	відходами								
8.1.4.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВБА (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	%	100	100	100	100	100	100	100
9.	Розділ IX. Управління медичними відходами								
9.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління медичними відходами								
9.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення медичних відходів Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення медичних відходів	%	100	100	100	100	100	100	100
9.1.2.	Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	100	100	100	100	100	100	100
9.1.3.	Створення центрів збирання, оброблення та видалення медичних відходів, в т.ч. небезпечних по медустановах міста та Комплексі «Правобережний» КП «Еко Дніпро» (спалювання)	Одиниць	1	2	2	2	2	5	7
9.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються медичні відходи, що містять заходи з управління цими відходами	%	100	100	100	100	100	100	100
10.	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився								
10.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився								
10.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин	%	100	100	100	100	100	100	100
10.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився. Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів управління транспортними засобами, строк	%	100	100	100	100	100	100	100

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
	експлуатації яких закінчився з метою оптимізації автотранспортного парку								
10.1.3.	Створення центру збирання, зберігання, оброблення (розбирання) та видалення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, зношених шин у складі Комплексу «Правобережний» КП «Еко Дніпро»	Одиниць	1						1
10.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких наявні транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин, що містять заходи з управління ними	%	100	100	100	100	100	100	100
11.	Розділ XI. Управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд								
11.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд								
11.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку осадів стічних вод комунальних очисних споруд	%	100	100	100	100	100	100	100
11.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд. Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів управління т осадами стічних вод комунальних очисних споруд	%	100	100	100	100	100	100	100
11.1.3.	Проведення сезонних досліджень осадів стічних вод комунальних очисних споруд для визначення можливостей їх використання	Одиниць	4	4	4	4	4	20	40
10.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд, що містять заходи з управління ними	%	100	100	100	100	100	100	100
12.	Розділ XII. Управління біовідходами								
12.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління біовідходами								
12.1.1.	Розробка та впровадження системи роздільного збирання та оброблення відходів, що біологічно розкладаються,	%	100	100	100	100	100	100	100

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2025	2026	2027	2028	2029	2030-2034	Всього
	утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням								
12.1.2.	Проведення сезонних досліджень відходів, що біологічно розкладаються для визначення можливостей їх використання	Одиниць	4	4	4	4	4	20	40
12.1.3.	Розроблення та реалізація пілотного проєкту для впровадження оброблення відходів, що біологічно розкладаються, утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням на Правому та Лівому берегах м. Дніпро	Одиниць	2						2
12.1.4.	Розширення систем для використання біогазу, отриманого від дегазації біовідходів	Одиниць			1	1	3	7	7
12.1.6	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд, що містять заходи з управління ними	%	100	100	100	100	100	100	100
12.1.7.	Впровадження компостування біовідходів на присадибних ділянках домогосподарств, дачах тощо	%	25	40	60	80	100	100	100

Таблиця 3.5.2. Завдання та заходи РПУВ

№*	Найменування витрат	Строк виконання	Потреба у фінансуванні тис. грн	Джерело фінансування*	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	Усього за РПУВ		**80 345 600,0**	Державний, обласний, місцеві бюджети, кредитні та інші кошти	ОДА	
1	**Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами**	**2025-2034**	**113 400,0**			
1.1	Удосконалення інституційної структури та зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	Постійно	1 000,0	Обласний бюджет	ОДА	Забезпеченість кадрами
1.2	Створення та забезпечення функціонування системи	Постійно	1 400,0	Обласний бюджет	ОДА	Система

	моніторингу виконання РПУВ					моніторинг у
1.3	Підвищення рівня обізнаності населення щодо управління відходами	Постійно	86 000,0	Бюджети ОМС, кошти Надавачів послуг	ОДА, ОМС	Покращення довкілля
1.4	Створення та забезпечення функціонування баз даних щодо утворення відходів та управління ними	2025-2034	5 600,0	Бюджети області, ООС, кошти Підприємств	ОДА, ОМС	Бази даних
1.5	Створення регіонального навчально-освітнього центру екологічної освіти	2026	19 400,0	Бюджет області, фонд ОНПС	ОДА	Функціонування центру
2	**Управління побутовими відходами**		**51 052 000,0**			
2.1	Пункти роздільного збирання побутових відходів	2026-2034	672 000,0	ОМС	ОДА, ОМС	Робота 21 пункту
2.2	Будівництво полігонів побутових відходів	2027-2034	9 800 000,0	ОМС	ОМС	7 Нових полігонів
2.3	Будівництво сміттєперевантажувальних станцій	2026-2031	1 200 000,0	ОМС, надавані послуг	ОМС	21 СПС
2.4	Будівництво комплексів МБО	2026-2034	12 600 000,0	Державний, обласний бюджет та ОМС	ОДА. ОМС	7 Комплекси в МБО
2.4	Будівництво ліній сортування роздільно зібраних побутових відходів	2026-2031	1 500 000,0	ОМС, надавані послуг	ОМС	7 ССЛ
2.5	Будівництво ТЕЦ на RDF/SFR паливі потужністю 240 тис. Т/рік	2031-2034	4 200 000,0	Державний, обласний бюджет, ОМС	ОДА, ОМС	ТЕЦ
2.6	Будівництво ТЕЦ для побутових відходів	2030-2034	12 800 000,0	Державний, обласний бюджет, ОМС	ОДА	ТЕЦ
2.7	Рекультивація полігонів побутових відходів	2026-2034	6 129 600,0	Фонд ОНПС, бюджет	ОМС	Рекультивація полігонів
2.8	Розвиток інфраструктури збирання та перевезення побутових відходів	2026-2034	1 700 000,0	Надавачі послуг	ОМС	Інфраструктура розвинена
2.9	Розробка проектної документації для будівництва та реконструкції об’єктів управління відходами	2026-2034	450 000,0	ОМС	ОМС	ПКД
3.	**Управління відходами промисловості**					

3.1	Приведення існуючих місць розміщення промислових відходів та об’єктів оброблення відходів промисловості у відповідність із чинними вимогами законодавства	2025-2034	Згідно окремого плану			
4	**Управління відходами будівництва та знесення**		**175 000,0**			
4.1	Створення інфраструктури для оброблення відходів будівництва та знесення, зокрема створення локальних та регіональних об’єктів оброблення відходів будівництва та знесення	2025-2034	100 000,0	ОМС	ОМС	7 об’єктів
	Створення інфраструктури для оброблення відходів від руйнувань, зокрема створення локальних та регіональних об’єктів оброблення відходів від руйнувань	2025-2034	75 000,0	Бюджети державний, ОДА, ОМС	ОДА, ОМС	7 об’єктів
5	**Управління медичними відходами**		**80 000,0**			
5.1	Створення системи та об’єктів для збирання, зберігання та оброблення медичних відходів	2025-2034	80 000,0	ОДА, ОМС, надавачі послуг	ОДА, ОМС	7 об’єктів
6	**Управління небезпечними відходами з інших джерел**		**21 160 000,0**			
6.1	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, підготовки для повторного використання, регенерації, іншого відновлення відходів мастил (олив)	2025-2034	40 000,0	Надавачі послуг	ОДА, ОМС	7 об’єктів
6.2	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, підготовки для повторного використання, іншого відновлення відходів шин	2025-2035	120 000,0	Надавачі послуг	ОДА, ОМС	7 об’єктів
6.3	Створення центру з термічного відновлення небезпечних відходів	2030-2034	21 000 000,0	Держанвний та бюджети ОДА, ОМС	ОДА, ОМС	Термічний центр
7	**Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився**		**60 000,0**			
	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, для повторного використання, іншого відновлення відходів, що утворились після розбирання транспортних засобів	2027-2034	60 000,0	Надавачі послуг	ОДА, ОМС	Об’єкт
8	**Управління відходами, що біологічно розкладаються, з інших джерел**		**7 705 200,0**			

8.1	Впровадження системи роздільного збирання біовідходів, що біологічно розкладаються, які утворюються у агропромисловому комплексі, харчопереробній, деревообробній та лісовій промисловості, закладах громадського харчування, торгівля, ринках	2025-2034	1 575 000,0	Надавачі послуг, ОМС	ОДА, ОМС	7 об’єктів
8.2	Будівництво об’єктів анаеробного оброблення біовідходів для добування біогазу	2027-2031	2 800 000,0	Надавачі послуг	ОДА, ОМС	7 об’єктів
8.3	Проведення інформаційно-навчальної компанії серед населення щодо управління відходами, що біологічно розкладаються, з інших джерел	2025-2034	5 200,0	Надавачі послуг	ОМС	Покращен ня довкілля

Таблиця 4.1.Індикатори моніторингу та оцінки ефективності виконання РПУВ Дніпропетровської області

Найменування показника	Одиниці	Періодичні сть
Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами		
Кількість підготовлених та оприлюднених моніторингових звітів з оцінки ефективності реалізації РПУВ	Одиниць	Щорічно до 1 березня
Участь у тренінгах, семінарах, навчаннях працівників профільних департаментів ОДА що відповідають за управління відходами, виконкомів міських, селищних та сільських рад, суб'єктів господарювання щодо впровадження системи управління відходами	Одиниць	Щорічно до 1 березня
Проведення заходів з екологічного інформування населення та здобувачів освіти, у т.ч. розміщення реклами екологічного спрямування	Кількість сюжетів та публікацій в медіа, розміщеної соціальної реклами та інше	
Проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи та інших заходів з підвищення обізнаності населення щодо управління відходами, у т.ч. що біологічно розкладаються	Кількість інформаційних кампаній, рейдів тощо	
Кількість проведених тематичних заходів щодо управління відходами в закладах освіти	Одиниць	
Основні потоки відходів		
Побутові відходи		
Чисельність населення області Обсяг утворених побутових відходів Обсяг зібраних побутових відходів (змішані та роздільно зібрані разом) Обсяг роздільно зібраних побутових відходів Обсяг зібраних змішаних побутові відходів	Осіб Тис. Т/рік Тис. Т/рік Тис. Т/рік Тис. Т/рік	Щорічно до 1 березня
Охоплення населення послугами управління побутовими відходами Охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів	В % В %	
Обсяг побутових відходів, щодо яких здійснено операції з підготовки до повторного використання та рециклінгу (коди відходів визначено у Наказі Мінінфраструктури від 27.06.2024 р. № 581)	Тис. Т	

1. Створення пунктів повторного використання.

У межах розвитку інфраструктури повторного використання у громаді рекомендовано створити **Пункт повторного використання** (Re-Use Point), інтегрований у функціонування нових пунктів роздільного збирання побутових відходів. Такий підхід дозволяє оптимізувати витрати, уникнути дублювання об'єктів та забезпечити максимальну доступність послуги для мешканців.

Таблиця 3.2.1.2. Планові обсяги оброблення відходів

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Побутові відходи направлені на рециклінг (роздільно зібрані)	889	1106	1433	1783	1950	2022	2317	2516	2964
Побутові відходи направлені на рециклінг (розділені від змішаних відходів)	0	323	334	347	359	372	386	400	415
Альтернативне паливо (RDF/SFR)	0	0	1981	2053	2128	2206	2287	2371	2458
Компостовані побутові відходи	0	2866	2971	3080	3192	3309	3431	3557	3687
Залишкові побутові відходи, видалені на полігон	8327	5259	3184	3004	3011	3121	3015	3012	2767
Частка рециклінгу, %	9,6%	15,0%	17,8%	20,7%	21,7%	21,7%	23,6%	24,6%	27,5%
Частка видалення на полігон, %	90,3%	55,0%	32,2%	29,3%	28,3%	28,3%	26,4%	25,4%	22,5%
ВСЬОГО відходів	9216	9553	9903	10266	10642	11031	11436	11856	12291

Пункт повторного використання (далі – Пункт) передбачає приймання від мешканців придатних до використання речей, які можуть бути передані іншим споживачам без значних ремонтних втручань. Основна мета – зменшення утворення відходів, підвищення рівня підготовки відходів до повторного використання, а також розвиток культури відповідального споживання. Передавання можливе також у форматі «бібліотеки речей», що дозволяє мешканцям тимчасово позичати необхідні предмети (інструменти, спортивний інвентар, дрібну побутову техніку тощо), що знижує потребу в їх індивідуальному придбанні та продовжує життєвий цикл продукції.

Передбачається, що Пункт повторного використання включатиме:

зону приймання придатних речей (меблі, посуд, іграшки, книги, дрібна техніка, текстиль тощо);

зону перевірки та базового оброблення (чистка, сортування, нескладний ремонт);
зону видачі / обміну / тимчасового користування («бібліотека речей»), де мешканці можуть:
безоплатно або за символічну плату обрати необхідні речі;
оформити короткострокове користування предметами із поверненням;
передати непотрібні, але придатні речі іншим.

Окремо розглядатиметься можливість інтеграції **онлайн-каталогу** доступних предметів, що спростить управління запасами та комунікацію з мешканцями.

Організація роботи. Функціонування Пункту передбачається на базі існуючого ПРЗПВ, що дасть можливість:
використовувати вже наявне приміщення/контейнерні модулі;
поєднувати приймання відходів з прийманням придатних речей;
зменшити логістичні витрати та забезпечити постійний персонал.

Графік роботи узгоджується із режимом роботи ПЗЗ, а підготовлений персонал здійснюватиме первинну оцінку технічного стану речей та їх облік.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Запуск Пункту повторного використання дозволить громаді:
зменшити кількість відходів, що потрапляють на захоронення;
збільшити частку підготовки відходів до повторного використання (цільовий показник ЗУ «Про управління відходами»);
підтримати вразливі групи населення шляхом безоплатної передачі необхідних речей;
популяризувати культуру повторного використання, обміну та спільного користування.

Очікується, що за перші два роки роботи об’єкт дозволить повторно залучити до використання до 1–2 % легких та великогабаритних предметів, що нині утворюються у складі змішаних побутових відходів.

Інституційна та фінансова модель. Фінансування створення Пункту повторного використання можливо здійснювати за рахунок:
місцевого бюджету;
екологічного податку;
грантових;
можуть частково покриватися через:
символічні програм (Green Recovery, House of Europe, міжнародні партнери).
Операційні витрати платежі за оренду інструментів;
продаж окремих ідентифікованих категорій речей;
співпрацю із благодійними організаціями та ремонтними майстернями.
Для залучення мешканців планується також проведення тематичних заходів («дні обміну», майстер-класи зі свідомого споживання, ремонтні воркшопи), спрямованих на зміцнення зв’язку громади з системою повторного використання.

2. Забезпечення якісною послугою з управління побутовими відходами.

Виконавець послуги з управління побутовими відходами, що обирається на конкурсних засадах, самостійно може визначатися з типами транспортних засобів без обмежень, за умови їх технологічної узгодженості з існуючою системою збирання побутових відходів на момент проведення конкурсу та планованого її розвитку на період, на який обирається виконавець послуги.

Аналіз системи збирання побутових відходів діючим виконавцем послуги з вивезення побутових відходів показує ефективне її планування та виконання. Рекомендовано збільшити охоплення послугою з управління побутовими відходами до досягнення 100% охоплення в період дії МПУВ.

Збирання та перевезення побутових відходів здійснюється транспортними засобами спеціального призначення, які технологічно узгоджуються з визначеною системою збирання побутових відходів, у т.ч. компонентів, для яких передбачається роздільне збирання.

За розрахунками РПУВ для громади потрібно закупити сміттєвози та контейнери об'ємом 1,1м3 для змішаних відходів, що розміщуються на контейнерних майданчиках у м. Покров та по сільських населених пунктах. Перевезення побутових відходів здійснюється відповідно до логістики управління, зазначеної у таблиці нижче.

Перевезення побутових відходів

Види відходів	Об'єкт управління відходами, на який здійснюється перевезення до будівництва інфраструктури управління відходами, запланованої МПУВ	Об'єкт управління відходами, на який здійснюється перевезення після будівництва інфраструктури управління відходами, запланованої МПУВ
Змішані побутові відходи	Існуючий полігон	Об'єкт оброблення відходів, залишки на регіональний полігон
Роздільно зібрані побутові відходи		Об'єкт оброблення відходів
Великогабаритні побутові відходи	Виробнича база операторів	Об'єкт оброблення відходів
Відходи батарей та акумуляторів у складі побутових	Місце тимчасового зберігання до передачі суб'єктам господарювання, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами	Місце тимчасового зберігання до передачі суб'єктам господарювання, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами. (можливі на базі Об'єкту оброблення відходів чи ПРЗПВ)
ВЕЕО	-	Місце тимчасового зберігання до передачі суб'єктам господарювання, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними

		відходами. (можливі на базі Об’єкту оброблення відходів чи ПРЗПВ)
Небезпечні відходи	Місце тимчасового зберігання до передачі суб’єктам господарювання, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами	Місце тимчасового зберігання до передачі суб’єктам господарювання, які мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами. (можливі на базі об’єкту оброблення відходів чи ПРЗПВ)

3. Запровадження роздільного збирання відходів.

а) Контейнерна система. Для роздільного збирання побутових відходів за контейнерною (із застосуванням контейнерів) системою у три типи контейнерів, а саме:

перший - зелений з написом «Скло» - для збирання одного виду ресурсоцінних відходів скла;

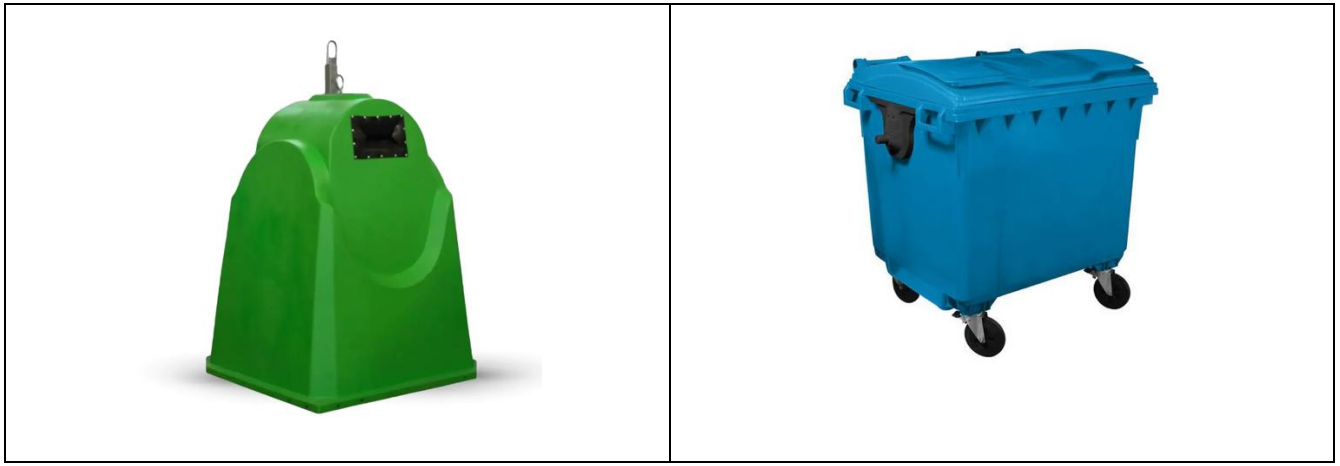




Рис. 3.1. Варіанти контейнерів для роздільного збирання побутових відходів.

другий - блакитного кольору з написом «Ресурсоцінні відходи», який призначений для збирання ресурсоцінних відходів, окрім біовідходів;

третій - сірого кольору, який призначений для збирання змішаних побутових відходів, у тому числі біовідходів.

Розрахункова кількість необхідних контейнерів 2,5 м3 для забезпечення роздільного збирання ресурсоцінних відходів та відходів скла становить 250 контейнерів до наявного парку контейнерів, встановлених в населених пунктах громади.

Технологічна схема передбачає перевезення зібраних ресурсоцінних відходів на об'єкти оброблення для здійснення операцій з їх попереднього сортування та відновлення. Перевезення змішаних побутових відходів здійснюється на об'єкти оброблення відходів операцій з їх відновлення або видалення.

б) стаціонарні пункти роздільного збирання побутових відходів (м. Покров).

У рамках формування ефективної системи управління побутовими відходами громада планує створення та розвиток пунктів роздільного збирання побутових відходів (ПРЗПВ): 2 пункти у м. Покров із можливістю збільшення кількості при необхідності. Такі пункти є ключовим інфраструктурним елементом, що забезпечує приймання максимально широкого спектра відходів, які складно або неможливо ефективно зібрати у контейнерних майданчиках та через тарифи загальної системи.

Метою створення ПРЗПВ є:

забезпечення умов для роздільного збирання побутових відходів від домогосподарств;

скорочення обсягів змішаних відходів, що надходять на захоронення;

розвиток системи підготовки до повторного використання, рециклінгу та належного управління небезпечними компонентами.

ПРЗПВ функціонуватимуть як стаціонарні або контейнерні майданчики, доступні мешканцям протягом усього року, із визначеним графіком роботи та підготовленим персоналом.

Пункти роздільного збирання можуть приймати від мешканців такі види побутових відходів:

• відходи текстилю;

• відходи деревини;

• великогабаритні та ремонтні відходи;

• відходи зелених насаджень;

• небезпечні відходи у складі побутових відходів;

• відходи паперу та картону;

• відходи металу;

• відходи пластику;

• відходи скла;

• відходи електронного та електричного обладнання;

• відходи батарей та акумуляторів;

• інші видів відходів.

Рекомендовано поетапну модель розвитку пунктів:

1)на першому етапі приймати ті види відходів, відправлення на оброблення яких є найбільш економічно доцільним, з огляду на:

- наявність підприємств з відповідними дозволами;
- вартість послуги оброблення;
- відстань транспортування;
- стабільні логістичні маршрути.

2) у подальшому – розширювати перелік прийнятих відходів до повного спектра побутових відходів, зокрема видів, управління якими є ускладненим (лікарські засоби, тощо).

Функціональне наповнення ПРЗПВ включатиме:

майданчик або контейнерний модуль із системою роздільного приймання;

зону тимчасового зберігання для накопичення окремих фракцій;

приміщення для тимчасового зберігання небезпечних відходів (із дотриманням вимог ДБН та правил пожежної безпеки);

обладнання для зважування та ведення обліку відходів;

доступ для транспорту оператора для вивезення відходів на об’єкти оброблення;

за потреби — зону підготовки відходів до повторного використання (чистка, сортування, дрібний ремонт).

На базі ПРЗПВ можуть виконуватися операції з **підготовки до повторного використання**, з подальшим включенням цих відходів до виконання цільового показника з підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів. Розрахунок виконання цільових показників має здійснюватися відповідно до методики, викладеної в Наказі Мінінфраструктури від 27.06.2024 №581 «Про затвердження

Методики розрахунків цільових показників з підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів та Порядку подання звітності щодо виконання цільових показників з підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів».

Облік відходів

Облік — обов’язковий компонент роботи ПРЗПВ. Він включає:

реєстрацію кількості відвідувачів;

зважування прийнятих відходів за видами під час наповнення контейнерів;

фіксацію передачі відходів:

на майданчик тимчасового зберігання,

або безпосередньо на об’єкти оброблення.

Облік забезпечує прозорість, можливість розрахунку показників, планування логістики та оцінку ефективності системи ПРЗПВ.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Функціонування ПРЗПВ дозволить громаді:

скоротити частку змішаних побутових відходів;

збільшити показники підготовки до повторного використання та рециклінгу;

належно управляти небезпечними компонентами побутових відходів;

підвищити екологічну культуру населення;

створити доступну інфраструктуру для великогабаритних та ремонтних відходів, деревини, текстилю, зелених відходів.

Це, у свою чергу, сприятиме зменшенню навантаження на полігони та оптимізації витрат громади на управління відходами.

Інституційна та фінансова модель. Створення та експлуатація ПРЗПВ потребує узгоджених дій між органом місцевого самоврядування, оператором послуги з управління побутовими відходами та суб’єктами, які мають дозволи на оброблення відходів за визначеними видами відходів.

Фінансування створення та функціонування ПРЗПВ може здійснюватися за рахунок:

тарифу на послугу з управління побутовими відходами (інвестиційна складова або операційні витрати);

плати, що вноситься утворювачем відходів за приймання окремих видів відходів (наприклад, великогабаритних чи ремонтних);

коштів місцевого бюджету, включно з екологічними програмами;

коштів організацій розширеної відповідальності виробника (після їх створення або як пілотні проєкти);

інших джерел, не заборонених законодавством (гранти, ППП, підтримка донорів).

Модель роботи може передбачати як власну експлуатацію, так і управління через визначеного оператора.

ПРЗПВ можуть слугувати основою для подальшого розширення — зокрема, для створення на їх базі Пунктів повторного використання (Re-Use Point / «бібліотек речей»), що забезпечить зростання частки відходів, спрямованих на повторне використання.

в) мобільний пункт роздільного збирання побутових відходів (населенні пункти Покровської МТГ).

Мобільний пункт роздільного збирання побутових відходів (типу «Екобус») має охопити населенні пункти Покровської МТГ та суміжних громад для надання їм можливості здати відходи, які не мають потрапляти до контейнерів побутових відходів.

Перелік видів відходів може охоплювати такі відходи:

Батарейки та акумулятори;

Люмінесцентні та енергозберігаючі лампи;
Ртутні термометри;
Миючі засоби, побутову хімію;
Фарби, клеї, розчинники;
Відпрацьоване мастило;
Медикаменти;
Електричне та електронне обладнання.
Перелік може змінюватись за доцільності.
Екобус має мати графік стоянок, який має публікуватись на сайті міськради та сторінках у соц.мережах та розміщуватися на інших місцях відвідування громадян.



Рис. 3.2. Приклад мобільного пункту роздільного збирання побутових відходів

Тип спеціально оснащених транспортних засобів, що будуть використовуватися в якості мобільних пунктів роздільного збирання побутових відходів визначається на етапі реалізації МПУВ під час запровадження такої послуги.

Запровадження системи домашнього компостування (для садибної забудови).

Рекомендовано запровадити систему домашнього компостування для домогосподарств садибної забудови з метою зменшення обсягу біорозкладних відходів, що потрапляють до змішаного контейнера. Домашнє компостування дозволяє перетворювати кухонні та садові

відходи на корисний компост без додаткових витрат на транспортування й оброблення. Це сприятиме зниженню навантаження на систему управління відходами та зменшенню витрат громади на їх вивезення.

У рамках впровадження передбачається забезпечення мешканців інструкціями щодо правил компостування, рекомендаціями з експлуатації компостерів та проведення інформаційних кампаній. За можливості громада розгляне підтримку у вигляді часткової компенсації вартості компостерів або групових закупівель. Система охопить садибну забудову, де є умови для облаштування компостування на присадибних ділянках, та стане важливим елементом виконання цільових показників із повторного використання та рециклінгу.

Компостувальний майданчик

Органічна речовина (відходи харчових продуктів, біовідходи), отримана після сортування змішаних побутових відходів на барабанному сепараторі (далі – органічна речовина), стрічковим конвеєром має подаватися до бункера- накопичувача, звідки вона надходить на компостування або анаеробне оброблення. Найбільшу частку утворюваних відходів складають біовідходи.

Наказом Міністерством розвитку громад та територій України від 27.07.2023 року №489 «Про затвердження Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках» (далі – Правила) до біовідходів відносять:

змішані органічні відходи; скошена трава, листя, сіно, солома; рослинні відходи, квіти;

деревна кора, деревина, обрізки дерев і кущів, відходи від оброблення деревини (тирса, стружка тощо), які не були оброблені хімічними речовинами;

крупи, фрукти та фруктові соки, овочі, варення; листя чаю, гуща та зерна кави, харчові спеції;

прострочені продукти харчування (продукти рослинного походження); харчові відходи (окремо зібрані біовідходи); корм для тварин;

насіння, відходи від олійних культур (осад від миття, очищення, лущення, центрифугування тощо), ячменю, хмелю, які не були оброблені біологічними або хімічними реагентами;

ціле та подрібнене зерно; підводні рослини, водорості;

паперова та картонна упаковки для продуктів харчування та кормів для тварин.

Технологічний процес компостування органічних відходів: відходи харчових продуктів, що надходять на станцію компостування, як правило, містять сторонні домішки (пластик, метал, скло), тому на початковому етапі проходять доочищення працівниками відділення компостування. Після сортування харчові відходи завантажуються до спеціальних контейнерів для знезараження.

Далі знезаражені відходи харчових продуктів вивантажуються у бурти, до яких додаються відходи від зелених насаджень, зокрема подрібнене гілля (щепа), опале листя та трава. Також до суміші можуть додаватися осади стічних вод. Компоненти ретельно перемішуються для формування компостної маси.

Відсоткове співвідношення компонентів у суміші становить:

Харчові відходи – 60%;

Садово-паркові відходи – 40%, з них:

Подрібнене гілля (щепа) – 20%, Опале листя та трава – 20%.

Сформована суміш закладається у бурти для дозрівання. З метою запобігання загниванню компостної маси, кожні 3–5 днів здійснюється механізоване перемішування та аерація за допомогою спеціального обладнання (аератора). Аератор забезпечує рівномірне змішування

компонентів із досягненням однорідності до 90%, а також сприяє оптимальному температурному режиму та контролю рівня вуглекислого газу. В процесі аерації відбувається ефективне усунення надлишкового CO_2.

Тривалість компостування становить 3–5 місяців. Після завершення процесу дозрівання стабілізований компост проходить просіювання через спеціалізований комплекс обладнання. Готовий органічний продукт зберігається на відповідному майданчику та надалі реалізується як добриво.

Слід зазначити, що всі органічні відходи, за винятком гілля, одразу включаються до технологічного процесу. Гілля після надходження тимчасово зберігається на спеціально відведеній ділянці до моменту його подрібнення та подальшого включення до компостної маси.

Правила визначають умови та вимоги до компостування і включають рекомендовані норми компосту для поліпшення якості ґрунтів та їх підживлення.

Для утворювачів відходів статтею 31 Закону України «Про управління відходами» визначено право самостійно, шляхом компостування, обробляти біовідходи на присадибних, дачних і садових ділянках згідно з Правилами.

Відповідно до вимог Правил, утворювачі біовідходів зобов’язані самостійно здійснювати їх компостування на присадибних, дачних або садових ділянках з метою отримання компосту для власного використання, або передавати такі відходи на відповідні станції (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 навколишнього природного середовища та про забезпечення санітарного і епідемічного благополуччя населення.

У Дніпропетровській області відходи, що біологічно розкладаються не збираються окремо, вони видаляються на полігони і звалища разом з усіма побутовими відходами.

Регіональним планом управління відходами рекомендується створення пунктів компостування на регіональних полігонах для відходів, що не є небезпечними. На інших ділянках за рішенням територіальних громад на стадії підготовки МПУВ.

У територіальних громадах, на території яких провадять діяльність суб’єкти господарювання з вирощування сільськогосподарської продукції рослинного походження — доцільно організувати спільні з громадами пункти компостування.

Завдяки впровадженню пунктів компостування обсяги побутових відходів, що підлягають захороненню, можуть бути зменшені до 40%. Це сприятиме продовженню строку експлуатації полігонів для відходів, що не є небезпечними, зниженню утворення парникових газів та запобіганню виникненню пожеж.

Орієнтовна вартість створення об'єкта централізованого компостування біовідходів становить 13 млн грн. (без урахування облаштування накриття/даху компостувального пункту і включає наступне:

Проєктні роботи (виділення земельної ділянки, розробка детального плану території, проведення стратегічної екологічної оцінки, оцінка впливу на довкілля, розробка та погодження робочого проєкту) – 0,5 млн грн;

Будівельні роботи – 2,5 млн грн;

Закупівля техніки та обладнання (навантажувач, подрібнювач, контейнери, аератор, просіювач) – 10 млн грн.

Оцінка здійснена для попереднього планування витрат, без врахування поточних експлуатаційних витрат. Точна вартість буде визначена на етапі реалізації плану відповідно до результатів техніко-економічного обґрунтування (ТЕО).

Основні технічні вимоги до пункту компостування:
довжина – не менше 120 м (для ефективного формування буртів довжиною до 100 м);
наявність джерела водопостачання (під час аерації додається не менше 50 л води на 1 т сировини);
кут нахилу поверхні майданчика – 1–1,5° для стоку рідини; вигідне логістичне розташування;
дотримання санітарно-захисної зони – не менше 300 м від житлової забудови (відповідно до ДСП №173-96).
Орієнтовна площа промислового майданчика має становити 1,5–2 га. Персонал об'єкта з оброблення біовідходів:
керівник майданчика; оператор аератора; водій навантажувача;
оператор подрібнювача та просіювача; водій вантажного транспорту.
Проєктування пункту компостування включає:
вибір земельної ділянки;
розроблення містобудівної документації (детальний план території);
оформлення документації із землеустрою (проєкт землеустрою щодо відведення земельної ділянки);
проведення оцінки впливу на довкілля (ОВД) планованої діяльності;
розроблення робочого проєкту будівництва.

Пункти компостування спрямовані на формування сучасної екологічно безпечної інфраструктури управління біовідходами в області. Їх ствоерння забезпечить перехід до циркулярної економіки, зменшення навантаження на полігони та ефективне використання ресурсів.

Транспортна логістика

У зв'язку із значними відстанями від рекомендованих об'єктів захоронення відходів, з метою мінімізації логістичних витрат та тарифів на управління відходами у кластерах запропоновано створення додаткових підкластерів та сміттєперевантажувальних станцій (СПС).

Для перевезення побутових відходів використовуються сміттєвози з боковим і сміттєвози із заднім способами завантаженням. При цьому сміттєвози із заднім способом завантаженням мають більший об'єм для перевезення відходів і досягають більшого рівня ущільнення, ніж сміттєвози з боковим способом завантаженням.

До основних технологічних операцій, які повинен проводити сміттєвоз відносять: завантаження побутових відходів, їхнє ущільнення, транспортування та вивантаження на майданчики, сміттєспалювальні пункти або сміттєпереробні заводи. Сміттєвози диференціюються також за типом контейнера: відкриті та закриті. Обидва види, якщо не доукомплектовані додатковим обладнанням, можуть завантажуватись вручну. Подальше транспортування вантажу відбувається звичайним способом.

Регіональним планом передбачено облаштувати Сміттєперевантажувальні станції у **Нікопольському кластері** .

Застосування двоетапного перевезення побутових відходів рекомендується здійснювати для зниження логістичних витрат та, відповідно тарифу на послугу з управління побутовими відходами, зменшення кількості сміттєвозів, що працюють при збиранні і перевезенні побутових відходів, підвищення продуктивності роботи, поліпшення екологічного стану довкілля.

Для проведення первинного (оперативного) обліку побутових відходів та надання статистичної звітності згідно з законодавством сміттєперевантажувальну станцію обладнується вагами.

Доцільність впровадження двоетапної технології рекомендується оцінювати з урахуванням факторів, що впливають на ефективність.

Основні з них такі:

відстань перевезення побутових відходів від місць їх збирання до об’єктів оброблення побутових відходів;

відстань перевезення побутових відходів сміттєвозами-збирачами при двоетапній технології перевезення побутових відходів;

відстань перевезення побутових відходів сміттєвозами від сміттєперевантажувальної станції до об’єктів оброблення побутових відходів;

основні типи сміттєвозів, що будуть використовуватись; річний обсяг побутових відходів, що підлягають перевезенню;

тривалість роботи сміттєвозів;

вартість перевантаження побутових відходів на сміттєперевантажувальній станції.

Ефективність двоетапного перевезення може бути підвищена за рахунок: зменшення вартості перевантаження побутових відходів:зменшення витрат на перевезення побутових відходів сміттєвозами; збільшення відстані для сміттєвоза і зменшення для сміттєвоза-збирача за рахунок раціонального розміщення сміттєперевантажувальної станції.

Вартість перевантаження на сміттєперевантажувальну станцію може залежати від продуктивності станції, технологічної схеми та капіталовкладень.

За продуктивністю сміттєперевантажувальні станції можна поділити на три групи: малі – до 350 м^3 /добу; середні – від 350 до 1000 м^3 /добу; великі – понад 1000 м^3 /добу.

Відмінність технологічних схем перевантаження побутових відходів як правило передбачає:

одно - чи різнорівневе розміщення сміттєвозів; використання спеціальних перевантажувачів побутових відходів;

застосування ущільнення побутових відходів при перевантаженні.

Під час опрацювання питання запровадження двоетапного перевезення побутових відходів доцільно провести розрахунки з попереднім визначенням технології, типу сміттєвозів і технологічної схеми станції. Якщо при цьому строк окупності капітальних вкладень не перевищує 4-х років доцільно проводити подальші роботи з уточнення техніко-економічного обґрунтування і залучення для виконання проєкту спеціалізованої проєктної організації.

Основні вимоги до сміттєперевантажувальної станції можуть бути такими:

максимальна добова продуктивність має перевищувати середньодобову на 20 – 25%;

сумарні витрати на перевантаження та перевезення мають бути мінімальними;

рух побутових відходів при перевантаженні на різних рівнях відбувається за рахунок сили тяжіння;

примусове горизонтальне переміщення побутових відходів доцільне у разі використання бункерів великої місткості або вилучення ресурсоцінних відходів.

Існує декілька технологічних варіантів застосування сміттєперевантажувальних станцій.

Варіант № 1 передбачає безпосереднє перевантаження побутових відходів із сміттєвоза-збирача в кузов сміттєвоза на різних рівнях. Висота розміщення майданчика повинна бути не меншою за 5,0 м. При такій системі важливо додержання графіку роботи, оскільки це впливає на продуктивність. Рекомендується для сміттєперевантажувальної станції малої продуктивності.

Варіант № 2 містить приймальний бункер місткістю до 10 м^3 , закритий горизонтальною кришкою або секторним затвором, які приводяться у рух за допомогою гідравлічного приводу. Бункер розрахований на приймання побутових відходів з одного сміттєвоза-збирача.

Варіант № 3 містить накопичувальний бункер місткістю до 25-30 м^3 та дозуючий бункер місткістю 10 м^3. Накопичувальний бункер відділено від дозуючого відсікачем. Його виготовлено у вигляді горизонтальних штанг, які гідроциліндрами перекривають отвір між

бункерами. Накопичувальний бункер має бути виконаний таким чином, щоб побутові відходи не залишались у ньому при відведених штангах. Дві з чотирьох сторін накопичувального бункера повинні бути вертикальними.

Варіант № 4 містить горизонтальний бункер, оснащений шаговим механізмом для переміщення побутових відходів до розвантажувального отвору. Цей варіант рекомендується для середніх та великих сміттєперевантажувальних станцій. Висота між майданчиками розміщення сміттєвозів-збирачів і сміттєвозів становить 9 – 10 м.

Варіант № 5 аналогічно варіанту № 4, дном горизонтального бункера є пластинчастий живильник або стрічковий конвеєр. Цей варіант рекомендується для випадків, коли передбачається сортування побутових відходів і вилучення цінних компонентів.

Варіант № 6 передбачає використання контейнерних сміттєвозів. Сміттєперевантажувальна станція має бункер, з якого горизонтальним компактором побутові відходи ущільнюються у великогабаритний контейнер, який знімають зі сміттєвоза і закріплюють до компактору. Сміттєвоз має важильно-крюкову систему для маніпуляцій з контейнерами.

Крім використання наведених варіантів, можливим є створення сміттєперевантажувальної станції за іншими технологічними схемами, в яких рекомендується враховувати особливості рельєфу місцевості і конструкцію сміттєвозів

За критерій вибору місця розташування сміттєперевантажувальної станції як правило приймається мінімальна сумарна робота транспорту для визначеного обсягу перевезень, мінімум рухомого складу і часу на перевезення, мінімум транспортних витрат тощо.

Майданчики для будівництва сміттєперевантажувальних станцій доцільно відводити на територіях промислово-складських зон або околиць територіальної громади. Місце розташування станції доцільно узгоджувати відповідно до містобудівного законодавства.

Майданчик для сміттєперевантажувальної станції має відповідати встановленим санітарним правилам і нормам, вимогам екологічного законодавства, рекомендується максимально наближувати до територій збирання побутових відходів, а також мати природний перепад висоти між майданчиками розміщення сміттєвозів-збирачів і сміттєвозів, а також дороги з твердим покриттям, лінії електропередач, водопровід і каналізацію. Розмір санітарно-захисної зони сміттєперевантажувальної станції відповідно до санітарних норм і правил має бути 100 м.

При прийнятті рішення щодо створення сміттєперевантажувальної станції, необхідна закупівля додаткового спецтранспорту.

Капітальні витрати можуть змінюватися в досить широкому діапазоні в залежності від прийнятих технічних рішень і будуть визначатися за результатами виконання ТЕО.

На цьому етапі для первинної оцінки необхідних витрат прийняті орієнтовні значення вартості створення об’єкту:

витрати на проєктувальні роботи (виділення земельної ділянки, підготовка детального плану території, стратегічна екологічна оцінка, оцінка впливу на довкілля, розробка та погодження робочого проєкту) – 3,0 млн грн;

витрати на будівельні роботи – 5,0 млн грн.

закупівля техніки та обладнання (бункер-накопичувач, навантажувач, прес) – 15,0 млн грн.

Всього: 23,0 млн грн.

Організація збирання та перевезення побутових відходів

Система збирання та перевезення побутових відходів, рекомендована Регіональним планом включає наступні етапи:

збирання змішаних побутових відходів;

роздільне збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів: скла, пластику, паперу, металів, відходів, що біологічно розкладаються (органіки);

роздільне збирання небезпечних відходів у складі побутових;

роздільне збирання відходів батарейок та відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) та їх системне збирання з моменту запровадження в Україні принципу розширеної відповідальності виробника;

роздільне збирання інших відходів: великогабаритних відходів, відходів будівництва та знесення, відходів від руйнувань тощо.

Система збирання побутових відходів включає обов'язкове облаштування контейнерних майданчиків у відповідності до вимог чинного законодавства.

Основні положення щодо порядку проведення роздільного збирання побутових відходів викладені в Методиці роздільного збирання побутових відходів (далі – Методика)**,** затвердженій наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 13 грудня 2023 року №1130.

У Методиці наведено рекомендації щодо етапів впровадження роздільного збирання, розрахунків кількості компонентів побутових відходів як вторинної сировини та необхідної кількості контейнерів, технологічні схеми, за якими рекомендовано здійснювати роздільне збирання побутових відходів, короткі рекомендації щодо організації проведення агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношенні управління побутовими відходами.

Методика визначає основні вимоги щодо організації роздільного збирання побутових відходів. Враховуючи зазначене, сценарії оброблення мають базуватись на впровадженні системи роздільного збирання сухої вторинної сировини з метою максимально ефективного її використання.

Оптимальним підходом до організації системи збирання побутових відходів є запровадження однієї з двох моделей: побудинкової або подвірної.

У багатоквартирній забудові побутові відходи накопичуються у контейнерах загального користування протягом визначеного часу, після чого перевозяться спеціалізованим транспортом згідно з затвердженим графіком.

У приватному секторі перевезення відходів організовується за графіком, за яким споживачі завчасно виставляють побутові відходи на своєму подвір'ї для подальшого завантаження у сміттєвоз.

Водночас необхідно враховувати, що перевезення несортованих побутових відходів на полігони заборонено. У зв'язку з цим, під час організації збирання відходів слід забезпечити встановлення контейнерів для роздільного збирання або передбачити інші форми їхнього збирання – шляхом використання індивідуальних контейнерів, спеціально маркованих пакетів тощо.

Для **Покровської МТГ РПУВ** рекомендується застосувати «Технологічну схему 3» роздільного збирання побутових відходів та здійснюється в такі окремі контейнери/пластикові пакети:

При організації роздільного збирання побутових відходів передбачає на контейнерному майданчику встановлення:

перший та другий контейнери/пластикові пакети для збирання двох видів ресурсоцінних відходів окремо, а саме:

жовтий з написом «Пластик» - для збирання пластику;

зелений з написом «Скло» - для збирання скла; або синій з написом «Папір» - для збирання паперу та картону;

один контейнер/пластиковий пакет блакитного кольору з написом «Ресурсоцінні відходи», призначений для збирання видів ресурсоцінних відходів, які не збираються у перший та другий контейнери/пластикові пакети;

один контейнер/пластиковий пакет сірого кольору, призначений для збирання змішаних побутових відходів.

За «Технологічною схемою 3» у двох окремих контейнерах/пластикових пакетах збирається два види ресурсоцінних відходів з подальшим перевезенням на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування або відновлення.

Ресурсоцінні відходи, які збираються в контейнері/пластиковому пакеті блакитного кольору перевозиться на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування.

Перевезення змішаних побутових відходів здійснюється на об'єкти відновлення.

Після встановлення об'єктів інфраструктури, що передбачають відбір та компостування біовідходів, застосувати «Технологічну схему 4» зі встановленням додаткового контейнера для збору органічної складової побутових відходів.

Впровадження роздільного збирання необхідно проводити за наступними етапами:

Розробка та затвердження нормативних документів, які регламентують практичні питання впровадження роздільного збирання.

Методика визначає єдині підходи до організації роздільного збирання побутових відходів в 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.

Ці документи регламентують права та обов'язки учасників сфери управління відходами.

Підготовка матеріально-технічної бази для забезпечення роздільного збирання та перевезення побутових відходів.

Включає придбання необхідної кількості контейнерів, відповідно до обраної технологічної схеми роздільного збирання відходів (облаштування майданчиків на два, три, чотири або п'ять контейнерів) та спеціально обладнаних транспортних засобів для перевезення побутових відходів.

Розробка та впровадження плану інформування населення про мету та задачі роздільного збирання побутових відходів.

Включає друк та розповсюдження інформаційних матеріалів для мешканців; методичних посібників для дошкільних навчальних закладів та шкіл, працівників сфери житлово-комунального господарства тощо.

Передбачає широке висвітлення усіх етапів проведених заходів у засобах масової інформації.

Супроводження проектів з роздільного збирання побутових відходів.

Підвищення рівня екологічної свідомості громадян щодо безпечного управління побутовими відходами, активна участь населення у впровадженні роздільного збирання ресурсоцінних компонентів побутових відходів є важливим та необхідним напрямком сьогодення.

Інформування мешканців, зокрема дітей та молоді є ключовим етапом у комплексі заходів зі зниження негативного впливу побутових відходів на навколишнє природне середовище.

Пункти роздільного збирання побутових відходів (вторинної сировини)

Статтею 35 Закону України «Про управління відходами» визначено, що органи місцевого самоврядування можуть створювати пункти роздільного збирання побутових відходів. Кількість, розташування, також спосіб організації діяльності пунктів роздільного збирання побутових відходів та джерела фінансування витрат на здійснення роздільного збирання побутових відходів у пунктах роздільного збирання побутових відходів у межах територіальної громади визначаються місцевим планом управління відходами.

Збирання окремих видів відходів може здійснюватися мобільними пунктами збирання (оснащеними транспортними засобами).

У пунктах роздільного приймання/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.

Зібрані відходи, що придатні до повторного використання, можуть передаватися у пункти збирання побутових відходів для підготовки до повторного використання. Кількість, характеристики, а також необхідні інвестиційні витрати на створення таких пунктів будуть визначатися органами місцевого самоврядування на етапі реалізації Регіонального плану.

Витрати на здійснення роздільного збирання побутових відходів у пунктах роздільного збирання побутових відходів можуть відшкодовуватися за рахунок таких джерел:

тарифу на послугу з управління побутовими відходами;

плати, що вноситься утворювачем відходів;

коштів місцевого бюджету;

коштів організацій розширеної відповідальності виробника;

інших не заборонених законом джерел.

Регіональним планом рекомендується встановити пункти роздільного збирання побутових відходів у кожній територіальній громаді області.

Площа земельних ділянок для одного пункту приймання вторинної сировини повинна становити 15-30 м^2.

Для узагальнених розрахунків площі земельної ділянки, для організації пункту приймання вторинної сировини, доцільно врахувати 3м^2 на 1000 осіб населення, але не менше ніж 15 м^2 на одну ділянку пункту приймання вторинної сировини.

Для забезпечення збирання та перевезення побутових відходів, у тому числі великогабаритних та ремонтних відходів, на території Покровської МТГ необхідна закупівля відповідної матеріально-технічної бази.

Пункт оброблення великогабаритних та ремонтних відходів.

У пункті здійснюється оброблення великогабаритних і ремонтних відходів, які збираються окремо від інших видів відходів.

До складу пункту входять:

дробильне обладнання;

майданчик для тимчасового зберігання обробленої сировини.

Подрібнення виконується з урахуванням типу відходів, що надходять на оброблення. Отримана в результаті подрібнення сировина зберігається у спеціально облаштованому місці до моменту її подальшого використання – як матеріалу для пересипання шарів відходів на полігоні або для передачі за межі об’єкта з відповідною метою.

Рекомендується облаштування таких пунктів на всіх регіональних полігонах для відходів, що не є небезпечними.

5. Оброблення відходів.

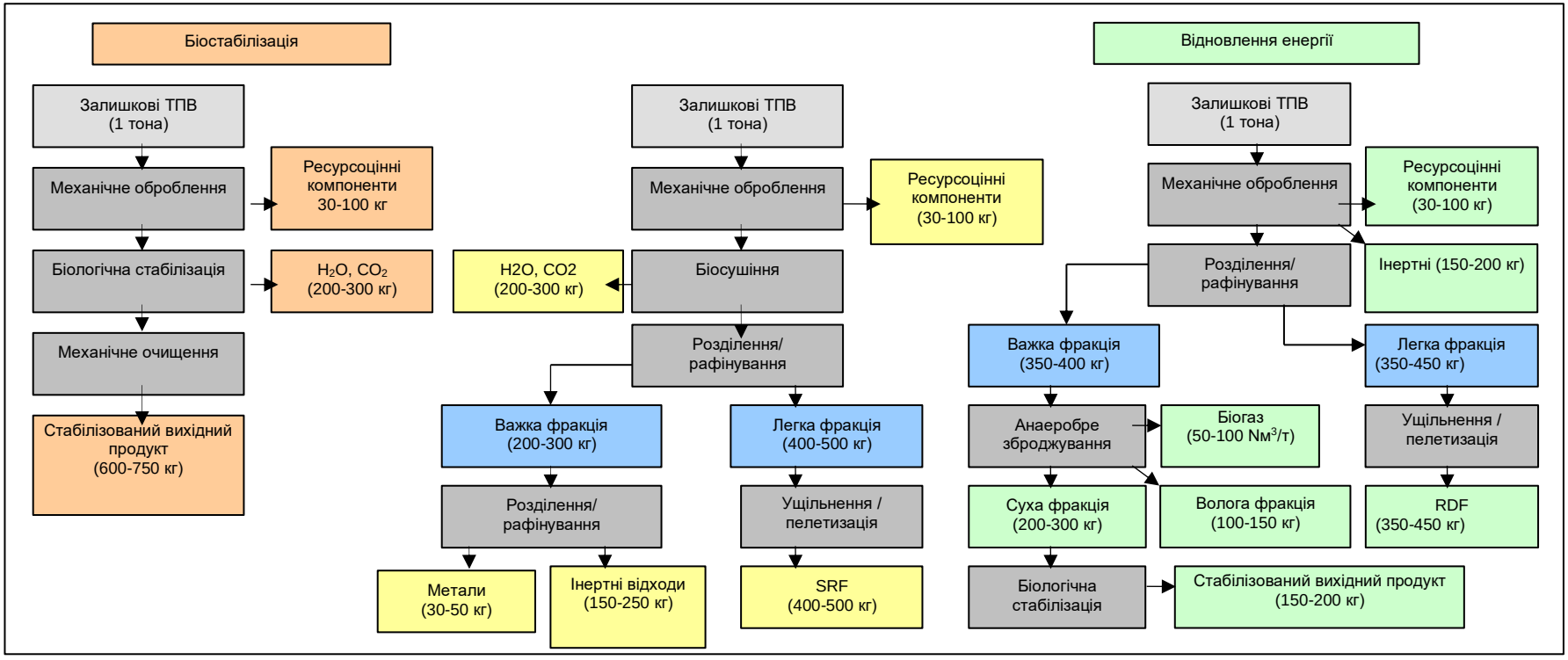
Орієнтовні одиничні витрати на одну тонну відходів, визначених для різних операцій, до отримання доходів та після отримання доходів наведені нижче:

- Збирання змішаних відходів - відповідно 1 249 та 1 249 грн./т.
- Перевантаження змішаних відходів - відповідно 670 та 670 грн./т.
- Роздільне збирання відходів - відповідно 1 790 та 1 790 грн./т.
- Сортувальні комплекси для роздільно зібраних відходів - відповідно 1 500 та - 1590грн./т.
- Комплекс МВТ/МБО – відповідно 1 490 та 1 687 грн./т.
- Полігони - відповідно 582 та 582 грн./т.

- Компостування - відповідно 376 та 376 грн./т.

Вищезазначені орієнтовні одиничні витрати призводять до витрат на тонну утворених відходів, що формують орієнтовні щомісячні витрати на мешканця, що отримує послугу, представлені як середні витрати для кластеру та окремо для міських та сільських районів, які знаходяться в межах від 32-38 грн. в 2027 р. до 78-89 грн. в 2034 р. на одного мешканця.

Рисунок 5.1. Схема потоків матеріалів для різних технологій оброблення відходів



Оброблення відходів

Рециклінг (матеріали з відходів переробляються на продукцію, матеріали або речовини). Рециклінг включає перероблення органічного матеріалу, але не включає відновлення енергії чи перероблення на матеріали, що будуть використовуватися як паливо або матеріали для зворотного заповнення.

Діяльність за напрямом включає також створення об’єктів інфраструктури збирання відходів, сортування побутових відходів та підготовки вторинної сировини для її подальшого оброблення, організацію та проведення інформаційно-просвітницької діяльності, спрямованої на підвищення рівня участі населення в роздільному збиранні відходів.

Регіональним планом пропонується створення у громадах пунктів сортування побутових відходів для подальшого їх оброблення та відновлення.

Видалення відходів

Останнім етапом управління відходами є **видалення (захоронення) відходів** — операція, що не є відновленням відходів, навіть якщо одним із наслідків такої операції є використання речовин або енергії.

Згідно із частиною другою статті 40 Закону України «Про управління відходами» полігони поділяються на такі класи:

полігони для небезпечних відходів,

полігони для відходів, що не є небезпечними,

полігони для інертних відходів.

Діяльність за напрямом включає зменшення кількості місць видалення побутових відходів та створення мережі регіональних полігонів побутових відходів (полігонів для відходів, що не є небезпечними). Зменшення кількості відходів, що підлягають захороненню, за рахунок проведення заходів, що викладені вище.

Таблиця 3.2.1.2 розділу 3.2 Регіонального плану містить інформацію щодо об'єктів інфраструктури управління відходами, що не є небезпечними.

Рекультивація місць видалення відходів

При рекультивації місця видалення відходів мають бути враховані вимоги законів України «Про землеустрій», зокрема стаття 54 та інші, «Про охорону земель» (стаття 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.

Таблиця 3.2.2.1. Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління небезпечними відходами

Назва заходу	Мета
Проведення інвентаризації суб’єктів господарювання-утворювачів небезпечних відходів (НВ)	створення реєстру утворювачів НВ задля організації системи моніторингу у сфері управління НВ; проведення об’єктивної та достовірної оцінки з визначенням фактичних та потенційних обсягів утворення НВ; ведення державного обліку та моніторингу найбільших суб’єктів-утворювачів НВ; отримання об’єктивної та актуальної інформації щодо фактичних джерел утворення НВ; проведення об’єктивної та достовірної оцінки з визначенням фактичних та потенційних обсягів утворення НВ.
Створення та підтримання бази даних суб’єктів господарювання-утворювачів небезпечних відходів	

Створення стаціонарних та мобільних пунктів роздільного збирання небезпечних відходів	значне зменшення частки НВ у складі побутових відходів на полігонах; збільшення частки вилучення ресурсоцінних відходів.
Проведення інформаційних кампаній для громадськості з метою запобігання утворенню НВ, відповідального споживання, повторного використання, роздільного збирання, відновлення НВ	значне зменшення частки НВ у складі побутових відходів на полігонах; недопущення потрапляння НВ на полігони побутових відходів.

Таблиця 3.2.2.2.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами відпрацьованих нафтопродуктів

Назва заходу	Мета
Проведення інвентаризації суб'єктів господарювання-утворювачів відпрацьованих нафтопродуктів (ВН)	- створення реєстру утворювачів ВН задля організації системи моніторингу у сфері управління ВН; - проведення об'єктивної та достовірної оцінки з визначенням фактичних та потенційних обсягів утворення ВН; - ведення державного обліку та моніторингу найбільших суб'єктів-утворювачів ВН; - отримання об'єктивної та актуальної інформації щодо фактичних джерел утворення ВН; - проведення об'єктивної та достовірної оцінки з визначенням фактичних та потенційних обсягів утворення НВ.
Створення та підтримання бази даних суб'єктів господарювання-утворювачів ВН	
Сприяння створенню стаціонарних та мобільних пунктів роздільного збирання ВН, залучення виробників та дистриб'юторів нафтопродуктів до фінансування таких об'єктів в межах розширеної відповідальності	- значне зменшення частки НВ у складі побутових відходів на полігонах - збільшення частки вилучення ресурсоцінних відходів.
Проведення інформаційних кампаній для громадськості та підприємств щодо відповідального споживання, повторного використання, роздільного збирання, відновлення ВН	- значне зменшення частки ВН у складі побутових відходів на полігонах - недопущення потрапляння ВН на полігони побутових відходів.

Таблиця 3.2.2.3.

Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами непридатних до застосування ХЗЗР та рекультивації земель

Назва заходу	Мета
Проведення комплексної інвентаризації місць зберігання непридатних до використання ХЗЗР/ забруднених земель	проведення аудиту та організації системи моніторингу у сфері управління непридатними ХЗЗР; проведення об’єктивної та достовірної оцінки з визначенням/ уточненням фактичних обсягів зберігання непридатних ХЗЗР/ забруднених земель.
Створення та ведення реєстру і бази даних місць зберігання непридатних до використання ХЗЗР/ забруднених земель	
Розроблення заходів щодо ліквідації накопичень ХЗЗР, очищення та реабілітації забруднених ними земельних ділянок	зменшення обсягів забруднення навколишнього природного середовища непридатними до використання ХЗЗР.
Очищення та реабілітація земельних ділянок, ґрунтів та ґрунтових вод, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР	
Перевезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР на знешкодження	зменшення обсягів забруднення навколишнього природного середовища непридатними до використання ХЗЗР.

Таблиця 3.2.5.1.Завдання з управління відходами упаковки в Покровській міській ТГ

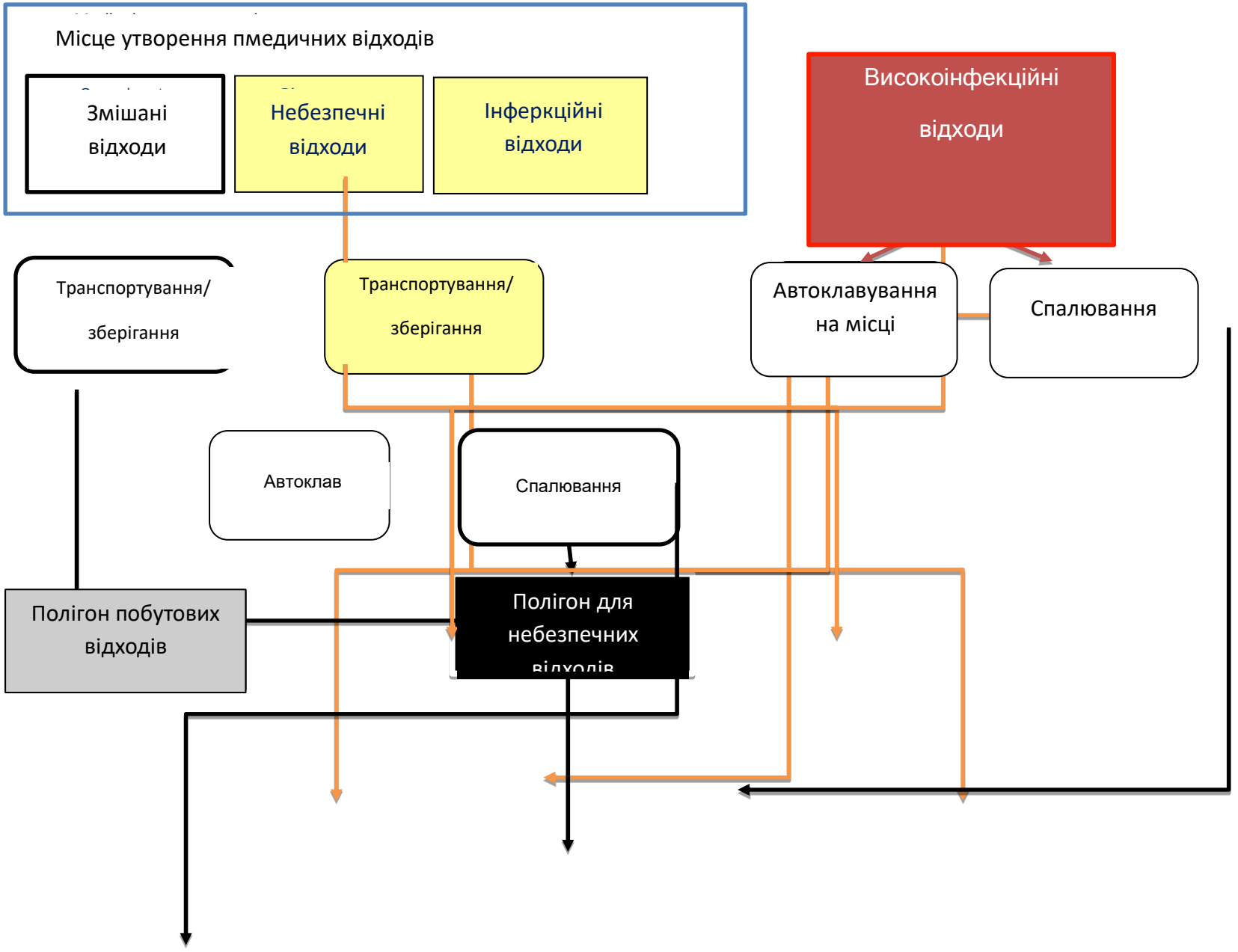
№№ з/п	Управління відходами упаковки					
1	Встановлення обов'язкових вимог щодо роздільного збору відходів упаковки комерційними та промисловими утворювачами відходів	2026-2034	Не потребує додаткового фінансування		ОМС, Громада	Встановлені місцеві вимоги

2	Підписання угод між громадою та ОРВВ (організаціями) щодо відходів упаковки	2026 залежно від прийняття національного законодавства	Не потребує додаткового фінансування		ОРВВ, ОМС, Громада	Кількість об'єднаних громад, що підписали угоди
3	Розробка систем роздільного збору та сортування побутових відходів, включаючи відходи упаковки в кожному старостаті громади	2026-2034	Включається у витрати на роздільне збирання побутових відходів	ОРВВ, надавач послуги	ОРВВ, ОМС та Громада (координація)	Кількість населення, що охоплені послугами роздільного збирання відходів
4	Впровадження інформаційно-просвітницьких кампаній, орієнтованих на нові моделі сталого споживання, та участь у схемах роздільного збору	2026 і потім щорічно	10 - 30 грн на одного жителя, охопленого послугами, на рік	ОРВВ, надавач послуги	Громада (координація)	Кількість реалізованих інформаційних кампаній, кількість мешканців, яким надана інформація
5	Підтримка розвитку додаткових потужностей з рециклінгу	на постійній основі	Залежно від обраної технології, потужності та місця розташування	Інвестиції приватного сектору	Інвестори приватного сектору ОМС (надання адміністративної підтримки)	Встановлено додаткові потужності з рециклігну

Таблиця 3.2.7.1. Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління ВЕЕО та відходами батарей і акумуляторів

Назва заходу	Мета
Створення стаціонарних і мобільних пунктів збирання	Забезпечити легкодоступні місця для здачі відходів батарей і акумуляторів для всіх жителів громади. Сприяти зменшенню кількості ВЕЕО та батарей у змішаних побутових відходах.
Розширення роздільного збору в домогосподарствах	Збільшити частку батарей та акумуляторів, які збираються окремо від інших відходів, що зменшує ризики їх негативного впливу на довкілля та спрощує подальшу переробку. Впровадити роздільне збирання для ВЕЕО.
Співпраця із організаціями розширеної відповідальності виробника (РВВ)	Сприяти досягненню визначених законом цільових показників збору та перероблення ВЕЕО та відходів батарей і акумуляторів шляхом залучення виробників до їх фінансування та оброблення.
Відповідне зберігання, збирання, перевезення та передача на оброблення	Гарантувати безпечне управління з небезпечними компонентами зазначених відходами, попередити забруднення навколишнього середовища та забезпечити утилізацію згідно з вимогами законодавства.
Розроблення власних планів управління відходами підприємствами, установами та організаціями	Забезпечити виконання вимог законодавства та індивідуальний підхід кожного підприємства до управління ВЕЕО та відходами батарей і акумуляторів, створювати єдину систему управління.

Рисунок 3.2.8.1. Рекомендована схема управління медичними відходами



Таблиця 3.2.8.1.Заходи організації ефективного управління медичними відходами, прийняті в МПУВ

Назва заходу	Мета
Проведення інвентаризації та створення бази даних суб'єктів господарювання, що здійснюють виробництво та є дистриб'юторами медичного обладнання та утворювачів МВ	- проведення об'єктивної та достовірної оцінки з визначенням потенційних обсягів утворення МВ;
	- організація ефективної системи моніторингу утворення МВ;
	- отримання об'єктивної та актуальної інформації щодо фактичних джерел утворення МВ.
Проведення інвентаризації суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання та оброблення МВ	- створення реєстру об'єктів збирання та оброблення МВ задля організації системи моніторингу у сфері управління медичними відходами;
	- ведення державного обліку та моніторингу;
Створення та підтримання бази даних суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання та оброблення МВ	- отримання об'єктивної та актуальної інформації щодо обсягів оброблення та видалення МВ.
Визначення місць для розміщення та будівництва регіональних та локальних комплексів з оброблення МВ	- зменшення обсягів відходів МВ, що захороняються;
	- збільшення обсягів рециклінгу МВ.
Організація роздільного збирання МВ	- зменшення частки МВ у змішаних побутових відходах;
Інформування населення щодо розташування пунктів та місць для приймання МВ	- підвищення стандартів екологічної і санітарної безпеки для населення через впровадження роздільного збирання МВ та застосування найкращих доступних технологій їх оброблення.
Заключення Договорів, Угод органів місцевого самоврядування з виробниками медичного обладнання щодо забезпечення фінансування та функціонування інфраструктури роздільного збирання і оброблення МВ	- запровадження розширеної відповідальності виробників медичного обладнання;
	- участь у фінансуванні створення інфраструктури управління у сфері управління МВ;
	- організація ефективної системи роздільного збирання та оброблення МВ;

Заключення Договорів, Угод органів місцевого самоврядування з суб'єктами господарювання у сфері управління відходами з організації пунктів збирання МВ	- сприяння раціональному використанню медичного обладнання та зменшенню обсягів утворення МВ.

Таблиця 3.2.9.1. Перелік першочергових заходів МПУВ у сфері управління відходами знятих з експлуатації транспортних засобів (ЗЕТЗ)

Назва заходу	Мета
Проведення інвентаризації об'єктів приймання, розбирання та відновлення знятих з експлуатації транспортних засобів (ЗЕТЗ)	- створення реєстру об'єктів оброблення ЗЕТЗ задля організації системи моніторингу у сфері управління ЗЕТЗ; - проведення об'єктивної та достовірної оцінки з визначенням фактичних та потенційних обсягів утворення, оброблення ЗЕТЗ; - ведення державного обліку та моніторингу об'єктів оброблення ЗЕТЗ.
Створення та ведення реєстру і бази даних об'єктів приймання, розбирання та відновлення ЗЕТЗ	
Проведення дослідження щодо визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання ЗЕТЗ	- збільшення обсягів рециклінгу та ефективного використання ЗЕТЗ; - зменшення забруднення навколишнього природного середовища ЗЕТЗ; - зменшення обсягів захоронення ЗЕТЗ у складі побутових відходів; - створення додаткових робочих місць; - збільшення надходжень до місцевих бюджетів; - підвищення культури споживання і раціонального використання транспорту.
Проведення дослідження щодо визначення потреби у відновленні відпрацьованих шин автотранспорту	
Проведення інформаційної роботи з населенням та суб'єктами господарювання щодо управління ЗЕТЗ (роздільного збирання, рециклінгу)	

Таблиця 3.4.1. Загальна потреба у фінансуванні заходів Місцевого плану управління відходами.

№	Найменування витрат	Кількість одиниць	Потреба у фінансуванні млн. грн
1	**2**	**3**	**4**
	Усього за МПУВ	**-**	**33,798**
1	**Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами**	**-**	**0,248**
1.1.	Забезпечення реалізації Регіонального плану, розроблення Місцевих планів управління відходами	1 МПУВ	0,118
1.2.	Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	10 заходів	0,03
1.3.	Вдосконалення системи інформаційного забезпечення управління відходами	50 заходів	0,05
1.4.	Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами	30 заходів	0,05
	Усього за МПУВ	**-**	**33,798**
2	**Управління побутовими відходами**	**-**	**21,05**
2.1.	Вдосконалення та підтримання системи управління побутовими відходами	1	0,05
2.2.	Розвиток інфраструктури збирання та перевезення побутових відходів	Дві одиниці спецтехніки	3,0
		250 контейнерів	3,5
2.3.	Розвиток інфраструктури відновлення побутових відходів	Пункт компостування	7,50
		Пункт роздільного збирання	7,00
3	**Управління небезпечними відходами**	**1**	**0,50**
3.1.	Створення інфраструктури для збирання небезпечних відходів	1	0,50
4	**Управління відходами промисловості**	**1**	**0, 50**
4.1.	Створення інфраструктури для оброблення відходів промисловості	1	0,50
6	**Управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань, що утворилися через пошкодження (руйнування) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведення робіт з ліквідації їх наслідків**	**1**	**5,00**
6.1.	Підготовка до повторного використання, рециклінгу іншого матеріального відновлення відходів будівництва і знесення, відходів руйнувань	1	5,00
7	**Відходи сільського господарства**	**2**	**1,50**

7.1.	Створення інфраструктури для управління відходами рослинного походження	1	0,50
7.2.	Створення інфраструктури для управління відходами тваринного походження	1	1,00
8	**Медичні відходи**	**1**	**1,50**
8.1.	Створення інфраструктури для управління медичними відходами	1	1,,50
Відходи від продукції, на яку поширюється розширена відповідальність виробника (після сформованої державної політики)			
9	**Відходи упаковки**	**-**	**-**
9.1.	Створення інфраструктури у сфері управління відходами упаковки	Кількість контейнерів	Буде визначено після прийняття відповідного законодавства
10	**Відходи електричного та електронного обладнання**	**-**	**1,50**
10.1.	Створення інфраструктури у сфері управління відходами електричного та електронного обладнання	1	1,50
11	**Відходи батарей та акумуляторів**	**-**	**1,50**
11.1.	Створення інфраструктури у сфері управління відходами батарей та акумуляторів	1	1,50
12	**Транспортні засоби, зняті з експлуатації**	**-**	**-**
12.1.	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання транспортних засобів, знятих з експлуатації, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання транспортних засобів, знятих з експлуатації		Буде визначено після прийняття відповідного законодавства
13	**Відходів мастил (олив) та шин**	**-**	**0,50**
13.1.	Створення інфраструктури у сфері управління відходами мастил (олив) та шин	-	0,50
14	**Осад стічних вод**	**-**	
14.1.	Створення ефективної системи управління осадом стічних вод та інфраструктури для оброблення осаду стічних вод		Буде визначено окремою цільовою програмою з охорони водних ресурсів
			Сума зазначена у пункті 2.3.
15	**Національна програма зменшення захоронення біовідходів**	**-**	Після прийняття Національної програми зменшення захоронення біовідходів сума та заходи будуть коригуватись.

Таблиця 3.4.2. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування, тис.грн

Роки планування	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 – 2034 роки	Всього
1	2	3	4	5	6
Потреба у фінансуванні заходів Регіонального плану, тис.грн	5069,6	5069,6	5069,6	18588,4	33797,0
бюджети територіальних громад, тис.грн	507,0	507,0	507,0	1858,8	3379,7
місцеві фонди ОНПС, тис.грн.	760,4	760,4	760,4	2788,3	5069,6
бюджет області, у тому числі обласний фонд ОНПС, тис.грн.	507,0	507,0	507,0	1858,8	3379,7
державний бюджет, тис.грн	557,7	557,7	557,7	2044,7	3717,7
кошти надавачів послуг, тис.грн	2027,8	2027,8	2027,8	7435,3	13518,8
інші джерела*, тис.грн	709,7	709,7	709,7	2602,4	4731,6

Таблиця 3.5.1. Планові кількісні показники реалізації МПУВ

№ з/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Роки					
			2027	2028	2029	2030	2031-2034	Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Розділ І. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади							
1	Завдання 1. Забезпечення реалізації МПУВ							
1.1.1.	Створення робочої групи з моніторингу виконання місцевого плану управління відходами	Засідання	2	2	2	2	10	18
1.1.2.	Моніторинг виконання МПУВ (оцінка ефективності реалізації МПУВ)	Засідання	1	1	1	1	5	9
1.1.3.	Подання заінтересованим органам інформацію про хід виконання МПУВ в частині досягнення локалізованих цільових показників та розміщення такої інформації на офіційному вебсайті	Інформація	1	1	1	1	5	9
1.1.4.	Приведення у відповідність документації суб'єктів господарювання/підприємств відповідно до норм чинного законодавства у сфері управління відходами	%	100	100	100	100	100	100
1.1.4.	Оновлення місцевого плану управління відходами	Звіт			1		1	2
1.2.	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління з відходами							
1.2.1.	Підвищення кваліфікації працівників органів місцевого самоврядування, суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, зокрема шляхом участі у семінарах, тренінгах навчаннях тощо, кількість навчань	Одиниць	2	1	1	1	5	10
1.2.2.	Інформаційно-консультаційна робота з місцевим бізнесом - сприяння їх участі в навчальних програмах з підвищення кваліфікації фахівців з управління відходами	Одиниць	2	1	1	1	5	10
1.3.	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення управління відходами							

1.3.1.	Проведення заходів з екологічної поінформованості населення (розробка та розміщення соціальної реклами з управління відходами)	Одиниць	2	2	2	2	10	18
1.3.2.	Видання поліграфічної продукції з екологічної тематики, в т. ч. у сфері управління відходами)	Одиниць	2	2	2	2	10	18
1.4.	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами							
1.4.1.	Сприяння підвищенню обізнаності населення та суб'єктів господарювання всіх форм власності про управління відходами (ієрархію відходів) шляхом проведення акцій, семінарів, виставок, тренінгів, нарад, тощо	Одиниць	2	2	2	2	10	18
1.4.2.	Проведення інформаційно-просвітницької роботи серед населення по впровадженню з практиками компостування біовідходів в домашніх умовах та на присадибних, дачних і садових ділянках	Одиниць	6	6	6	6	30	54
1.4.3.	Проведення практичних занять у шкільних та дошкільних навчальних закладах з впровадження роздільного збирання побутових відходів	Одиниць	4	4	4	4	20	36
2	Розділ ІІ. Управління побутовими відходами							
2.1.	Завдання 1. Вдосконалення системи збирання і вивезення побутових відходів							
2.1.1.	Підготовка угод про міжмуніципальне співробітництво суміжних територіальних громад для реалізації кластерного підходу з управління побутовими відходами згідно з РПУВ у Дніпропетровській області та МПУВ	Угод						Згідно РПУВ
2.1.1.	Приведення та оновлення існуючого парку контейнерів, контейнерних майданчиків та сміттєзбиральної техніки до нормативних стандартів для впровадження роздільного збирання побутових відходів за основними фракціями: суха, волога та скло	%	70%	80%	90%	100 %	100%	100%
2.1.2.	Впровадження єдиної інформаційної системи розміщення та вивезення побутових відходів в місті	%	70%	80%	90%	100 %	100%	100%

2.1.3.	Створення центрів/мобільних пунктів роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових відходів на які не поширюється розширена відповідальність виробника	Одиниць	1		1			2
2.1.4.	Створення мобільних пунктів та схем збирання небезпечних відходів, що містяться у складі побутових відходів	Одиниць	1		1			2
2.2.	Завдання 2. Розвиток інфраструктури для оброблення побутових відходів							
2.2.1.	Проєктування та створення пункту для збирання деревини, текстилю, металу, упаковки, біовідходів, відходів електричного та електронного обладнання, відходів батарей та акумуляторів, небезпечних відходів у складі побутових, великогабаритних та ремонтних відходів.	Одиниць	1					1
2.3.	Завдання 3. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) побутових відходів							
2.3.1.	Забезпечення функціонування комісії з виявлення та обліку відходів, власник яких не виявлений, та несанкціонованих і стихійних сміттєзвалищ	Одиниць	1					1
2.3.2.	Проведення рекультивації та санації несанкціонованих та стихійних місць розміщення побутових відходів, які не відповідають вимогам законодавства та заходів з їх утримання та моніторингу після припинення експлуатації.	Згідно даних обстежень						Згідно даних обстежень
2.4.	Інформаційно-просвітницька діяльність з питань управління побутовими відходами							
2.4.1.	Підвищення обізнаності населення щодо управління побутовими відходами, в т.ч. за окремими видами утворюваних побутових відходів	Заходів	2	1	1	1	5	10
3.	Розділ ІІІ. Управління небезпечними відходами							
3.1.	Вдосконалення системи управління небезпечними відходами							
3.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення небезпечних відходів, у тому числі відпрацьованих нафтопродуктів, відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин	%	100	100	100	100	100	100

3.1.2.	Розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються небезпечні відходи, що містять заходи з управління небезпечними відходами	%	75	90	100	100	100	100
3.2.	Забезпечення ефективного управління небезпечними відходами							
3.2.1.	Створення та забезпечення діяльності пунктів збирання відпрацьованих нафтопродуктів, відходів, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин	%	75	90	100	100	100	100
3.2.2.	Контроль за тимчасовим зберіганням та передачею на спеціалізовані підприємства з оброблення небезпечних відходів	%	100	100	100	100	100	100
4.	Розділ ІУ. Управління відходами промисловості							
4.1.	Вдосконалення та підтримання системи управління відходами промисловості							
4.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів промисловості. Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	100	100	100	100	100	100
4.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються промислові відходи, що містять заходи з управління промисловими відходами	%	75	90	100	100	100	100
4.1.3.	Ведення суб’єктами господарювання обліку промислових відходів, що утворилися в процесі діяльності відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації	%	100	100	100	100	100	100
4.1.3.	Приведення та забезпечення утримання в належному стані місць утворення, зберігання та оброблення промислових відходів, здійснення операцій з їх оброблення на об’єктах оброблення	%	100	100	100	100	100	100

4.1.5.	Отримання дозвільних документів у сфері управління промисловими відходами (дозволів, ліцензій, висновків з оцінки впливу на довкілля) суб'єктами господарювання	%	100	100	100	100	100	100
4.1.6.	Надання органу місцевого самоврядування інформації про управління промисловими відходами та пов'язану з ними діяльність	%	100	100	100	100	100	100
4.1.7.	Використання ресурсовмісних технологічних відходів відповідно за затверджених технологій (технічних умов)	%	100	100	100	100	100	100
4.2.	Забезпечення ефективного управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань							
4.2.1.	Інвентаризація та моніторинг об'єктів, що підлягають знесенню або зруйновані внаслідок військової агресії росії, розроблення планів їх демонтажу і роздільного збирання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань	%	100	100	100	100	100	100
4.2.2.	Створення спеціалізованих ділянок для приймання та оброблення відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань, оснащених мобільним технологічним обладнанням для подрібнення та сепарації	Одиниць	1					1
4.2.3.	Підготовка та повторне використання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань у операціях зворотного заповнення та рециклінгу, іншому матеріальному відновленні	%	45	60	75	90	100	100
5.	Розділ У. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи							
5.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами							
5.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	80	100	100	100	100	100

5.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи, що містять заходи з управління цими відходами	%	80	100	100	100	100	100
5.1.3.	Підготовка та повторне використання відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів у операціях рециклінгу, отриманні альтернативної енергії, іншому матеріальному відновленні	%	15%	25%	40%	60%	75%	100%
6.	Розділ VI. Відходи упаковки							
6.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління відходами упаковки							
6.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів упаковки Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів оброблення відходів упаковки	%	75	90	100	100	100	100
6.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються відходи упаковки, що містять заходи з управління цими відходами	%	90	100	100	100	100	100
6.1.3.	Впровадження принципу розширеної відповідальності виробника при управлінні відходами упаковки	Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»						
7.	Розділ VII. Управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)							
7.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)							
7.1.1.	Створення центрів збирання та повторного використання ВЕЕО у складі пунктів роздільного збирання відходів у м. Покров	Одиниць	1					1
7.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВЕЕО, що містять заходи з управління цими відходами	%	80	100	100	100	100	100

7.1.3.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВЕЕО (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	%	80	100	100	100	100	100
8.	Розділ XIII. Управління відходами батарей і акумуляторів							
8.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання відходів батарей і акумуляторів (ВБА)							
8.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення ВБА Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення ВБА	%	80	100	100	100	100	100
8.1.2.	Створення центрів збирання та повторного використання ВБА у складі пунктів роздільного збирання відходів у м. Покров	Одиниць	1					1
8.1.3.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВБА, що містять заходи з управління цими відходами	%	80	100	100	100	100	100
8.1.4.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВБА (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	%	80	100	100	100	100	100
9.	З							
9.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління медичними відходами							
9.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення медичних відходів Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення медичних відходів	%	100	100	100	100	100	100
9.1.2.	Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	%	100	100	100	100	100	100

9.1.3.	Створення пунктів збирання, оброблення та видалення медичних відходів, в т.ч. небезпечних по медустановах	Одиниць		1				1
9.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються медичні відходи, що містять заходи з управління цими відходами	%	100	100	100	100	100	100
10.	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився							
10.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився							
10.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин	%	75	90	100	100	100	100
10.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився. Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився з метою оптимізації автотранспортного парку	%	75	90	100	100	100	100
10.1.3.	Створення центру збирання, зберігання, оброблення (розбирання) та видалення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, зношених шин у м. Покров	Одиниць	1					1
10.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких наявні транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин, що містять заходи з управління ними	%	75	90	100	100	100	100
11.	Розділ XI. Управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд							
11.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд							
11.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку осадів стічних вод комунальних очисних споруд	%	100	100	100	100	100	100
11.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд.	%	100	100	100	100	100	100

	Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів управління т осадами стічних вод комунальних очисних споруд							
11.1.3.	Проведення сезонних досліджень осадів стічних вод комунальних очисних споруд для визначення можливостей їх використання	Одиниць	4	4	4	4	20	36
10.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд, що містять заходи з управління ними	%	100	100	100	100	100	100
12.	Розділ XII. Управління біовідходами							
12.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління біовідходами							
12.1.1.	Розробка та впровадження системи роздільного збирання та оброблення відходів, що біологічно розкладаються, утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням	%	50	75	90	100	100	100
12.1.2.	Проведення сезонних досліджень відходів, що біологічно розкладаються для визначення можливостей їх використання	Одиниць	4	4	4	4	20	36
12.1.3.	Розроблення та реалізація пілотного проєкту для впровадження оброблення відходів, що біологічно розкладаються, утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням у м. Покров	Одиниць	1					1
12.1.4.	Проєктування та створення пункту для компостування відходів від зелених насаджень	Одиниць	1					1
12.1.5.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд, що містять заходи з управління ними	%	100	100	100	100	100	100
12.1.76	Впровадження компостування біовідходів на присадибних ділянках домогосподарств, дачах тощо	%	40	60	80	100	100	100

Таблиця 3.5.2. Завдання та заходи щодо створення та розвитку системи управління відходами Покровської територіальної громади

№ з/п	Назва заходу	Строк виконання	Загальний обсяг фінансування, млн. грн.	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання	Одиниці вимірювання
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Розділ І. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади						
1.1.	Завдання 1. Забезпечення реалізації МПУВ						
1.1.1.	Створення робочої групи з моніторингу виконання місцевого плану управління відходами	І раз в квартал щорічно	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (прийняття рішення про утворення робочої групи, затвердження її складу та організаційне забезпечення її діяльності)	Робоча група створена, проводяться засідання	Засідання
1.1.2.	Моніторинг виконання Місцевого плану управління відходами (оцінка ефективності реалізації МПУВ)	Раз в рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Робоча група з моніторингу виконання місцевого плану управління відходами; спеціалізована організація, залучена на договірних засадах	Звіт	Засідання
1.1.3.	Подання заінтересованим органам інформацію про хід виконання МПУВ в частині досягнення локалізованих цільових показників та розміщення такої інформації на офіційному веб-сайті	Раз в рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (забезпечення узагальнення інформації та її оприлюднення); структурні підрозділи виконавчого комітету (надання інформації в межах компетенції).	Звіт	Інформація
1.1.4.	Оновлення місцевого плану управління відходами	Раз в два роки	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради та робоча група з моніторингу виконання місцевого плану управління відходами (організація та координація роботи з оновлення МПУВ);	МПУВ оновлено	Звіт

					спеціалізована організація, залучена на договірних засадах (підготовка змін та оновлення документа		
1.2.	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління з відходами						
1.2.1.	Підвищення кваліфікації працівників органів місцевого самоврядування, суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, зокрема шляхом участі у семінарах, тренінгах навчаннях тощо, кількість навчань	Раз-два рази на рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Структурні підрозділи виконавчого комітету Покровської міської ради (організація підвищення кваліфікації працівників у межах компетенції); суб'єкти господарювання у сфері управління відходами (забезпечення навчання своїх працівників)	Кількість осіб, що взяли участь	Одиниць
1.2.2.	Інформаційно-консультаційна робота з місцевим бізнесом - сприяння їх участі в навчальних програмах з підвищення кваліфікації фахівців з управління відходами	Раз в рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (сприяння інформаційно-консультаційній роботі); суб'єкти господарювання (участь у навчальних програмах та забезпечення підвищення кваліфікації своїх працівників)	Кількість проведених заходів	Одиниць
1.3.	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення управління відходами						
1.3.1.	Проведення заходів з екологічної поінформованості населення (розробка та розміщення соціальної реклами з управління відходами)	Два рази на рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація інформаційних заходів); структурний підрозділ, відповідальний за інформаційну діяльність та комунікації (інформаційний супровід та розміщення матеріалів)	Кількість проведених заходів	Одиниць

1.3.2.	Видання поліграфічної продукції з екологічної тематики, в т. ч. у сфері управління відходами)	Два рази на рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Структурні підрозділи виконавчого комітету Покровської міської ради в межах повноважень (організація та проведення заходів), комунальні підприємства	Створено поліграфічну продукцію	Одиниць
1.4.	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами						
1.4.1.	Сприяння підвищенню обізнаності населення та суб'єктів господарювання всіх форм власності про управління відходами (ієрархію відходів) шляхом проведення акцій, семінарів, виставок, тренінгів, нарад, тощо	Два рази на рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходів); громадські організації (за згодою), ОСББ, комунальні підприємства	Кількість проведених заходів	Одиниць
1.4.2.	Проведення інформаційно-просвітницької роботи серед населення по впровадженню з практиками компостування біовідходів в домашніх умовах та на присадибних, дачних і садових ділянках	Раз в два місяці на рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація інформаційно-просвітницьких заходів); структурний підрозділ, відповідальний за інформаційну діяльність та комунікації.	Кількість проведених заходів	Одиниць
1.4.3.	Проведення практичних занять у шкільних та дошкільних навчальних закладах з впровадження роздільного збирання побутових відходів	Раз в квартал	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); заклади загальної середньої та дошкільної освіти (проведення практичних занять)	Кількість проведених заходів	Одиниць
2	Розділ ІІ. Управління побутовими відходами						
2.1.	Завдання 1. Вдосконалення системи збирання і вивезення побутових відходів						

2.1.1.	Підготовка угод про міжмуніципальне співробітництво суміжних територіальних громад для реалізації кластерного підходу з управління побутовими відходами згідно з РПУВ у Дніпропетровській області та МПУВ	2027-2034 рр		Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація підготовки пропозицій щодо міжмуніципального співробітництва); виконавчі органи суміжних територіальних громад (участь у підготовці та погодженні пропозицій)	Кількість укладених угод	Угод
2.1.2.	Приведення та оновлення існуючого парку контейнерів, контейнерних майданчиків та сміттєзбиральної техніки до нормативних стандартів для впровадження роздільного збирання побутових відходів за основними фракціями: суха, волога та скло	2027-2034 рр.	6,5	Місцевий бюджет та кошти надавача послуг	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); комунальні підприємства та оператори з управління побутовими відходами (забезпечення оновлення контейнерного господарства та техніки в межах компетенції та договірних зобов’язань)	Кількість споживачів послуг (договорів)	%
2.1.3.	Впровадження єдиної інформаційної системи розміщення та вивезення побутових відходів в місті	2027-2030 рр.	0,05	Місцевий бюджет та кошти надавача послуг	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); оператори з управління побутовими відходами (участь у впровадженні та використанні інформаційної системи в межах компетенції та договірних зобов’язань)	Діюча ЄІС	%
2.1.4.	Створення центрів/мобільних пунктів роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових	2027-2028 рр.	7,5	Місцевий бюджет та кошти надавача послуг	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); комунальні підприємства та оператори з	Діючі центри/мобільні пункти	Одиниць

	відходів на які не поширюється розширена відповідальність виробника				управління побутовими відходами (за участю та в межах договірних зобов'язань)		
2.1.5.	Створення мобільних пунктів та схем збирання небезпечних відходів, що містяться у складі побутових відходів	2027-2030 рр.	7,0	Місцевий бюджет та кошти надавача послуг	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); комунальні підприємства та оператори з управління побутовими відходами (за участю та в межах договірних зобов'язань)	Діючі мобільні пункти	Одиниць
2.2.	Завдання 2. Розвиток інфрастуктури для оброблення побутових відходів						
2.2.1.	Проектування та створення пункту для збирання деревини, текстилю, металу, упаковки, біовідходів, відходів електричного та електронного обладнання, відходів батарей та акумуляторів, небезпечних відходів у складі побутових, великогабаритних та ремонтних відходів.	2027-2028	Буде визначено на етапі проектування	Місцевий бюджет та кошти надавача послуг	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходу); комунальні підприємства та оператори у сфері управління побутовими відходами (виконання заходу в межах компетенції та договірних зобов'язань)	Діючі комплекси	Одиниць
2.3.	Завдання 3. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) побутових відходів						
2.3.1.	Забезпечення функціонування комісії з виявлення та обліку відходів, власник яких не виявлений, та несанкціонованих і стихійних сміттєзвалищ	Постійно	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація роботи комісії); члени комісії з виявлення та обліку відходів, власник яких не встановлений (проведення обстежень та оформлення відповідних матеріалів); комунальні підприємства	Кількість актів	Одиниць

					(участь в обстеженнях та виконання робіт у межах компетенції)		
2.3.2.	Проведення рекультивації та санації несанкціонованих та стихійних місць розміщення побутових відходів, які не відповідають вимогам законодавства та заходів з їх утримання та моніторингу після припинення експлуатації.	Постійно	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходів); комунальні підприємства та спеціалізовані організації (виконання робіт з рекультивації, санації, утримання та моніторингу територій у межах компетенції та договірних зобов'язань)	Кількість рекультивованих та шанованих об'єктів	Згідно даних обстежень
2.4.	Інформаційно-просвітницька діяльність з питань управління побутовими відходами						
2.4.1.	Підвищення обізнаності населення щодо управління побутовими відходами, в т.ч. за окремими видами утворюваних побутових відходів	Раз в рік	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація інформаційно-роз'яснювальної роботи); виконавці послуг з управління побутовими відходами, заклади освіти та культури (участь у проведенні заходів)	Кількість заходів	Заходів
3.	Розділ ІІІ. Управління небезпечними відходами						
3.1.	Вдосконалення системи управління небезпечними відходами						
3.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення небезпечних відходів, у тому числі відпрацьованих нафтопродуктів, відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть	Постійно	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, зберігання та оброблення небезпечних відходів; спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління небезпечними відходами	Кількість об'єктів де проведено моніторинг та оцінка ризиків	%

	поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин						
3.1.2.	Розроблення планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються небезпечні відходи, що містять заходи з управління небезпечними відходами	2026-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, що здійснюють управління небезпечними відходами	Кількість розроблених ПУВ, що містять заходи з управління небезпечними відходами	%
3.2.	Забезпечення ефективного управління небезпечними відходами						
3.2.1.	Створення та забезпечення діяльності пунктів збирання відпрацьованих нафтопродуктів, відходів, що містять стійкі органічні забруднювачі, ртуть поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли, непридатні і заборонені хімічні засоби захисту рослин	2027-2034 рр.	Відповідно до ПУВ	Кошти суб'єктів господарювання	Спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління небезпечними відходами; суб'єкти господарювання, які здійснюють відповідну діяльність	Кількість створених пунктів з управління небезпечними відходами та їх обсяги	%
3.2.2.	Контроль за тимчасовим зберіганням та передачею на спеціалізовані підприємства з оброблення небезпечних відходів	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються небезпечні відходи; спеціалізовані підприємства та оператори з управління небезпечними відходами	Акти перевірок	%
4.	Розділ ІУ. Управління відходами промисловості						
4.1.	Вдосконалення та підтримання системи управління відходами промисловості						
4.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення,	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, зберігання та оброблення	Акти моніторингу	%

	зберігання та оброблення відходів промисловості. Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства			державний бюджет	промислових відходів; спеціалізовані організації (за потреби). Власники та оператори відповідних об'єктів; спеціалізовані організації (за потреби	та оцінки ризиків	
4.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються промислові відходи, що містять заходи з управління промисловими відходами	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, в процесі діяльності яких утворюються промислові відходи	Кількість розроблених ПУВ, що містять заходи з управління відходами промисловості	%
4.1.3.	Ведення суб'єктами господарювання обліку промислових відходів, що утворилися в процесі діяльності відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, в процесі діяльності яких утворюються промислові відходи	Дані обліку та звітності	%
4.1.4.	Приведення та забезпечення утримання в належному стані місць утворення, зберігання та оброблення промислових відходів, здійснення операцій з їх оброблення на об'єктах оброблення	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання — власники та оператори відповідних об'єктів	Акти перевірок діяльності	%

4.1.5.	Отримання дозвільних документів у сфері управління промисловими відходами (дозволів, ліцензій, висновків з оцінки впливу на довкілля) суб'єктами господарювання	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, які здійснюють діяльність у сфері управління промисловими відходами	Дозвільні документи	%
4.1.6.	Надання органу місцевого самоврядування інформації про управління промисловими відходами та пов»язану з ними діяльність	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення та управління промисловими відходами	Звітна та статистична інформація	%
4.1.7.	Використання /заміщення ресурсовмісних технологічних відходів відповідно за затверджених технологій (технічних умов)	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у виробничій діяльності яких утворюються відповідні відходи	Звіти про обсяги використання/заміщення	%
4.2.	Забезпечення ефективного управління відходами будівництва та знесення і відходами від руйнувань						
4.2.1.	Інвентаризація та моніторинг об'єктів, що підлягають знесенню або зруйновані внаслідок військової агресії росії, розроблення планів їх демонтажу і роздільного збирання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Власники об'єктів нерухомого майна; виконавчий комітет Покровської міської ради (організація та координація заходів у межах повноважень); спеціалізовані організації, комунальні підприємства	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
4.2.2.	Створення спеціалізованих ділянок для приймання та оброблення відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань, оснащених мобільним технологічним обладнанням для подрібнення та сепарації	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет Кошти суб'єктів господарювання	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація заходу); спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління відходами; суб'єкти господарювання, залучені до створення та експлуатації ділянок	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	Одиниць

4.2.3.	Підготовка та повторне використання відходів будівництва та знесення і відходів руйнувань у операціях зворотнього заповнення та рециклінгу, іншому матеріальному відновленні	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління відходами; суб'єкти господарювання, які здійснюють відповідні операції з відновлення відходів	Звіти про обсяги	%
5.	Розділ У. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи						
5.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами						
5.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, зберігання та оброблення відповідних відходів; спеціалізовані організації (за потреби) Власники та оператори відповідних об'єктів; спеціалізовані організації (за потреби)	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
5.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються рослинні відходи сільського господарства та лісового	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються відповідні відходи	Розроблені ПУВ	%

	господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи, що містять заходи з управління цими відходами						
5.1.3.	Підготовка та повторне використання відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів, біовідходів у операціях рециклінгу, отриманні альтернативної енергії, іншому матеріальному відновленні	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення та оброблення відповідних відходів.	Звіти про обсяги та повторне використання	%
6.	Розділ УІ. Відходи упаковки						
6.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління відходами упаковки						
6.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення відходів упаковки Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів оброблення відходів упаковки	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, збирання та оброблення відходів упаковки; оператори у сфері управління відходами	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
6.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються відходи упаковки, що містять заходи з управління цими відходами	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються відходи упаковки	Розроблені ПУВ	%

6.1.3.	Впровадження принципу розширеної відповідальності виробника при управлінні відходами упаковки	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Виробники продукції та організації розширеної відповідальності виробника	Впровадження РВВ	Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»
7.	Розділ УІІ. Управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)						
7.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)						
7.1.1.	Створення центрів збирання та повторного використання ВЕЕО у складі пунктів роздільного збирання відходів у м. Покров	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління відходами (створення та забезпечення функціонування центрів)	Створені і діючі центри	Одиниць
7.1.2.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВЕЕО, що містять заходи з управління цими відходами	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються відходи електричного та електронного обладнання	Розроблені ПУВ	%
7.1.3.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВЕЕО (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Виробники електричного та електронного обладнання; організації розширеної відповідальності виробника	Укладені угоди з організаціями РВВ	%
8.	Розділ ХІІІ. Управління відходами батарей і акумуляторів						
8.1.	Завдання 1. Створення інфраструктури для збирання та повторного використання				Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, зберігання та оброблення		

	відходів батарей і акумуляторів (ВБА)				відходів батарей і акумуляторів; спеціалізовані підприємства та оператори		
8.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення ВБА Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів оброблення ВБА	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Суб'єкти господарювання, які здійснюють утворення, зберігання та оброблення відходів батарей і акумуляторів; спеціалізовані підприємства та оператори Власники та оператори об'єктів оброблення відходів батарей і акумуляторів	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
8.1.2.	Створення центрів збирання та повторного використання ВБА у складі пунктів роздільного збирання відходів в м. Покров	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання та спеціалізовані оператори у сфері управління відходами батарей і акумуляторів	Створені і діючі центри	Одиниць
8.1.3.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються ВБА, що містять заходи з управління цими відходами	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються відходи батарей і акумуляторів	Розроблені ПУВ	%
8.1.4.	Укладання угод з територіальними організаціями розширеної відповідальності виробника щодо збирання ВБА (Після прийняття проєкту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки»)	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків		Виробники батарей і акумуляторів; організації розширеної відповідальності виробника	Укладені угоди з організаціями РВВ	%
9.	Розділ IX. Управління медичними відходами						
9.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління медичними відходами						

9.1.1.	Моніторинг та оцінка ризиків на об’єктах (в місцях) утворення, зберігання та оброблення медичних відходів Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів оброблення медичних відходів	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Заклади охорони здоров’я та інші суб’єкти господарювання, у діяльності яких утворюються медичні відходи; спеціалізовані підприємства з управління медичними відходами Власники та оператори об’єктів оброблення медичних відходів	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
9.1.2.	Проведення інвентаризації об’єктів та визначення переліку об’єктів, експлуатація яких має бути припинена для приведення їх у відповідність з вимогами законодавства	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Власники та оператори відповідних об’єктів; спеціалізовані організації (за потреби)	Проведена інвентаризація	%
9.1.3.	Створення центрів збирання, оброблення та видалення медичних відходів, в т.ч. небезпечних по медустановах	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Заклади охорони здоров’я; спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління медичними відходами	Створені об’єкти	Одиниць
9.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в процесі діяльності яких утворюються медичні відходи, що містять заходи з управління цими відходами	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий та державний бюджет	Заклади охорони здоров’я та інші суб’єкти господарювання, у діяльності яких утворюються медичні відходи	Розроблені ПУВ	%
10.	Розділ Х. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився						
10.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився						

10.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у власності або користуванні яких перебувають відповідні транспортні засоби та утворюються зазначені відходи	Звіти про впровадження	%
10.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився. Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився з метою оптимізації автотранспортного парку	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, які здійснюють зберігання, розбирання та оброблення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився Власники та оператори відповідних об'єктів; суб'єкти господарювання, які здійснюють діяльність у сфері управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
10.1.3.	Створення центру збирання, зберігання, оброблення (розбирання) та видалення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, зношених шин в м. Покров	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання та спеціалізовані оператори у сфері управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, та зношеними шинами	Створено центр	Одиниць
10.1.4.	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких наявні транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився, відходів мастил (олив) та зношених шин, що містять заходи з управління ними	2026-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Суб'єкти господарювання, у діяльності яких утворюються відповідні відходи	Розроблено ПУВ	%

11.	Розділ XI. Управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд						
11.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд						
11.1.1.	Розробка та впровадження системи обліку осадів стічних вод комунальних очисних споруд	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	МКП «Покровводоканал»	Звіти про впровадження	%
11.1.2.	Моніторинг та оцінка ризиків на об'єктах (в місцях) управління осадами стічних вод комунальних очисних споруд. Проведення інвентаризації об'єктів та визначення переліку об'єктів управління т осадами стічних вод комунальних очисних споруд	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	МКП «Покровводоканал»	Звіти про інвентаризацію та моніторинг	%
11.1.3	Проведення сезонних досліджень осадів стічних вод комунальних очисних споруд для визначення можливостей їх використання	2026720 34 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	МКП «Покровводоканал»; спеціалізовані лабораторії та організації	Результати досліджень	Одиниць
10.1.4	Розроблення та виконання планів управління відходами підприємств, установ та організацій, в яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд, що містять заходи з управління ними	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Кошти суб'єктів господарювання	Підприємства, у діяльності яких утворюються осади стічних вод комунальних очисних споруд	Розроблено ПУВ	%
12.	Розділ XII. Управління біовідходами						
12.1.	Завдання 1. Забезпечення ефективного управління біовідходами						
12.1.1	Розробка та впровадження системи роздільного збирання та оброблення відходів, що біологічно	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація заходу); виконавці послуг з	Звіти про впровадження	%

	розкладаються, утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням				управління побутовими відходами; суб'єкти господарювання у сфері торгівлі та громадського харчування; оператори ринків		
12.1.2.	Проведення сезонних досліджень відходів, що біологічно розкладаються для визначення можливостей їх використання	2027-2034 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Спеціалізовані лабораторії, науково-дослідні установи та організації, залучені до проведення досліджень	Результати досліджень	Одиниць
12.1.3.	Розроблення та реалізація пілотного проєкту для впровадження оброблення відходів, що біологічно розкладаються, утворюваних у закладах громадського харчування, торгівлі, ринках та населенням в м. Покров	2026-2034 рр.	Буде визначено на етапі проектування	Місцевий бюджет	Спеціалізовані підприємства та оператори у сфері управління відходами (за згодою); суб'єкти господарювання сфери громадського харчування та торгівлі, адміністрації ринків	Реалізований пілотний проєкт	Одиниць
12.1.4.	Проектування та створення в м. Покров для компостування відходів від зелених насаджень	2027-2034 рр.	Буде визначено на етапі проектування	Місцевий бюджет	Виконавчий комітет Покровської міської ради (організація заходу); спеціалізовані проєктні та підрядні організації; комунальні підприємства (за участю в межах визначених завдань)	Створення комплексів компостування	Одиниць
12.1.5.	Впровадження компостування біовідходів на присадибних ділянках домогосподарств, дачах тощо	2027-2030 рр.	В межах поточних видатків	Місцевий бюджет	Населення територіальної громади (домогосподарства); виконавці послуг з управління побутовими відходами (інформаційно-консультаційна підтримка)	Кількість домогосподарств, дач охоплених компостуванням	%

Таблиця 4.1. Індикатори моніторингу та оцінки виконання плану

№	Найменування показника	Одиниці
1	Запроваджено інформаційну систему	одиниць
2	Проведення заходів для підвищення обізнаності населення щодо управління відходами відповідно до додатку	кількість інформаційних кампаній, сюжетів та публікацій в медіа, навчальних програм
3	Обсяг відходів, що утворюються – загалом	тонн/рік
4	Кількість рекультивованих історичних місць розміщення відходів	одиниць, га
Основні потоки відходів		
Побутові відходи		
5	Кількість населення	осіб
6	Обсяг утворених побутових відходів	тонн/рік
7	Обсяг зібраних побутових відходів (змішані та роздільно зібрані)	тонн/рік
8	Обсяг роздільно зібраних побутових відходів	тонн/рік
9	Обсяг зібраних змішаних побутових відходів	тонн/рік
10	Обсяг зібраних змішаних побутових відходів на душу населення за рік	кг/особу/рік
11	Охоплення населення послугами з управління відходами	%
12	Охоплення населення послугами збирання змішаних побутових відходів	%
12	Охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів	%
13	Частка роздільно зібраних побутових відходів у загальній масі побутових відходів	%
14	Відсоток побутових відходів, зібраних змішаних побутових відходів, відправлених на полігони без попереднього оброблення	%
15	Відсоток рівня підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів	%
16	Кількість центрів роздільного збирання	одиниць
17	Кількість мобільних пунктів роздільного збирання відходів	одиниць
18	Кількість об’єктів для компостування	одиниць

19	Потужність об’єктів для компостування	тис. тонн/рік
20	Кількість МБО	одиниць
21	Потужність МБО (біологічне оброблення)	тис. тонн/рік
22	Потужність МБО (механічне оброблення)	тис. тонн/рік
23	Кількість об’єктів зі спалювання змішаних побутових відходів	одиниць
24	Потужність об’єктів зі спалювання змішаних побутових відходів	тис. тонн/рік
25	Кількість діючих полігонів для відходів, що не є небезпечними, які відповідають вимогам законодавства, де захоронюються побутові відходи	одиниць
26	Кількість діючих полігонів для відходів, що не є небезпечними, які приведені до вимог законодавства, де захоронюються побутові відходи	одиниць
27	Кількість полігонів для відходів, що не є небезпечними на етапі рекультивації, де захоронюються побутові відходи	одиниць
28	Кількість діючих полігонів для відходів, що не є небезпечними та сміттєзвалищ, які не відповідають вимогам законодавства, де захоронюються побутові відходи	одиниць
29	Залишкова потужність полігонів для відходів, що не є небезпечними, де захоронюються побутові відходи	тис. т
30	Кількість полігонів для інертних відходів	одиниць
31	Потужність полігонів для інертних відходів	тис./тонн
Небезпечні відходи		
32	Обсяг утворених небезпечних відходів	тонн/рік
33	Відсоток обсягів утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	%
34	Відсоток обсягів утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення (спалювання)	%
35	Обсяг роздільно зібраних небезпечних відходів з складу побутових відходів	тис. тонн/рік
36	Відсоток роздільно зібраних небезпечних відходів з складу побутових відходів, що підлягають рециклінгу	%

37	Кількість об’єктів оброблення небезпечних відходів	одиниць
38	Потужність об’єктів оброблення небезпечних відходів	тонн/рік
39	Кількість полігонів для небезпечних відходів	одиниць
40	Потужність полігонів для небезпечних відходів	тис. тонн
41	Обсяг небезпечних відходів, експортованих для відновлення (за видами небезпечних відходів)	тонн/рік
42	Обсяг небезпечних відходів, експортованих для видалення (за видами небезпечних відходів)	тонн./рік
Небезпечні відходи, що містять СОЗ		
43	Кількість обладнання, що містить СОЗ, що підлягає знешкодженню	тонн
44	Кількість обладнання, що містить ПХД/ПХТ, що підлягає знешкодженню	тонн
Небезпечні відходи, що містять азбест		
45	Обсяг утворених відходів, що містять азбест	онн/рік
46	Обсяг видалених відходів, що містять азбест	тонн/рік
47	Відсоток кількості утворених відходів, що містять азбест щодо яких здійснено операції з оброблення	%
48	Кількість інвентаризованих будівель, де використовувались азбестовмісні матеріали – для вилучення та видалення	одиниць
Небезпечні відходи, що містять ртуть		
49	Обсяг утворених відходів, що містять ртуть, крім ВЕЕО	тонн/рік
50	Обсяг видалених відходів, що містять ртуть, крім ВЕЕО	тонн/рік
51	Відсоток обсягу утворених відходів, що містять ртуть щодо яких здійснено операції з оброблення	%
Промислові відходи		
52	Обсяг утворених промислових відходів	тис. тонн/рік
53	Обсяг промислових відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. тонн/рік
54	Обсяг промислових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік

55	Обсяг промислових відходів, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн/рік
56	Обсяг захоронених промислових відходів на полігонах	тис. тонн/рік
57	Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	%
58	Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	%
59	Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з видалення	%
60	Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з захоронення	%
Відходи будівництва та знесення		
61	Обсяг утворених відходів будівництва та знесення	тис. тонн/рік
62	Обсяг відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. тонн/рік
63	Обсяг відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік
64	Обсяг відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн/рік
65	Обсяг захоронених відходів будівництва та знесення на полігонах для інертних відходів	тис. тонн/рік
66	Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	%
67	Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з відновлення	%
68	Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з видалення	%
69	Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції по захороненню	%

70	Відсоток відходів будівництва та знесення, що не є небезпечними, за винятком природних матеріалів, визначених у категорії 17 05 04 Переліку відходів, щодо яких здійснено операції підготовки до повторного використання, рециклінгу, відновлення матеріалів, включаючи операції зі зворотного заповнення з використанням відходів на заміщення інших матеріалів.	%
71	Кількість та потужність об’єктів для оброблення відходів будівництва та знесення	одиниць, тис. тонн/ рік
72	Кількість та потужність мобільних установок для оброблення відходів будівництва та знесення	одиниць, тис. тонн/ рік
	Відходи сільського господарства	
73	Обсяг утворених відходів сільського господарства	тис. тонн/рік
74	Обсяг утворених відходів сільського господарства рослинного походження	тис. тонн/рік
75	Обсяг утворених відходів сільського господарства тваринного походження	тис. тонн/рік
76	Обсяг утворених відходів гною	тис. тонн/рік
77	Обсяг утворених відходів агрохімічних відходів	тис. тонн/рік
78	Обсяг відходів сільського господарства рослинного походження, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік
79	Обсяг відходів сільського господарства рослинного походження, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн/рік
80	Обсяг відходів сільського господарства тваринного походження, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік
81	Обсяг відходів сільського господарства тваринного походження, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн/рік
82	Обсяг відходів гною, використаних як поліпшувач ґрунту	тис. тонн/рік
83	Обсяг відходів гною, щодо яких здійснено операції компостування та анаеробного розкладення	тис. тонн/рік

84	Обсяг відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік
85	Обсяг відходів сільського господарства, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн/рік
86	Кількість непридатних для використання агрохімічних відходів, що перебувають на зберіганні	тис. тонн
87	Кількість агрохімічних відходів, щодо яких здійснено операції з видалення	тис. тонн
88	Кількість та потужність підприємств з анаеробного розкладення, які використовують біомасу	одиниць, тис. тонн/ рік
89	Кількість та потужність комбінованих теплоелектроцентралей, що використовують біомасу	одиниць, тис. тонн/ рік
90	Кількість та потужність підприємств з витоплювання жирів (рендерингу) з відходів тваринництва	одиниць, тис. тонн/ рік
91	Кількість та потужність підприємств для виробництва компосту	одиниць, тис. тонн/ рік
92	Кількість та потужність мобільних установок для спалювання відходів тваринного походження у надзвичайних ситуаціях	одиниць, тис. тонн/ рік
93	Обсяг відходів тваринного походження, видалених до біотермічних ям та скотомогильників	тис. тонн/ рік
Медичні відходи		
94	Обсяг утворених медичних відходів	тис. тонн/рік
95	Кількість та потужність установок зі спалювання медичних відходів	одиниць, тис. тонн/ рік
96	Відсоток медичних відходів, що утворюються, до потужності установок для управління медичними відходами	%
Відходи на які поширюється розширена відповідальність виробника		
Відходи упаковки		
97	Кількість упаковки	тис. тонн/рік

98	Обсяг рецикльованих відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з рециклігну	тис. тонн/рік
99	Обсяг відходів упаковки, щодо яких здійснено операції з відновлення	тис. тонн/рік
100	Загальний показник рециклінгу відходів упаковки	%
Відходи батарей та акумуляторів		
101	Кількість батарей та акумуляторів, введених в обіг	тис. тонн/рік
102	Обсяг зібраних відходів портативних батарей та акумуляторів (всього)	тис. тонн/рік
103	Обсяг зібраних відходів автомобільних батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. тонн
Відходи електричного та електронного обладнання		
104	Кількість ЕЕО, введеного в обіг	тис. тонн/рік
105	Обсяг зібраних ВЕЕО – в цілому	тис. тонн/рік
106	Показник збирання ВЕЕО	%
Транспортні засоби, зняті з експлуатації		
107	Кількість об’єктів оброблення відходів транспортних засобів знятих з експлуатації	одиниць
108	Кількість пунктів прийому транспортних засобів, знятих з експлуатації	одиниць
109	Кількість зібраних транспортних засобів, знятих з експлуатації	тис. тонн/рік
Відходи мастил (олив)		
110	Кількість мастил (олив), введених в обіг	тис. тонн/рік
111	Обсяг утворених відходів мастил (олив)	тис. тонн/рік
112	Обсяг відновлених відходів мастил (олив)	тис. тонн/рік
Відходи шин		
113	Кількість шин, введених в обіг	тис. тонн/рік
114	Кількість шин, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис. тонн/рік
115	Кількість шин, щодо яких здійснено операції з відновлення, крім рециклінгу	тис. тонн/рік
116	Показник відновлення відходів шин	%

117	Показник рециклінгу відходів шин	%
Осади стічних вод		
118	Кількість утворених осадів стічних вод	тис. тонн/рік, тис. тонн сухої ваги
119	Кількість відновлених осадів стічних вод	тис. тонн/рік
120	Кількість захоронених осадів стічних вод	тис. тонн/рік