



**МІСЦЕВИЙ ПЛАН
управління відходами
у Гребінківській міській територіальній
громаді до 2033 року**

Гребінка – 2026

ЗМІСТ

Титульний аркуш	
Перелік умовних позначень, символів, скорочень	4
Перелік таблиць	5
Перелік рисунків та карт	11
Вступна частина	12
Розділ I. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	15
1.1. Адміністративно-територіальний устрій, демографічна та соціальна характеристика територіальної громади	15
1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади	24
1.3. Економічна характеристика територіальної громади	28
Розділ II. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	32
2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді	32
2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура	32
2.1.2. Інституційна структура управління відходами	42
2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами	43
2.2. Опис поточного стану за видами відходів	50
2.2.1. Побутові відходи	50
2.2.2. Небезпечні відходи	67
2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти	73
2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)	75
2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть	77
2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли (ПХД/ПХТ)	77
2.2.2.5. Інші небезпечні відходи	78
2.2.3. Відходи промисловості	79
2.2.3.1. Промислові відходи	79
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості	85
2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення	86
2.2.3.4. Відходи руйнування	86
2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи	92
2.2.4.1. Відходи сільського господарства	92
2.2.4.2. Відходи лісового господарства	99
2.2.4.3. Відходи харчопереробної промисловості	101
2.2.4.4. Біовідходи	101
2.2.5. Відходи упаковки	102
2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання	107
2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів	111
2.2.8. Медичні відходи	115
2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	120

2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	124
2.2.11. Відходи, що біологічно розкладаються	126
2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади	127
РОЗДІЛ III. ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ	132
3.1. Цілі та цільові показники	132
3.2. Управління потоками відходів	146
3.2.1. Управління побутовими відходами	146
3.2.2. Управління небезпечними відходами	165
3.2.3. Управління відходами промисловості	168
3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами	170
3.2.5. Управління відходами упаковки	172
3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання	175
3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів	176
3.2.8. Управління медичними відходами	178
3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	180
3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд	182
3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються	184
3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ	184
3.3.1. Організаційно-економічні інструменти управління відходами	184
3.3.2. Інституційна структура системи управління відходами	186
3.3.3. Узгодженість МПУВ з іншими документами стратегічного планування	191
3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади	193
3.5. План заходів МПУВ	204
РОЗДІЛ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ	217
РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА	218
Список інформаційних джерел	219
ДОДАТКИ	220

Таблиця Д.1 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення небезпечних відходів та розташовані на території Полтавської області

Таблиця Д.2 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення промислових відходів та розташовані на території Полтавської області

Таблиця Д.3 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів упаковки та розташовані на території Полтавської області

Таблиця Д.4 - Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами у Гребінківській міській територіальній громаді до 2033 року

Перелік умовних позначень, символів, скорочень

ВЕЕО	відходи електричного та електронного обладнання
ВБЗ	відходи будівництва та знесення
грн	гривня, грошова одиниця України
га	Гектар
ДП	Державне підприємство
ЄС	Європейський Союз
МБО	механіко-біологічне оброблення відходів
НПУВ	національний план управління відходами
РПУВ	регіональний план управління відходами
МПУВ	місцевий план управління відходами
ОВД	оцінка впливу на довкілля
ОВА	обласна військова адміністрація
ОМС	орган місцевого самоврядування
ООВ	об'єкт оброблення відходів
ОФОНПС	обласний фонд охорони навколишнього природного середовища
ПАТ	Публічне акціонерне товариство
ПрАТ	Приватне акціонерне товариство
ПЕТ	поліетилентерефталат
ПВ	побутові відходи
ПКД	проектно-кошторисна документація
ПДВ	податок на додану вартість
ПЗФ	природно-заповідний фонд
МТГ	міська територіальна громада
ТОВ	товариство з обмеженою відповідальністю
КВЕД	класифікація видів економічної діяльності
Кластер управління відходами	локалізована територія суміжних територіальних громад, охоплена спільною системою управління побутовими відходами, що має взаємоузгоджену інфраструктуру управління відходами та обслуговується одним регіональним полігоном для захоронення побутових відходів
PBB	розширена відповідальність виробника
RDF	паливо, отримане з твердих відходів
COЗ	стійкий органічний забруднювач
CEO	стратегічна екологічна оцінка
СС	сортувальна станція/лінія
СПК	сортувально-переробний комплекс
СПС	сортувально-перевантажувальна станція
ПС	перевантажувальна станція
SWOT	аналіз сильних і слабких сторін, можливостей і загроз
ТЕО	техніко-економічне обґрунтування
ХЗЗР	хімічні засоби захисту рослин

Перелік таблиць

Таблиця 1.1 - Розподіл постійного населення та ВПО за кожним населеним пунктом у межах відповідних старостинських округів Гребінківської громади (станом на травень 2026 року)

Таблиця 1.2. - Чисельність населення територіальної громади *(відповідно до Додатку 2 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))*

Таблиця 1.3 - Прогноз чисельності постійного населення Гребінківської МТГ *(відповідно до Додатку 3 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))*

Таблиця 1.4 - Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство *(відповідно до Додатку 4 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))*

Таблиця 1.5 - Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство *(відповідно до Додатку 5 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))*

Таблиця 1.6 - Об'єкти природно-заповідного фонду Гребінківської міської територіальної громади

Таблиця 1.7 - Територіальний розподіл зареєстрованих у Гребінківській МТГ юридичних та фізичних осіб (станом на 1.09.2023 р.)

Таблиця 1.8 - Перелік суб'єктів господарювання, які здійснюють свою діяльність в межах Гребінківської МТГ й звітуються за управління відходами

Таблиця 1.9 - Основні місцеві дороги Гребінківської МТГ

Таблиця 2.1.1 - Утворення та поводження з відходами на території Гребінківської територіальної громади, Лубенського району та в Полтавській області у цілому в 2017-2024 роках

Таблиця 2.1.2 - Утворення відходів I–IV класів небезпеки у період 2017–2024 років

Таблиця 2.1.3 - Утворення відходів I–III класів небезпеки у період 2017–2024 років

Таблиця 2.1.4 - Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у 2017–2020 роки

Таблиця 2.1.5 - Дані щодо управління відходами на території Гребінківської громади *(відповідно до Додатку 6 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))*

Таблиця 2.1.6 - Об'єкти управління відходами на території Гребінківської громади

(відповідно до Додатку 7 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))

Таблиця 2.1.7 - Система обліку відходів на об'єктах оброблення відходів *(відповідно до Додатку 10 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.1.8 - Дані щодо управління відходами на території територіальної громади *(відповідно до Додатку 11 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.1.9 - Прогноз щодо управління відходами на території територіальної громади *(відповідно до Додатку 12 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.1.10 - Фінансування заходів з управління відходами *(відповідно до Додатку 8 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.3 підрозділу 4.1 розділу III))*

Таблиця 2.1.11 - Надходження до бюджету Гребінківської міської територіальної громади *(відповідно до Додатку 9 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.3 підрозділу 4.1 розділу III))*

Таблиця 2.1.12 - Розподіл фінансування від GIZ Глобальний проєкт «Захист довкілля в усьому світі» за громадами Пирятинського підкластеру

Таблиця 2.1.13 - Структура тарифу на послугу з управління побутовими відходами по КП «Гребінківський комбінат комунальних підприємств»

Таблиця 2.1.14 - Соціально-економічні дані та доступність тарифу

Таблиця 2.2.1.1 - Прогнозовані обсяги утворення побутових відходів

Таблиця 2.2.1.2 - Охоплення утворювачів побутових відходів послугами з управління побутовими відходами *(відповідно до Додатку 17 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.2.1 підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.2.1.3 - Річні обсяги утворення твердих побутових відходів (ТПВ) в розрізі старостинських округів, тон

Таблиця 2.2.1.4 - Базові обсяги утворення ТПВ та їх компонентний склад *(відповідно до «Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів», затверджених Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.02.2010 № 39)*

Таблиця 2.2.1.5 - Потенційний обсяг утворення побутових відходів та їх компонентів *(відповідно до «Методичних рекомендацій з визначення*

морфологічного складу побутових відходів, затверджених Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 3 трав. 2024 р. № 409)

Таблиця 2.2.1.6 - Параметри управління побутовими відходами на території Гребінківської територіальної громади в 2020-2024 роках

Таблиця 2.2.1.7 - Загальний перелік сміттєзвалищ, що розташовані на території Гребінківської ТГ

Таблиця 2.2.1.8 – Характеристики місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища) *(відповідно до Додатку 15 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.2.1.9 - Технічні характеристики місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища) *(відповідно до Додатку 16 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*

Таблиця 2.2.2.1 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять метали та їх сполуки за 2017-2024 роки

Таблиця 2.2.2.2 - Напрями поводження з відходами металів та їх сполук

Таблиця 2.2.2.3 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять неметали та їх сполуки за 2016-2024 роки

Таблиця 2.2.2.4 - Основні напрямки управління відходами неметалів та їх сполук

Таблиця 2.2.2.5 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, за 2017-2024 роки

Таблиця 2.2.2.6 - Основні напрямки поводження з відходами виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші

Таблиця 2.2.2.7 - Дані щодо обсягів загального утворення відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти за 2017-2019 роки

Таблиця 2.2.2.8 - Напрямки поводження з відпрацьованими нафтопродуктами

Таблиця 2.2.2.9 - Дані щодо зберігання на території Гребінківської міської територіальної громада ХЗЗР

Таблиця 2.2.2.10 - Напрямки управління іншими небезпечними відходами

Таблиця 2.2.3.1 - Внесок найбільших підприємств-утворювачів промислових відходів

Таблиця 2.2.3.2 - Категорії промислових відходів та утворювачі відходів за обсягами

Таблиця 2.2.3.3 - Напрями управління промисловими відходами у 2016-2024 роки

Таблиця 2.2.3.4 - Об'єкти інфраструктури управління промисловими відходами у Гребінківській МТГ (відповідно додатку 10 до Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 16.04.2024 №403)

Таблиця 2.2.3.5 - Технічні характеристики місць/об'єктів розміщення промислових відходів (у т. ч. полігони та звалища) (відповідно додатку 11 до Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 16.04.2024 №403)

Таблиця 2.2.3.6 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів будівництва та знесення за період 2016-2024 роки

Таблиця 2.2.3.7 - Основні підприємства-утворювачі відходів будівництва та знесення

Таблиця 2.2.3.8 - Поводження з відходами будівництва та знесення

Таблиця 2.2.3.9 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів будівництва та знесення, зокрема відходів від руйнувань, та розташовані на території Полтавської області

Таблиця 2.2.3.10 - Форма надання інформації щодо відходів від руйнувань в Гребінківській міській територіальній громаді (Додаток до листа Міндовкілля від 21.02.2023)

Таблиця 2.2.4.1 - Динаміка обсягів утворення відходів сільського господарства окремо

за групами відходів у 2016-2024 роки

Таблиця 2.2.4.2 - Основні напрями управління відходами тканин рослинного походження

Таблиця 2.2.4.3 - Основні напрями управління відходами, які утворюються під час вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби та виробництва продукції від неї

Таблиця 2.2.4.4 - Дані щодо худобомогильників та гноєсховищ на території Гребінківської ТГ

Таблиця 2.2.4.5 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів сільського господарства та розташовані на території Полтавської області

Таблиця 2.2.4.6 - Напрями управління деревними відходами у 2016-2019 роки

Таблиця 2.2.5.1 - Потенційний обсяг утворення відходів упаковки у Гребінківській громаді Полтавської області (т/рік)

Таблиця 2.2.5.2 - Прогнозний обсяг утворення відходів упаковки у Гребінківській громаді Полтавської області (т/рік)

Табл. 2.2.6.1 - Потенційні обсяги та прогнозовані дані щодо утворення відходів електричного та електронного обладнання на території Гребінківської МТГ, тон

Таблиця 2.2.6.2 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення ВЕЕО та розташовані на території Полтавської області

Таблиця 2.2.7.1 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів батарей і акумуляторів за 2016-2024 роки

Таблиця 2.2.7.2 - Розрахункові прогнозні обсяги утворення відходів батарей і акумуляторів від населення на території Гребінківської МТГ, тон

Таблиця 2.2.7.3 - Напрями управління відходами батарей та акумуляторів

Таблиця 2.2.7.4 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів батарей і акумуляторів та розташовані на території Полтавської області

Таблиця 2.2.8.1 - Динаміка обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської ТГ у період 2016-2025 роки

Таблиця 2.2.9.1 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився та розташовані на території Полтавської області

Таблиця 2.2.10.1 - Динаміка обсягів утворення звичайного осаду на території Гребінківської ТГ у період 2016-2024 роки

Таблиця 2.3.1 - SWOT-аналіз системи управління відходами на території Гребінківської МТГ

Таблиця 3.1.1 - Цілі та цільові показники РПУВ *(згідно Додатку 18 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.1 Розділу III))*

Таблиця 3.1.2 - Цільові показники РПУВ, прийняті для МПУВ *(згідно Додатку 19 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.1 Розділу III))*

Таблиця 3.2.1 - Характеристика Лубенського кластеру відповідно до передбачених в РПУВ сценаріїв поділу Полтавської області на зони оптимального охоплення

Таблиця 3.2.2 - Орієнтовні економічні показники транспортування побутових відходів

Таблиця 3.2.3 - Дані щодо припинення експлуатації місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища) *(згідно Додатку 20 до Методичних*

рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III))

Таблиця 3.2.4 - Дані щодо продовження експлуатації місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища) *(згідно Додатку 21 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III))*

Таблиця 3.2.5 - Дані щодо об'єктів оброблення відходів, будівництво або реконструкція яких планується у період планування за МПУВ *(згідно Додатку 22 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III))*

Таблиця 3.2.6 - Технічне забезпечення збирання побутових відходів *(згідно Додатку 23 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.4 Розділу III))*

Таблиця 3.2.7 - Перелік пунктів роздільного збирання побутових відходів *(згідно Додатку 24 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.4 Розділу III))*

Таблиця 3.3.1 - Наявні джерела інформації про поточний стан у сфері управління відходами

Таблиця 3.3.2 - Аналіз рівня узгодженості МПУВ з документами стратегічного планування регіонального й місцевого рівня

Таблиця 3.4.1 - Структура фінансування діяльності зі створення об'єктів оброблення побутових відходів

Таблиця 3.4.2 - Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ *(відповідно до Додатку 25 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.8 Розділу III))*

Таблиця 3.4.3 - Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування *(відповідно до Додатку 26 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.8 Розділу III))*

Таблиця 3.4.4 - Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури управління побутовими відходами в Гребінківській громаді *(згідно додатку 6, табл. 6.4 РПУВ [4])*

Таблиця 3.5.1 - Планові кількісні показники виконання МПУВ *(відповідно до Додатку 27 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.9 Розділу III))*

Таблиця 3.5.2 - Завдання та заходи МПУВ *(відповідно до Додатку 28 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.9 Розділу III))*

Перелік рисунків та карт

Рис. 1.1 – Картосхема Лубенського району Полтавської області

Рис. 1.2 – Картосхема Гребінківської МТГ

Рис. 1.3 - Структура населення Гребінківської МТГ (станом на травень 2026р.)

Рис. 1.4 – Людність старостинських округів Гребінківської МТГ (станом на травень 2026р.)

Рисунок 1.5 - Структура земельного фонду Гребінківської МТГ в розрізі категорій земель, га

Рис. 1.6 – Картосхема територій природно-заповідного фонду Гребінківської громади

Рис. 2.2.4.1 - Прогноз обсягів утворення відходів сільського господарства до 2035 року

Рис. 2.2.7.1 - Прогнозні обсяги загального утворення відходів батарей і акумуляторів у виробничій сфері на період до 2035 року

Рис. 2.2.8.1 – Прогнозована динаміка обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської ТГ до 2035 року

Рис. 2.2.9.1 - Прогнозована динаміка утворення відходів транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, тон

Рис. 3.2.1 – Карта-схема планованого розташування СПК «Пирятинський» та полігону побутових відходів як об'єктів сумісного користування громад Пирятинського підкласу

Рис. 3.2.2 – Плановані об'єкти інфраструктури управління відходами у Полтавській області (згідно РПУВ 2033)

Рис.3.2.3 – Карта-схема розрахункових маршрутів між сміттєзвалищем та населеними пунктами Гребінківської громади, що мають мінімальну та максимальну віддаленість, та найбільшу кількість населення

Рис. 3.2.4 - Схема маршрутизації потоків побутових відходів в межах Лубенського кластеру на об'єкти управління відходами

Рис. 3.2.5 - Схема маршрутизації потоків побутових відходів в межах Пирятинського підкласу на об'єкти управління відходами

Вступна частина

Обґрунтування розроблення Місцевого плану управління відходами (далі — МПУВ) Гребінківської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області базується на виконанні положень Національної стратегії й Національного плану управління відходами до 2033 року [1, 2] та вимог статті 53 Закону України «Про управління відходами» № 2320-ІХ [3], відповідно до якої органи місцевого самоврядування розробляють та затверджують місцеві плани управління відходами протягом одного року з дня набрання чинності регіональним планом. Регіональний план управління відходами у Полтавській області до 2033 року затверджено Розпорядженням голови Полтавської обласної військової адміністрації № 977 від 18.12.2025 року [4], що є прямим підґрунтям для актуалізації та детального проектування муніципальної системи поводження з відходами на місцевому рівні.

План управління відходами - це документ, що дозволяє організувати діяльність місцевих органів влади, забезпечуючи основу для більш детальних планів. Враховуючи те, що в Україні передбачається здійснення комплексного планування управління відходами, місцеві органи влади зобов'язані розробляти та затверджувати місцеві плани управління відходами. Проекти місцевих планів управління відходами підлягають стратегічній екологічній оцінці та після їх затвердження оприлюднюються шляхом розміщення на офіційному веб-сайті органу, який здійснює їх затвердження.

МПУВ Гребінківської громади розроблено із врахуванням рекомендацій «Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами», затверджених Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 288 [5].

Метою розроблення МПУВ є формування на території громади цілісної, логістично збалансованої, екологічно безпечної та економічно ефективної системи управління всіма категоріями відходів — від моменту їх генерації у житловому, комерційному чи промисловому секторах до стадій сортування, рециклінгу, біологічного чи термічного оброблення та екологічно безпечного видалення. МПУВ спрямований на практичну реалізацію ієрархії управління відходами, визначеної європейськими директивами, де пріоритетом є запобігання утворенню відходів та їх повторне використання, а захоронення розглядається як виключно кінцевий захід для залишків (хвостів), які не підлягають відновленню.

План управління відходами дозволяє:

- отримати загальну інформацію за погодженням усіх залучених сторін в процесі, щодо кількості відходів, способів збирання, сортування та оброблення, технічного стану та переробної потужності

існуючих установок для оброблення та відновлення відходів, а також фінансові аспекти, пов'язані з поводженням з відходами,

- визначення найважливіших проблем, пов'язаних з поводженням з відходами, та їх системне вирішення,
- визначення методу співпраці між різними установами та організаціями у сфері поводження з відходами/реалізація заходів щодо вирішення проблем,
- прийняття рішень щодо дій, які слід вжити негайно, а також дії, які слід вжити в найближчому та віддаленому майбутньому,
- підвищення екологічної свідомості,
- створення програм охорони навколишнього середовища у сфері поводження відходами з одночасною оптимізацією фінансових витрат,
- задоволення основних вимог, необхідних при поданні заявки на фінансову підтримку, необхідну для реалізації проектів у сфері поводження з відходами,
- запровадження процесу планування/прийняття рішень, який також може використовуватися іншими секторами.

Основними завданнями документа є: детальний кількісний та якісний аналіз поточного стану управління відходами; верифікація та просторова прив'язка джерел утворення відходів; розрахунок прогнозних показників накопичення з урахуванням демографічних трансформацій та напливу внутрішньо переміщених осіб (ВПО); обґрунтування необхідної кількості контейнерного парку та спеціалізованої техніки; оптимізація маршрутів збирання у межах кластерної системи; визначення капітальних інвестицій та операційних витрат для розбудови інфраструктури; розробка комплексу інституційних, фінансових та моніторингових інструментів для контролю за реалізацією визначених екологічних цілей громади до 2033 року.

Сфера дії цього МПУВ поширюється на всі населені пункти, що входять до складу Гребінківської міської територіальної громади, і є обов'язковим до виконання суб'єктами господарювання усіх форм власності, виконавчим комітетом міської ради та населенням.

Плани управління відходами є частиною програм охорони навколишнього природного середовища (зазначених у Законі про охорону навколишнього середовища) та приймаються відповідно до положень Закону «Про управління відходами» [3].

Місцеві плани управління відходами мають узгоджуватися з регіональними планами управління відходами. Цільові показники, встановлені регіональними планами управління відходами, є обов'язковими для перенесення у місцеві плани управління відходами і можуть бути скориговані лише на підставі обґрунтування, наданого в місцевому плані управління відходами.

Оцінка ефективності впровадження місцевих планів управління відходами здійснюється органом місцевого самоврядування **кожні 2 роки** на основі показників для оцінки досягнення цілей та виконання заходів плану. Оцінка ефективності виконання місцевих планів управління відходами оприлюднюється на веб-сайті органу, яким здійснена така оцінка.

Гребінківська міська територіальна громада (МТГ) згідно «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» входить до Лубенського кластеру управління відходами [4].

Розділ І. ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

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

Гребінківська міська територіальна громада створена розпорядженням КМУ від 12.06.2020 № 721-р як правонаступник Гребінківського району в рамках реформи децентралізації влади та входить до складу Лубенського району Полтавської області [6]. Адміністративним, культурним та логістичним центром громади є місто Гребінка.

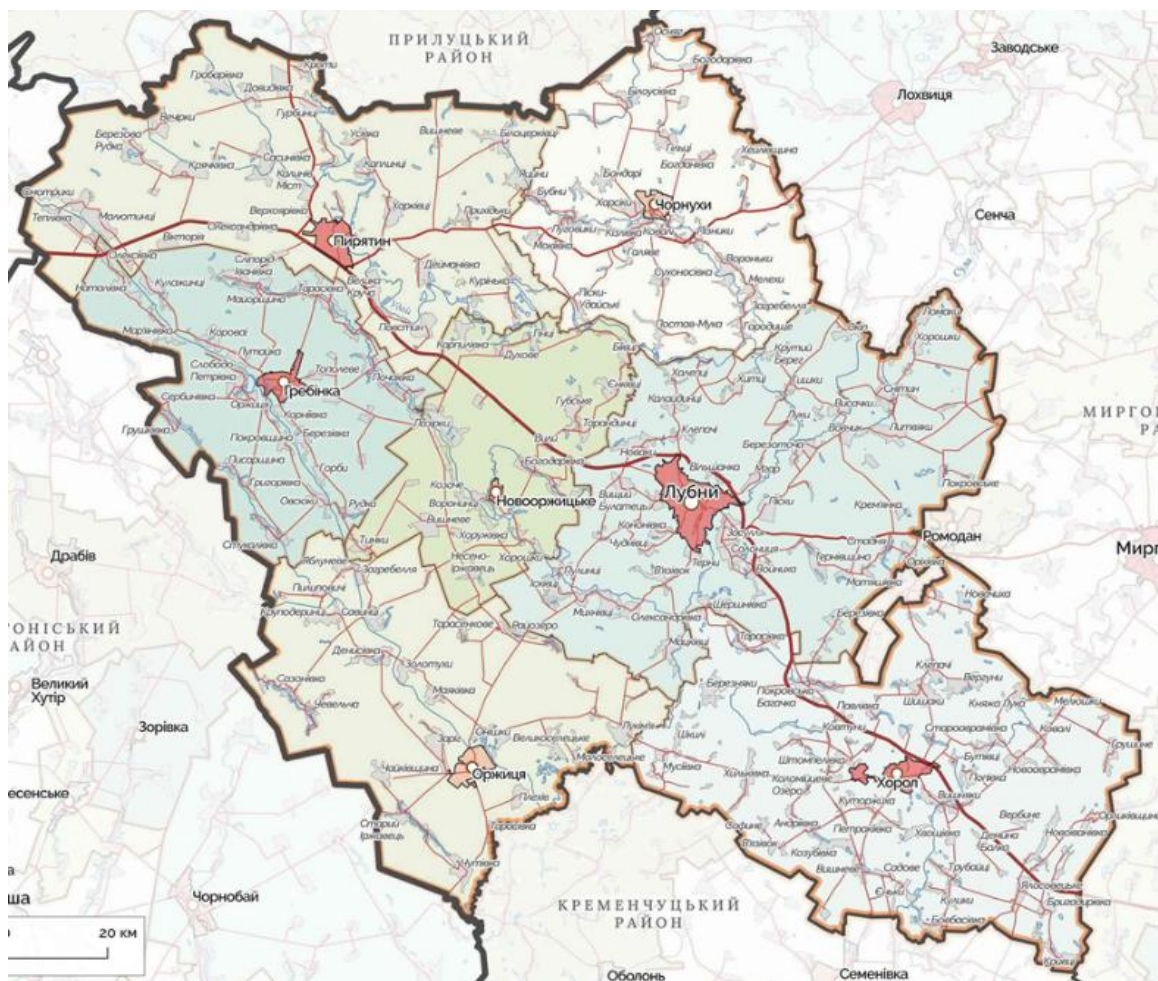


Рис. 1.1 – Картографічна схема Лубенського району Полтавської області

Територіально-просторовий устрій громади є складною багаторівневою структурою, яка включає 14 старостинських округів, що забезпечують безпосереднє представництво та управління інтересами мешканців 41 сільського населеного пункту.

До складу громади входять такі старостинські округи: Слободо-Петрівський, Майорщинський, Кулажинсько-Наталівський, Почаївський, Короваївський, Тополівський, Овсюківський, Стукалівсько-Григорівський, Тарасівський, Сербинівський, Олександрівський, Рудківський, Мар'янівський [7].



Рис. 1.2 – Картосхема Гребінківської МТГ

Демографічний потенціал та структура розселення є базовими чинниками, що безпосередньо визначають питомі норми утворення муніципальних відходів та архітектуру логістичних маршрутів комунального транспорту. Станом на 27 травня 2026 року, відповідно до офіційних відомостей демографічного обліку та реєстрації осіб, загальна чисельність постійно зареєстрованого населення Гребінківської громади становить 19711 осіб. У територіальному розрізі спостерігається чіткий паритет між міським та сільським типом розселення: чисельність міського населення (м. Гребінка) становить 9974 особи (50,6%), сумарна чисельність сільського населення по всіх 14 старостинських округах — 9737 осіб (49,4%).

Проте, розрахунок фактичного навантаження на систему управління відходами вимагає обов'язкового врахування фактору вимушеної міграції. Внаслідок повномасштабних військових дій на території України громада стала хабом для прийому евакуйованого населення, додатково прийнявши та офіційно взявши на облік (станом на травень 2026 року) 2647 внутрішньо переміщені особи (ВПО). Таким чином, фактична кількість споживачів послуг та генераторів твердих побутових відходів у громаді станом на травень 2026 року становить 22358 осіб. Це викликало суттєве локальне зростання обсягів утворення побутових відходів (орієнтовно на 12% від базового рівня), що вимагає внесення відповідних змін у систему управління відходами, зокрема, корегування графіків вивезення побутових відходів та розширення контейнерного парку.

Демографічний розподіл зареєстрованого населення в розрізі населених пунктів громади (з урахуванням ВПО) станом на травень 2026 року наведено в таблиці 1.1.

Таблиця 1.1 - Розподіл постійного населення та ВПО за кожним населеним пунктом у межах відповідних старостинських округів Гребінківської громади (станом на травень 2026 року)

Старостинський округ / Населений пункт	Кількість постійного населення	Кількість ВПО	Загальна кількість
Олександрівський округ	506	50	556
с. Олександрівка	231	18	249
с. Високе	52	9	61
с. Осавульщина	22	3	25
с. Павлівщина	117	4	121
с. Сімаки	84	16	100
Тополівський округ	860	91	951
с. Тополеве	436	60	496
с. Відрадне	126	3	129
с. Світанок	298	28	326
Березівський округ	709	110	819
с. Корніївка	442	63	505
с. Березівка	267	47	314
Коровайський округ	738	77	815
с. Короваї	588	58	646
с. Лутайка	150	19	169
Слободо-Петрівський округ	1183	179	1362
с. Польове	64	29	93
с. Слободо-Петрівка	580	89	669
с. Оржиця	254	37	291
с. Загребелля	248	22	270
с. Гулаківка	37	2	39
Овсюківський округ	688	101	789
с. Овсюки	551	90	641
с. Покровщина	137	11	148
Рудківський округ	485	119	604
с. Рудка	463	114	577
с. Горби	22	5	27
Стукалівсько-Григорівський округ	508	44	552
с. Стукалівка	227	5	232
с. Михайлівка	35	0	35
с. Григорівка	178	33	211
с. Писарщина	68	6	74
Почаївський округ	806	100	906
с. Почаївка	609	83	692
с. Бесідівщина	103	10	113
с. Сотницьке	69	1	70
с. Скочак	17	0	17
с. Новоселівка	8	6	14

Тарасівський округ	679	55	734
с. Тарасівка	679	55	734
Мар'янівський округ	439	86	525
с. Мар'янівка	367	46	413
с. Новодар	72	40	112
Майорщинський округ	946	157	1103
с. Майорщина	583	85	668
с. Сліпорід-Іванівка	363	72	435
Кулажинсько-Наталівський округ	716	132	848
с. Кулажинці	331	36	367
с. Калинівка	244	49	293
с. Наталівка	141	47	188
Сербинівський округ	474	127	601
с. Сербинівка	350	66	416
с. Грушківка	101	32	133
с. Саївка	23	29	52
м. Гребінка	9974	1219	11193
Всього по громаді	19711	2647	22358

Деталізовані фактичні та прогнольні дані щодо чисельності населення у розрізі населених пунктів Гребінківської МТГ наведено у табл. 1.2 і табл. 1.3, що відповідають вимогам додатків 2 і 3 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III).

За даними Регіонального плану [4] прогнозна чисельність постійного населення громади передбачена на рівні 20 151 осіб у 2025 році та 19 266 осіб у 2030 році. Однак станом на травень 2026 року фактична кількість постійного населення Гребінківської громади вже становила 19 711 осіб, а з урахування ВПО – 22 358 осіб.

Таблиця 1.3 - Прогноз чисельності постійного населення
Гребінківської МТГ
(відповідно до Додатку 3 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))

Рік Назва показника	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	2031 рік	2032 рік	2033 рік
1	4	5	6	7	8	9	10	11
Чисельність населення, осіб у тому числі:	19711	19602	19494	19387	19280	19174	19069	18964
міського, осіб	9974	9919	9864	9810	9756	9702	9649	9596
сільського, осіб	9737	9683	9630	9577	9524	9472	9420	9368

Таблиця 1.2. - Чисельність населення територіальної громади
(відповідно до Додатку 2 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))

Назва показника \ Рік	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всього, тис. осіб у тому числі:	22 503	22 325	22 060	21 770	21 316	21 200	21 003	21 003	21 003	-**	22 358
міського, тис. осіб	_*	_*	_*	_*	10 645	10 640	10 541	10 541	10 541	-**	11 193
селищного, тис. осіб											
сільського, тис. осіб	_*	_*	_*	_*	10 671	10 560	10 462	10 462	10 462	-**	11 165

Джерела інформації:

за 2020-2024 роки – дані прийнято з «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» (ст. 463, додатки)

за 2026 рік – дані надані виконавчим комітетом Гребінківської міської ради (станом на 27.05.2026р.)

Примітка:

_* – статистичні дані в архіві Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>) за 2016-2019 відсутні

-** – статистичні дані за 2025р. Головним управлінням статистики у Полтавській області станом на 01.08.2026 не оприлюднено (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>).

Структура населення Гребінківської МТГ деталізована на рис. 1.3.



Рис. 1.3 - Структура населення Гребінківської МТГ (станом на травень 2026р.)

Структуру розселення сільського населення, яке складає половину населення територіальної громади, в розрізі старостинських округів наочно ілюструє діаграма на рис. 1.4.

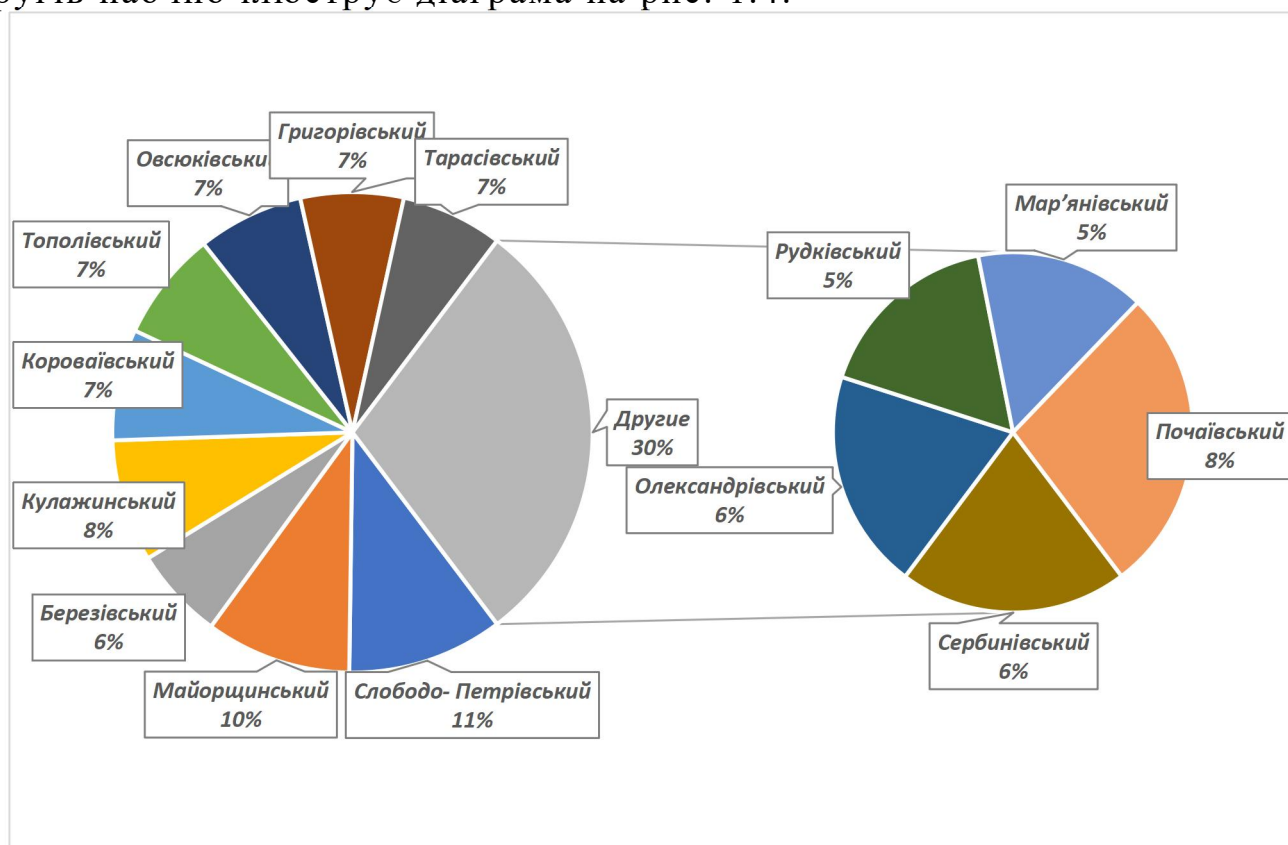


Рис. 1.4 – Людність старостинських округів Гребінківської МТГ (станом на травень 2026р.)

Аналіз структури розселення свідчить про високий рівень територіальної дисперсії сільського населення. Середня щільність населення громади становить 36 осіб/км², що суттєво нижче за середньообласний показник Полтавської області. Більше того, 29,3% від загальної кількості сільських населених пунктів належать до категорії дрібних сіл із чисельністю жителів менше 100 осіб. Така

просторова ізольованість та низька концентрація споживачів послуги з управління відходами створює серйозні логістичні труднощі: організація традиційного планово-регулярного контейнерного збору в таких селах є капіталомісткою та суттєво впливає на собівартість надаваних послуг із збирання та вивезення побутових відходів в межах територіальної громади.

Соціальна інфраструктура громади, яка виступає великим комерційним та інституційним генератором відходів (категорія муніципальних відходів, подібних до побутових відходів домогосподарств), представлена розгалуженою мережею закладів. У сфері освіти функціонують опорні заклади загальної середньої освіти з філіями, дошкільні навчальні заклади та Майорщинська спеціальна школа-інтернат.

Сфера охорони здоров'я зосереджена навколо КНП «Гребінківська центральна районна лікарня», мережі амбулаторій загальної практики сімейної медицини та фельдшерсько-акушерських пунктів (ФАП) у старостинських округах.

Соціально-культурний сектор включає Гребінківський міський будинок культури, сільські клуби, бібліотечну систему та спортивні об'єкти.

Усі ці заклади потребують інтеграції у єдину систему обліку та збирання відходів із чітким розмежуванням потоків вторинної сировини, біовідходів та специфічних відходів.

Фактичні та прогнозні дані щодо динаміки показників середнього наявного доходу населення Гребінківської МТГ, наведено у таблицях 1.4 і 1.5, *що відповідають вимогам додатків 4 і 5 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III).*

Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство (табл. 1.4), а також прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство (табл.1.5) представлені відповідно до даних «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року». Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство у Полтавській області розроблено враховуючи дані Національного плану управління відходами України до 2033 року (прогнози подальшого зростання української економіки теж варіюються у масштабах: від +0,3% у 2023 р. до +6,4% у 2025 р.), а також враховуючи дані динаміки за 10 років довоєнного періоду [2].

Таблиця 1.4 - Динаміка показників наявного доходу на одну особу та сукупні ресурси на одне домогосподарство (відповідно до Додатку 4 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 3.1 розділу III))

№	Назва показника \ Рік*	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік	2026 рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Сукупні ресурси на одне домогосподарство											
2	грн. на рік	69 680,4	95 400,0	116 875,2	126 308,4	143 691,6	149 455,2	-	-	-	-	175 997,64
3	грн. на місяць	5 806,7	7 950,0	9 739,6	10 525,7	11 974,3	12 454,6	-	-	-	-	14 666,47
4	Наявний дохід на одну особу											
5	грн. на рік	37 938,0	48 663,0	61 649,0	72 843,0	78 813,0	95 770,0	-	-	-	-	77 532,0
6	грн. на місяць	3 161,5	4 055,3	5 137,4	6 070,3	6 567,8	7 980,8	-	-	-	-	6 461,0

Джерела інформації:

За 2016-2021 роки дані прийнято згідно «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» та згідно офіційного сайту Державної служби статистики України <https://stat.gov.ua/uk/explorer?md5=0d3311c3068293e4d4ef6ada476e097b>

За 2022-2025 роки - розробка інформації за 2022, 2023 роки не здійснюється під час дії воєнного стану (згідно з розділом IX “Особливості проведення державного статистичного спостереження в умовах надзвичайних і непереборних обставин (зокрема, в умовах правового режиму воєнного стану в Україні)” Методологічних положень державного статистичного спостереження “Регіональні рахунки”, затверджених наказом Державної служби статистики України від 25.07.2022 № 210 (зі змінами)).

За 2026 рік інформація надана виконавчим комітетом Гребінківської міської ради.

Таблиця 1.5 - Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство
(відповідно до Додатку 5 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління
відходами (підрозділ 3.1 розділу III))

№	Рік*	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Назва показника	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік	рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Середній наявний дохід на одне домогосподарство									
2	грн. на рік	205 809,2	219 186,8	233 433,9	248 607,1	264 766,6	281 976,4	300 304,9	319 824,7	340 613,3
3	грн. на місяць	17 150,8	18 265,6	19 452,8	20 717,3	22 063,9	23 498,1	25 025,4	26 651,9	28 384,3
4	Середній наявний дохід на одну особу									
5	грн. на рік	131 881,3	140 453,6	149 583,0	159 305,9	169 660,8	180 688,8	192 433,6	204 963,1	218 285,7
6	грн. на місяць	10 990,1	11 704,4	12 465,2	13 275,4	14 138,3	15 057,4	16 036,1	17 078,4	18 188,5

Джерела інформації:

За 2027 – 2033 роки дані прийнято згідно «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року»

Для 2034-2035 роки – розробниками МПУВ виконані власні припущення

1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади

Природно-географічні умови Гребінківської міської територіальної громади безпосередньо впливають на експлуатаційні параметри об'єктів управління відходами, ризики міграції забруднюючих речовин у довкіллі та можливості впровадження технологій оброблення відходів.

Рельєф та ландшафтні особливості місцевості. За схемою геоморфологічного районування України територія Гребінківської міської територіальної громади знаходиться в межах Придніпровської терасової рівнини і розташована на четвертій, так званій, Градизькій терасі річки Дніпро. В напрямі з північного заходу на південний схід територію району перерізають долини рік Сліпороду, Гнилої та Сухої Оржиць. Рельєф території Градизької тераси є плоско-хвилястим із загальним нахилом на південь та південний схід у напрямку русел основних водних артерій. Абсолютні відмітки висот коливаються в діапазоні від 100 до 140 метрів над рівнем моря.

Рівнинний характер рельєфу громади є сприятливим для логістики автомобільного транспорту, проте вимагає ретельного планування та проектування інженерного захисту об'єктів оброблення відходів [7, 8].

Гідрографічна мережа та водні ресурси. Система водних об'єктів Гребінківської громади складається з трьох річок (р. Сліпорід, р. Оржиця, р. Гнила Оржиця) та струмків (загальна площа басейну 136,10 га), дев'ятнадцяти ставків (354,98 га), трьох штучних водосховищ (403,70 га) та природних озер (28,13 га).

Річка Оржиця - одна з найбільших правих приток Сули. Її загальна довжина 117 км, у межах громади – 39,9 км. На берегах розташовані села: Олексіївка, Кулажинці, Мар'янівка, Короваї, Польове, Лутайка, Слободо-Петрівка, Оржиця, Загребелля, Гулаківка, Покровщина, Корніївка, Березівка, Горби, Овсюки, Рудка та місто Гребінка.

Річка Сліпорід – права притока Сули. Довжина 83 км, у межах громади – 34,9 км. На берегах розташовані села: Сліпорід-Іванівка, Майорщина, Тарасівка, Новоселівка, Сотницьке, Почаївка, Осавульщина, Олександрівка, Павлівщина.

Річка Суха Оржиця – ліва притока Чумгак. Довжина 37 км, у межах громади 13,6 км. На берегах розташовані села: Сербинівка, Грушківка, Саївка, Писарщина, Григорівка, Михайлівка, Стукалівка. Територія громади характеризується розвиненою, але вододефіцитною гідрографічною мережею, яка належить до басейну річки Дніпро (суббасейн Середнього Дніпра). Головними водними артеріями є три річки: Оржиця, загальна протяжність якої в межах ТГ становить 39,9 км, Сліпорід (34,9 км) та Суха Оржиця (13,6 км). Загальна площа дзеркала водних об'єктів, включаючи ставки та природні водотоки, становить 1 086 га. На одного жителя громади припадає лише 1 363 м³ місцевого стоку на рік, що класифікує регіон як вододефіцитний. Цей показник накладає жорсткі екологічні обмеження: будь-який витік звалищного фільтрату з діючого міського звалища ТПВ у водоносні горизонти чи русло річки Оржиця здатний викликати катастрофічне транскордонне забруднення поверхневих і підземних вод, оскільки

розбавляюча здатність місцевих малих річок є мінімальною [7, 8].

Кліматичні умови. Клімат громади помірно континентальний, що характеризується вираженою сезонністю, теплим, іноді посушливим літом та помірно холодною зимою. Пересічна річна температура повітря $+6,6^{\circ}\text{C}$; пересічна температура січня відповідно $-6,7^{\circ}\text{C}$; липня $-(+19,8^{\circ}\text{C})-(+21^{\circ}\text{C})$. Абсолютний мінімум температури $-(-37^{\circ}\text{C})$, абсолютний максимум $-(+39^{\circ}\text{C})$. Період з температурою $+10^{\circ}\text{C}$ - 148-160 днів. Річна кількість опадів від 450 мм до 570 мм, причому більша їх частина випадає у теплий період року у вигляді злив. Вегетаційний період триває близько 200–210 днів. Тривалий теплий період року (травень – вересень) із високими середньодобовими температурами створює сприятливі природні температурні умови для термофільного та мезофільного компостування органічних і рослинних відходів на відкритих майданчиках, проте одночасно посилює ризики самозаймання несортованого сміття на сміттєзвалищах через інтенсивне виділення біогазу (метану) [7].

Ґрунтовий покрив Гребінківської міської територіальної громади обумовлений помірним континентальним кліматом, лісовою та степовою рослинністю. Ґрунтоутворюючі породи представлені четвертинними осадовими породами вітрового та водного походження. До перших належить лес, до других - деревні і сучасні алювіальні та делювіальні відклади. найбільш поширеною ґрунтоутворюючою породою в громаді є леси. Вони сприяють закріпленню органічних мас в ґрунтах, через що на лесах утворилися найбільш збагачені поживними речовинами, найбільш родючі чорноземні ґрунти. Ґрунтовий покрив громади досить однорідний. Тут переважають чорноземи глибокі малогумусні і серед яких в мікрокомплексі в степових западинах розвинені лучно – чорноземні осолоділі ґрунти. В долині річки Сліпорід та в подоподібних зниженнях поширені солонцюваті та заболочені ґрунти.

Найбільшої шкоди ґрунтам завдає водна та вітрова ерозія. Висока активність ерозії пов'язана, перш за все, з високою розораністю земель Гребінківщини - орні землі складають більше 80% території. В цілому ґрунти громади належать до родючих і забезпечують вирощування всіх сільськогосподарських культур.

Проведення будь-яких робіт із будівництва інфраструктурних об'єктів управління відходами вимагає обов'язкового зняття, складування та збереження родючого шару ґрунту з метою його подальшого використання для рекультивації порушених земель [7, 8].

Природно-ресурсний потенціал.

Загальна площа земельних ресурсів громади 59500,31 га, з якої 51100,10га (86%) становлять землі сільськогосподарського призначення, ліси та лісовкриті площі – 3720,69 га (6%), під водою — 1074,23га (2%), забудована територія — 3226,77 га (5%), відкриті заболочені землі та землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом 378,52 га (1%) (рис. 1.5) [7, 8].

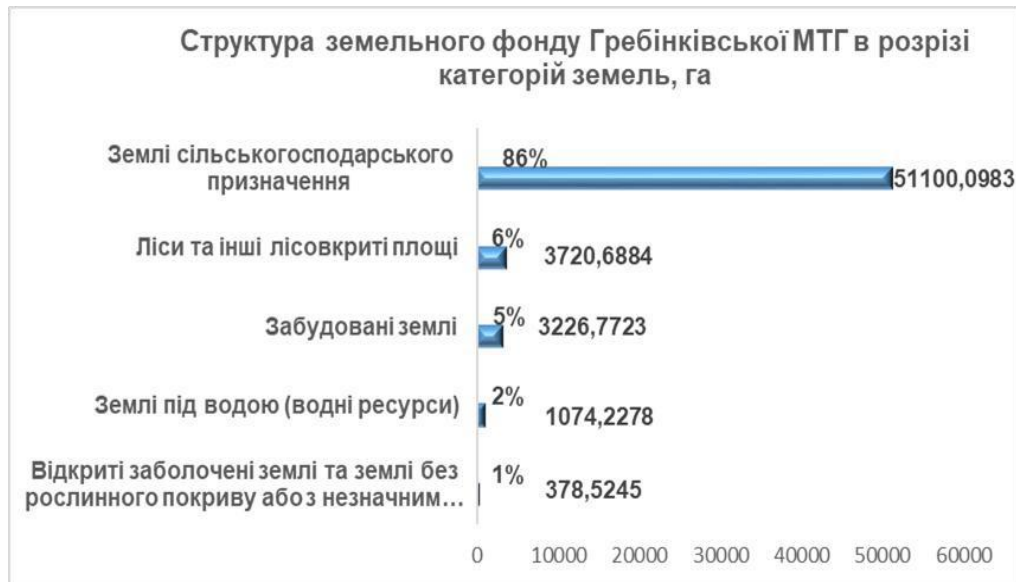


Рисунок 1.5 - Структура земельного фонду Гребінківської МТГ в розрізі категорій земель, га

Основна частина земель сільськогосподарського призначення припадає на сільськогосподарські угіддя — 49562,75 га, під господарськими будівлями і дворами - 913,53 га, під господарськими шляхами і прогонами - 623,82 га (рис.3.2), що дає громаді потужний сільськогосподарський потенціал.

Лісові ресурси (лісові масиви та лісовкриті площі) займають 6% земельного фонду громади. При цьому значне місце в структурі фітоценозів займають заплавні ліси річки Гнила Оржиця. Вони включають заплавні діброви, ділянки вербняків, осокорників, заболочених вільшняків, сирих лісів з вільхою, дубом, ясенем, лісові галявини лучного типу, цілу мережу невеликих різнотравних боліт та водойм, що влітку не пересихають.

У рослинному покриві громади значне місце займає лісова та лісосмугова рослинність. Переважають береза, вільха, дуб, клен, верба, осика. З тварин водяться вовк, лисиця, куниця, тхір звичайний, видра, ховрах крапчастий, зясець сірий, хом'як, пацюк, дрібні мишовидні гризуни, куріпка сіра, качки, лелека, чаплі, перепілка, деркач, різні горобцеподібні, акліматизовані ондатра, єнотовидний собака, фазан; у водоймах— короп, карась, лин, окунь, щука та ін. риба.

Запаси мінеральної сировини на території громади незначні. На околицях міста Гребінка, розташовані два родовища глинозему: Корніївське та Лутайське. Вони використовуються для виробництва цегли. Паливні корисні копалини Гребінківської МТГ представлені торфом. Він використовується як добриво, іноді - як паливо [7, 8].

Природоохоронні території. Екологічний каркас громади характеризується високою концентрацією природоохоронних територій. На території ТГ функціонують 17 об'єктів ПЗФ місцевого значення, загальна площа яких становить 504 га (таблиця 1.6, рис. 1.6).

Таблиця 1.6 - Об'єкти природно-заповідного фонду Гребінківської міської територіальної громади

	Назва об'єкту природно-заповідного фонду	площа, га
1.	Заказник ландшафтний «Горбаневське»	222,8
2.	Заказник ландшафтний «Лізина гора»	24,1
3.	Заказник ботанічний «Плисів яр»	10,0
4.	Заказник ентомологічний «Бурівщина»	73,2
5.	Заказник гідрологічний «Пологи»	100
6.	Пам'ятка природи комплексна «Озеро»	5,5
7.	Пам'ятка природи ботанічна «Гостра могила»	0,06
8.	Пам'ятка природи ботанічна «Гребінчин каштан»	0,01
9.	Пам'ятка природи ботанічна «Дуби черешчаті»	0,02
10.	Пам'ятка природи ботанічна «Мар'янівський ковильник»	1,3
11.	Пам'ятка природи ботанічна «Рудківський ковильник»	1,3
12.	Пам'ятка природи ботанічна «Соснова алея»	0,5
13.	Пам'ятка природи ботанічна «Тополя»	0,01
14.	Пам'ятка природи ботанічна «Уль'яновські могили»	1,7
15.	Пам'ятка природи зоологічна «Садки»	2,32
16.	Пам'ятка природи зоологічна «Свіччин яр»	5,1
17.	Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва ім. Григорія Перевери	27,4

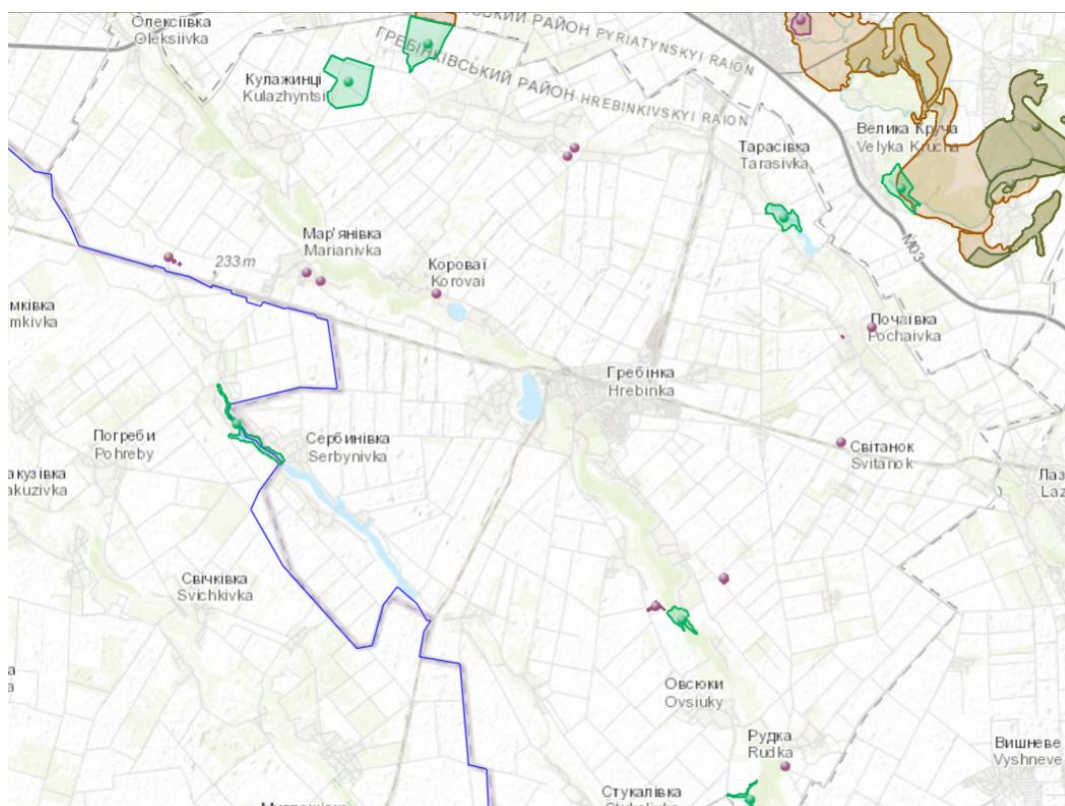


Рис. 1.6 – Картосхема територій природно-заповідного фонду Гребінківської громади

Найбільшими та стратегічно важливими об'єктами є ландшафтні заказники «Горбаневське» (площею 222,8га) та «Пологи» (100 га) [7, 8].

Наявність такої кількості заповідних зон накладає значні просторові обмеження (буферні санітарно-захисні зони) на розміщення сміттесортувальних, сміттєперевантажувальних або об'єктів перероблення відходів, виключаючи будь-яке господарське будівництво в радіусі дії екологічних коридорів ПЗФ.

1.3. Економічна характеристика територіальної громади

Економічний профіль Гребінківської міської територіальної громади чітко класифікується як аграрно-індустріальний, що безпосередньо впливає на специфіку та обсяги утворення відходів комерційного та промислового секторів.

У структурі формування доходів місцевого бюджету та загального обігу продукції спостерігається специфічна диспропорція, зумовлена географічним положенням: сфера торгівлі та логістичних послуг займає домінуюче становище — 62,5%, сфера комунальних та інших послуг становить 12,0%, промислове виробництво — 8,9%, тоді як безпосередньо сільське господарство генерує 6,6% прямих надходжень, хоча за обсягом використання земельного фонду та утворенням органічних відходів воно є ключовим сектором [7, 8].

Земельний фонд громади є базовим економічним ресурсом. Загальна площа земельних ресурсів громади 59500,31 га, з якої 51100,10 га (86%) становлять землі сільськогосподарського призначення, ліси та лісовкриті площі – 3720,69 га (6%), під водою — 1074,23га(2%), забудована територія — 3226,77 га(5%), відкриті заболочені землі та землі без рослинного покриття або з незначним рослинним покривом 378,52 га(1%).

Аграрний сектор представлений великими сільськогосподарськими підприємствами та фермерськими господарствами (зокрема, СФГ «Каміла», СТОВ «Прогрес», СФГ «Україна»). Основними напрямками діяльності є вирощування зернових (пшениця, кукурудза) та технічних (соняшник, соя, цукровий буряк) культур, а також розвиток тваринництва. Цей потужний агрокомплекс виступає головним джерелом генерації багатотоннажних потоків рослинних відходів (солома, лушпиння, бадилля) та відходів тваринництва (гній), які на сьогодні практично не інтегровані у промисловий оборот енергетичної утилізації чи централізованого виробництва біогумусу.

Індустріальний та транспортно-логістичний потенціал громади сконцентрований у місті Гребінка, яке є одним із найбільших залізничних вузлів Полтавської області (перетин магістральних ліній Південно-Західної та Південної залізниць).

Основними бюджетоутворюючими підприємства, крім залізниці, є Гребінківський елеватор, Філія "Мар'янівська" ТОВ СП "Нібулон",

СФГ "Каміла", СТОВ "Прогрес", ТОВ "БЗК" та "ГЯДТ-АГРО", СФГ "Україна" [7, 8].

Таблиця 1.7 - Територіальний розподіл зареєстрованих у Гребінківській МТГ юридичних та фізичних осіб (станом на 1.09.2023 р.)

Старостинські округи	Загалом		Юридичні особи				ФОПи	
	одиниць	% у громаді	Усього одиниць, в т.ч.	Не комерційні	комерційні	% у громаді	одиниць	% у громаді
м. Гребінка	684	77,4	180	133	47	61	504	85,6
Березівський	21	2,4	10	7	3	3,4	11	1,9
Стукалівсько-Григоріївський	11	1,2	7	3	4	2,4	4	0,7
Короваївський	22	2,5	15	8	7	5,1	7	1,2
Кулажинсько-Наталівський	21	2,4	12	7	5	4,1	9	1,5
Мар'янівський	9	1,0	5	4	1	1,7	4	0,7
Майорщинський	25	2,8	14	5	9	4,7	11	1,9
Овсюківський	11	1,2	7	2	5	2,4	4	0,7
Олександрівський	13	1,5	8	3	5	2,7	5	0,8
Почаївський	9	1,0	7	6	1	2,4	2	0,3
Рудківський	17	1,9	9	3	6	3,0	8	1,4
Сербинівський	10	1,1	4	2	2	1,3	6	1,0
Слободо-Петрівський	13	1,5	9	5	4	3,0	4	0,7
Тарасівський	12	1,4	6	5	1	2,0	6	1,0
Тополівський	6	0,7	2	1	1	0,7	4	0,7
Загалом по громаді	884	100	295	194	101	100	589	100

Окрім зареєстрованих в громаді працює ще понад 30 суб'єктів підприємницької діяльності, які зареєстровані в інших громадах.

За даними Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>) кількість підприємств, що станом на 01.01.2026 року зареєстровані й здійснюють свою діяльність в межах Гребінківської МТГ й відповідно подають статистичні дані щодо утворення відходів, представлено у таблиці 1.8.

З 2020 року найбільш крупні підприємства, що здійснюють свою діяльність в межах Гребінківської МТГ, мають юридичну реєстрацію за межами Гребінківської громади, до них відносяться:

- відокремлені підрозділи АТ "Укрзалізниця": "Гребінківська дистанція колії" та "Локомотивне депо Гребінка", Гребінківська дистанція сигналізації та зв'язку Регіональне управління "Південна залізниця";
- Філія АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України" "Гребінківський елеватор";
- Філія "Мар'янівська" ТОВ сільськогосподарського підприємства "Нібулон";
- Гребінківська філія Акціонерного товариства "Полтаваобленерго".

Таблиця 1.8 - Перелік суб'єктів господарювання, які здійснюють свою діяльність в межах Гребінківської МТГ й звітуються за управління відходами

№ з/п	Назва	Адреса*
1	КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГРЕБІНКІВСЬКА ЦЕНТРАЛЬНА РАЙОННА ЛІКАРНЯ ГРЕБІНКІВСЬКОЇ РАЙОННОЇ РАДИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ"	37400, Україна, Лубенський р-н, Полтавська обл., місто Гребінка, вулиця Гребінки Євгена, будинок 28
2	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ КОМБІНАТ КОМУНАЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ"	37400, Україна, Лубенський р-н, Полтавська обл., місто Гребінка, вулиця Гребінки Євгена, будинок 100
3	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "УКРАЇНА"	37432, Україна, Лубенський р-н, Полтавська обл., село Слободо- Петрівка, провулок Садовий, будинок 18а
4	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "КАМІЛА"	37461, Україна, Лубенський р-н, Полтавська обл., село Рудка, вулиця Миру, будинок 72а
5	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО "ТАТІАНА"	37440, Україна, Лубенський р-н, Полтавська обл., село Осавульщина, вулиця Франка, будинок 90а
6	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГЯДТ АГРО"	37400, Полтавська область, Лубенський район, село Тополеве

* Примітка: інформація щодо юридичної адреси підприємств взято з сайту:
<https://opendatabot.ua/>

Транспортна інфраструктура громади має високу щільність шляхів сполучення.

Залізнична станція «Гребінка» відноситься до найбільш структуроутворюючих залізничних вузлів в Полтавській області.

Територією Гребінківської громади проходять автомобільні дороги загального користування державного значення (зокрема, Т-17-08), а також густа мережа доріг місцевого значення категорій О (обласні) та С (сільські) (табл. 1.9) [7, 8].

Таблиця 1.9 - Основні місцеві дороги Гребінківської МТГ

№ дороги	Найменування	Протяжність (км)
O1704048	Гребінка – Тополеве	4.0
O1704049	Гребінка – Рудка – Тимки – Загребелля	17.5
O1704050	Гребінка – Овсюки	12.7
O1704051	Гребінка – Кулажинці – Смотрики – /М-03/	16.8
O1704052	Олексіївка – Наталівка – Мар’янівка	11.5
O1704053	Сліпорід – Іванівка – /O1704051/	12.4
O1704055	Степанівка – Сербенівка	2.7
O1704056	Майорщина – Тарасівка	6
O1704057	Гребінка – Оржиця	11.7
O1704058	Овсюки – Рудка	2.4
O1704059	Почаївка – Олександрівка	4.3
O1704060	Загребелля – Григорівка	10
O1704061	Григорівка – Стукалівка	3.6
O1704062	Стукалівка – Овсюки	4.6
O1704063	/O1704380/ – Слободо–Петрівка	3.6
O1704359	Бесідівщина – /М-03/	9
O1704380	Межа обл. – Сербинівка – Гребінка	15.2
O1718268	Велика Круча – Сотницьке	6.2
O1718370	Пирятин – Гребінка	11.54
C170401	Скочак – Бесідівщина	4
C170402	Сотницьке – Почаївка	4.5
C170403	Високе – Сімаки – Павлівщина	6.9
C170404	Світанок – Відрадне	4.5
C170405	/O1704049/ – Рудка	1.9
C170406	Михайлівка – Стукалівка	5
C170407	Григорівка – Писарщина	3.8
C170408	Сербівка – Саївка	5
C170409	Сербівка – Грушківка	2.5
C170410	Польове – Слободо–Петрівка	3.6
C170411	Оржиця – /О 17 04 380/	0.6

Якість дорожнього покриття на більшості комунальних доріг міжселищного сполучення оцінюється як незадовільна або критична (руйнування асфальтобетонного полотна, колійність, відсутність твердого покриття на під'їздах до дрібних сіл). Це створює підвищені технологічні ризики для експлуатації сучасних важковагових сміттєвозів, призводить до прискореного зносу підвіски комунальної техніки, збільшує витрати палива (на 25–30%) та унеможлиблює

дотримання жорстких графіків санітарного очищення населених пунктів у весняно-осінній період.

Розділ II. 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

Параметри управління відходами у Полтавській області є ключовим елементом сталого розвитку регіону та його екологічної безпеки. Узагальнені дані щодо управління відходами на території Полтавської області та Гребінківської МТГ у період 2017-2024 роки наведені у таблиці 2.1.1.

За даними Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>), обсяги утворених відходів від підприємств і організацій різної економічної діяльності та у домогосподарствах Гребінківської МТГ представлені у таблиці 2.1.2 та таблиці 2.1.3.

Основна частина утворених відходів підприємствами та організаціями на території Гребінківської МТГ понад 99% від загального обсягу належить до відходів, що не є небезпечними (колишній - IV клас небезпеки відходів).

У період 2017-2024 роках на території Гребінківської МТГ на оброблення було направлено понад 83–99% від загальної кількості утворених відходів I-IV класів небезпеки, окрім 2017 року (2,6% було передано на оброблення).

Обсяги спалення та видалення відходів за 2017-2024 роки представлені в табл. 2.1.1.

Обсяги утворення відходів I-IV класів небезпеки у період 2017 – 2024 роки наведено у табл. 2.1.2.

Обсяги утворення відходів I-III класів небезпеки в 2022-2024 роках наведено у табл. 2.1.3.

Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у місцях видалення відходів на територіях Полтавської області у цілому та Гребінківського району (зараз – територія Гребінківської ТГ) за період 2017–2020 роки наведено у табл. 2.1.4.

Збирання змішаних твердих побутових відходів від домогосподарств та інфраструктурних об'єктів на території Гребінківської громади здійснюється КП “Гребінківський комбінат комунальних підприємств”, обсяг яких становив у: 2023 році – 2667,60244 тон; 2024 році – 2168,49099 тон; 2025 році – 2431,84149 тон.

Згідно підписаного Договору між 4-ма громадами (Пирятинською, Гребінківською, Чорнухинською, Нововоржицькою) створено єдине комунальне підприємство “Екосервіс-2022”, яке на території Гребінківської ТГ надає послугу із організації відокремленого збирання різних видів вторинної сировини (паперу й картону, скла, полімерів) та їх вивезення. КП “Екосервіс-2022” на території Гребінківської міської територіальної громади було зібрано:

- за 2024 рік: відходів паперу – 40 тон, відходів полімерів – 14 тон, склобою – 22 тони;
- за 2025 рік: відходів паперу – 19 тон, відходів полімерів – 5,66 тон, склобою – 29,217 тон.

Дані щодо параметрів управління відходами за видами відходів узагальнено й наведено у таблиці 2.1.5 *(що відповідає вимогам додатку 6 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))*.

Зведені дані щодо наявної інфраструктури управління відходами на території Гребінківської громади узагальнено в таблиці 2.1.6 *(що відповідає вимогам додатку 7 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))*.

Враховуючи те, що на території Гребінківської громади об’єкти оброблення відходів відсутні, то відповідно дані щодо обліку відходів на таких об’єктах відсутні (табл. 2.1.7, *що відповідає вимогам додатку 10 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III)*).

Дані щодо управління відходами на території Гребінківської громади за період 2016-2024 роки представлені в таблиці 2.1.8 *(що відповідає вимогам додатку 11 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*.

Прогнозні дані щодо управління відходами на території Гребінківської громади на період 2026-2035 роки представлені в таблиці 2.1.9 *(що відповідає вимогам додатку 12 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*.

Враховуючи відсутність на території Гребінківської громади об’єктів управління відходами, на яких здійснюється оброблення відходів, інформація згідно додатків 13 і 14 *Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III)* в МПУВ не надається.

Таблиця 2.1.1 - Утворення та поводження з відходами на території Гребінківської територіальної громади, Лубенського району та в Полтавській області у цілому в 2017-2024 роках

Область/ район /територіальна громада	Обсяг утворених відходів, тон		Обсяг відновлених (утилізованих) відходів, тон		Обсяг спалених відходів, тон		Обсяг видалених відходів у спеціально відведені місця та об'єкти, тон	
	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки
2017 рік								
Полтавська область	35121830,6	75484,5	2780449,7	19383,4	42432,0	166,3	423950,7	4650,0
Гребінківська ТГ	5241,9	615,7	137,8	0,4	2,2	–	5339,1	4,6
2018 рік								
Полтавська область	19825702,1	100881,6	2771658,9	16096,6	45469,3	415,5	1325920,3	14318,7
Гребінківська ТГ	37604,0	628,4	32885,5	1,4	5,4	5,4	5441,1	4,2
2019 рік								
Полтавська область	97442829,9	79874,3	3064667,3	16096,6	40953,7	443,8	64273092,1	1843,7
Гребінківська ТГ	31621,9	407,0	26432,9	0,6	0,3	0,3	5278,1	3,6
2020 рік								
Полтавська область	98051293,1	28648,2	2055506,5	5348,2	57301,0	383,5	64409057,0	19,5
Гребінківська ТГ	32338,2	2,5	30909,5	-	0,1	0,1	2333,0	1,7
2021 рік								
Гребінківська ТГ	31563,579	3,870	30237,414	4,404	0,11	-	1324,292	0,001

Продовження табл. 2.1.1

Область/ район /територіальна громада	Обсяг утворених відходів, тон		Обсяг утилізованих відходів, тон		Обсяг спалених відходів, тон		Обсяг видалених відходів у спеціально відведені місця та об'єкти, тон	
	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього I-IV класів небезпеки	у т.ч. I-III класів небезпеки
2022 рік								
Полтавська область	40552068,7	22713,6	1356006,1	4631,4	73665,5	1,4	21498684,8	4203,4
Лубенський район	552401,4	334,9	413867,1	6,4	64,4	–	16984,8	1,8
Гребінківська ТГ	23236,0	1,4	23177,0	4,4	–	–	1344,4	1,8
2023 рік								
Полтавська область	22925218,1	38800,1	1204921,8	4779,9	3259,3	0,7	21764446,8	13072,6
Лубенський район	361407,9	364,8	353932,7	1,7	12,9	–	18911,4	0,3
Гребінківська ТГ	26387,7	1,6	25995,2	–	–	–	2658,4	0,3
2024 рік								
Полтавська область	42888075,4	11399,9	711884,3	19,8	2585,9	278,6	42144222,9	6096,9
Лубенський район	233144,0	89,4	226112,1	1,3	11,3	–	52693,5	–
Гребінківська ТГ	23 544,5	8,3	23020,0	–	–	–	2404,5	–

Таблиця 2.1.2 - Утворення відходів I–IV класів небезпеки у період 2017–2024 років

	Обсяги відходів за роками, тон							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Полтавська область	35121830,6	19825702,1	97442829,9	2500253654,6	—**	40552068,7	22925218,1	42888075,4
Гребінківська ТГ	5241,9*	37604,0*	31621,9*	45964,7*	31563,579	23236,0	26387,7	23 544,5

* - дані наведені для колишнього Гребінківського району

Таблиця 2.1.3 - Утворення відходів I–III класів небезпеки у період 2017–2024 років

	Обсяги відходів за роками, тон							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Полтавська область	75484,5	100881,6	79874,3	15512,5	—**	22713,6	38800,1	11399,9
Гребінківська ТГ	615,7*	628,4*	407,0*	111,6*	3,87	1,4	1,6	8,3

* - дані наведені для колишнього Гребінківського району

** - дані у відкритому доступі відсутні

Таблиця 2.1.4 - Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у 2017–2020 роки*

Область/район (громада)	Відходи				У т.ч.			
	I–IV класів небезпеки				I–III класів небезпеки			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
Полтавська область	26641889,4	27851065,3	2435786106,9	2500153654,6	21905,0	44944,9	25341,3	15512,5
Гребінківський**	33176,4	38617,4	43711,9	45964,7	102,1	106,2	109,9	111,6

* - згідно офіційно оприлюдненої інформації Головним управлінням статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>) останні дані, оприлюднені у відкритому доступі щодо накопичення відходів, відповідають 2020 року.

** - дані наведені для колишнього Гребінківського району

Таблиця 2.1.5 - Дані щодо управління відходами на території Гребінківської громади
(відповідно до Додатку 6 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))

№	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	Побутові відходи	тон	177,168	-	-	-	76,0*	101,168
2	Небезпечні відходи	тон	24,127	4,141	-	4,141	4,141	12,742
3	Відходи промисловості	тон	128,328	4,185	-	4,185	4,185	27,499
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи	тон	23 205,1	-	-	-	23 205,1	0,0
5	Відходи упаковки	тон	4,444	-	-	4,444	0,0	4,444
6	Відходи електричного та електронного обладнання	тон	0,073	-	-	0,073	0,073	0,0
7	Відходи батарей і акумуляторів	тон	0,916 (з урахув. залишків)	-	-	0,838	0,430	0,408
8	Медичні відходи	тон	0,743***	-	-	0,743	0,743	0,0
9	Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	тон	-	-	-	-	-	-

Таблиця 2.1.5 - Дані щодо управління відходами на території Гребінківської громади
(відповідно до Додатку 6 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))

№	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	тон	3,58	-	-	-	0,0	3,58
11	Відходи, що біологічно розкладаються ****	тон	-	-	-	-	-	-
	Усього		23 544,479	8,326	-	14,424	23 374,998	149,841

Джерела інформації: статистичні дані Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>);
дані КП «Екосервіс-2022»

Примітка:

* - дані КП «Екосервіс-2022».

** - відходи вивозяться за межі області у зв'язку з відсутністю на території громади об'єктів оброблення відходами

*** - наведено лише обсяг утворених медичних відходів, що не є небезпечними

**** - статистичні дані відсутні

Таблиця 2.1.6 - Об'єкти управління відходами на території Гребінківської громади (відповідно до Додатку 7 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.1 підрозділу 4.1 розділу III))

№	Найменування об'єкту	Кількість	Відповідність РПУВ
1	2	3	4
1	Об'єкти управління побутовими відходами		
1.1	Пункти роздільного збирання побутових відходів		
	Діючі	0	0
	Будуються	0	0
	Закриті	0	0
1.2	Сміттєперевантажувальні станції		
	Діючі	0	0
	Будуються	0	0
	Закриті	0	0
1.3	Сміттєсортувальні станції		
	Діючі	0	0
	Будуються	0	0
	Закриті	0	0
1.4	Об'єкти перероблення відходів		
	Діючі	0	0
	Будуються	0	0
	Закриті	0	0
1.5	Об'єкти біологічного оброблення відходів (компостування)		
	Діючі	0	0
	Будуються	0	0
	Закриті	0	0
1.6	Місця розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)		
	Діючі**	17 / 1	3*
	Будуються	0	0
	Закриті**	4 / 16	16*
2	Об'єкти управління небезпечними відходами		
		0	0
3	Об'єкти управління відходами промисловості		
		0	0
4	Об'єкти управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходами		
		0	0

Джерела інформації:

* - дані наведено згідно «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року», с. 483

** - згідно даних виконкому Гребінківської міської ради: всього – 21 звалище, з них: 4 – закриті, 1 – залишається в експлуатації до 2033р. й приводиться у відповідність законодавству, 16 – поетапно закриваються до 2033р.

Таблиця 2.1.7 - Система обліку відходів на об'єктах оброблення відходів
(відповідно до Додатку 10 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділу 4.2 розділу III))

Найменування об'єкту оброблення відходів	Місце розташування	Вхідний обсяг відходів (приймання відходів на об'єкт)			Вихідний обсяг продуктів оброблення відходів (вивезення продуктів оброблення відходів)		
		Найменування відходів	Спосіб обліку	Одиниці виміру	Найменування продуктів оброблення	Спосіб обліку	Одиниці виміру
1	2	3	4	5	6	7	8
Об'єкти оброблення відходів відсутні							

Таблиця 2.1.8 - Дані щодо управління відходами на території територіальної громади
(відповідно до Додатку 11 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділу 4.2 розділу III))

№	Показники	Рік	Одиниці виміру	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
				4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Утворення відходів	тон		2 075,109	866,213	33 514,39	27 170,494	30 995,722	29 913,75	23 235,959	26 030,629	23 544,479
2	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	тон		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ввезення відходів на територію територіальної громади	тон		-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Вивезення відходів за межі територіальної громади	тон		1 480,745	684,852	1 270,419	554,053	4,847	3,652	11,874	4,076	32,454
5	Відновлення відходів	тон		245,521	169,414	33 190,316	26 443,472	30 911,948	30 237,964	23 186,631	25 996,137	23 210,028
6	Видалення відходів	тон		1 377,286	694,147	994,257	725,8	82,753	35,099	58,533	32,728	117,036

Джерела інформації: статистичні дані Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>)

Таблиця 2.1.9 - Прогноз щодо управління відходами на території територіальної громади
(відповідно до Додатку 12 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділу 4.2 розділу III))

№	Рік Показники	Одиниці виміру	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	2031 рік	2032 рік	2033 рік	2034 рік	2035 рік
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Утворення відходів	тон	21 661,5	20 720,0	19 778,5	18 837,0	17 895,5	16 954,0	16 012,5	15 071,0	14 129,5	13 188,0
2	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	тон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Ввезення відходів на територію територіальної громади	тон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Вивезення відходів за межі територіальної громади	тон	44,8	51,0	57,2	63,4	69,6	75,8	82,0	88,2	94,4	100,6
5	Відновлення відходів	тон	21 710,0	20 960,0	20 210,0	19 460,0	18 710,0	17 960,0	17 210,0	16 460,0	15 710,0	14 960,0
6	Видалення відходів	тон	140,0	151,5	163,0	174,5	186,0	197,5	209,0	220,5	232,0	243,5

Джерела інформації: прогнозування виконано з урахуванням прогнозної динаміки, наведеної в згідно «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року»

2.1.2. Інституційна структура управління відходами

Для створення ефективної інституційної структури управління відходами на місцевому рівні, необхідно чітко визначити функції, ролі та відповідальність її суб'єктів.

Згідно Закону України «Про управління відходами», ст.14: суб'єктами у сфері управління відходами є громадяни України, іноземці та особи без громадянства, суб'єкти господарювання незалежно від форми власності, діяльність яких призводить до утворення відходів, а також суб'єкти господарювання у сфері управління відходами.

Таким чином, на місцевому рівні основними суб'єктами системи управління відходами виступають: утворювачі відходів (населення, організації); суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами; органи державної влади та місцевого самоврядування, що приймають управлінські рішення та виконують функції контролю у сфері управління відходами; інші зацікавлені сторони.

Утворювачами відходів є населення, підприємства, організації, установи, інші суб'єкти господарювання.

Функції утворювачів відходів визначені чинним законодавством, зокрема Законом України «Про управління відходами», ст.16, 17, 31.

Управління відходами здійснюється відповідно до державних норм, стандартів і правил. Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі джерел утворення відходів укладають договори з виконавцем послуг з управління відходами та у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів.

Суб'єктами у сфері управління відходами є громадяни України, іноземці та особи без громадянства, суб'єкти господарювання незалежно від форми власності, діяльність яких призводить до утворення відходів, а також суб'єкти господарювання у сфері управління відходами.

Гребінківська громада не належить до громад з кількістю населення понад 500 тисяч, тому відповідно до ст. 32 Закону України «Про управління відходами» не потребує визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами.

Структура інституційного управління сфери управління відходами базується на повноваженнях органів місцевого самоврядування.

Загальне керівництво, розробку локальних нормативних актів, затвердження Правил благоустрою та Схеми збирання та вивезення відходів (схеми санітарного очищення населених пунктів) здійснює Гребінківська міська рада та її виконавчий комітет. Безпосереднє оперативне управління, укладання договорів із фізичними та юридичними особами, збір платежів та технічне виконання робіт делеговано КП «Гребінківський ККП».

Координацію та державний нагляд у сфері дотримання природоохоронного законодавства на території громади здійснюють Державна екологічна інспекція Центрального округу та Головна ⁴² управління Держпродспоживслужби в Полтавській області.

Роздільний збір побутових відходів, заснований на засадах «розширеної відповідальності виробника» (РВВ), у громаді не реалізований через відсутність законодавчо затверджених процедур та відповідно укладених угод із профільними організаціями.

Гребінківська міська рада має досвід міжмуніципальної співпраці з іншими українськими громадами. Так, в листопаді 2022 року був укладений договір про співробітництво Гребінківської, Пирятинської, Чорнухинської та Новооржицької рад територіальних громад щодо участі в Глобальному проекті «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля», який реалізовувало до 2026 року Німецьке товариство міжнародного співробітництва (GIZ) за дорученням федерального уряду Німеччини. Кошти на реалізацію заходів цього проекту були виділені німецькими партнерами. За підтримки проекту був підписаний «Договір про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства "Екосервіс – 2022"». У рамках міжмуніципального співробітництва створено та зареєстровано спільне комунальне підприємство «Екосервіс-2022», функціонування якого спрямовано на розвиток системи управління відходами в усіх 4-х громадах.

На виконання ст. 26 Закону України «Про управління відходами» щодо інформаційного забезпечення сфери управління відходами, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами для громад Пирятинського підкласеру важливою складовою співробітництва стало підвищення рівня екологічної свідомості населення.

За підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) у період 2022-2025 роки проводилася активна інформаційна діяльність: проводились тематичні інформаційні кампанії, реалізовувалися освітні заходи та залучалася в різних форматах громада до процесів сортування та відновлення відходів, що стало успішною складовою співпраці. Даний досвід продовжує та буде розвивати створене спільне КП "Екосервіс – 2022" (<https://www.facebook.com/ecoservice2022/>).

Таким чином, інституційна структура системи управління відходами Гребінківської громади, що ґрунтується на співробітництві з 3-ма іншими громадами Пирятинського підкласеру, має позитивні результати та орієнтована на подальший розвиток з урахуванням спільного досвіду громад в сфері управління відходами.

2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами

Згідно Закону України «Про управління відходами» статті 55: 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

Таким чином початкові інвестиційні витрати на збирання, оброблення, видалення побутових відходів можуть покриватися з різних джерел:

- державний бюджет (державний фонд охорони навколишнього природного середовища, державний фонд регіонального розвитку, інші кошти державного бюджету);
- обласний бюджет, у т.ч. обласний фонд охорони навколишнього природного середовища;
- місцеві бюджети, у т.ч. місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища;
- кошти суб'єктів господарювання, що надають послугу;
- кошти, залучені за рахунок інвестицій, кредитів та безповоротної допомоги;
- надходження за надані послуги та реалізовану продукцію;
- фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника;
- інші джерела, не заборонені законодавством.

Головними фінансовими інструментами у сфері природоохоронної діяльності, зокрема, у сфері управління відходами, залишаються фонди охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС) у складі бюджетів різних рівнів, основною статтею доходу яких є екологічні податки.

Головними розпорядниками коштів місцевих бюджетів є виконавчі органи об'єднаних територіальних громад та апарати місцевих рад в особі їх керівників.

Головні розпорядники коштів місцевих бюджетів:

- здійснюють внутрішній контроль за повнотою надходжень, взяттям бюджетних зобов'язань розпорядниками бюджетних коштів нижчого рівня та одержувачами бюджетних коштів і використанням ними бюджетних коштів;
- здійснюють управління бюджетними коштами у межах встановлених йому бюджетних повноважень та оцінку ефективності запланованих заходів, забезпечуючи ефективне, результативне і цільове використання бюджетних коштів, організацію та координацію роботи розпорядників бюджетних коштів нижчого рівня та одержувачів бюджетних коштів у бюджетному процесі;
- забезпечують доступність інформації про ефективність використання бюджетних коштів та виконання запланованих заходів відповідно до діючого законодавства та Бюджетного Кодексу України.

Контроль за дотриманням бюджетного законодавства здійснюється Департаментом фінансів Полтавської ОДА, 44 у повноваження якої входить:

- контроль за цільовим та ефективним використанням коштів державного бюджету та місцевих бюджетів;
- контроль за достовірністю визначення потреби в бюджетних коштах при складанні планових бюджетних показників;
- контроль за відповідністю взятих бюджетних зобов'язань розпорядниками бюджетних коштів відповідним бюджетним асигнуванням, паспорту бюджетної програми (у разі застосування програмно-цільового методу у бюджетному процесі).

Дані щодо фінансування заходів з управління відходами в Гребінківській МТГ у період 2021 – 2025 роки наведено у табл. 2.1.10 і табл. 2.1.11 (що відповідають вимогам додатків 8 і 9 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.3 підрозділу 4.1 розділу III)).

Згідно Закону України «Про управління відходами», ст.30: територіальні громади на засадах співробітництва можуть спільно фінансувати будівництво, реконструкцію та/або утримання об'єктів оброблення побутових відходів, реалізовувати спільні проекти, спільно фінансувати (утримувати) підприємства, установи та організації комунальної форми власності, утворювати спільні комунальні підприємства, установи та організації, спільний орган управління. Порядок організації співробітництва територіальних громад визначається Законом України "Про співробітництво територіальних громад".

В рамках реалізації «Договору про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства „Екосервіс – 2022“» на розвиток сфери управління відходів в Гребінківській МТГ було задіяне фінансування з недержавних джерел, а саме:

- від GIZ Глобальний проєкт «Захист довкілля в усьому світі» отримано (на усі 4 громади): у 2023 році – 13412,8 тис.грн.; у 2024 році – 948,9 тис.грн; у 2025 році – 5501,4 тис.грн. Розподіл фінансування за громади наведено у табл. 2.1.8;
- від Всесвітнього експертного фонду для муніципальних партнерств у 2025 році (на усі 4 громади) - 1 638,8 тис.грн.

Таблиця 2.1.10 - Фінансування заходів з управління відходами (відповідно до Додатку 8 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.3 підрозділу 4.1 розділу III))

Джерела фінансування	Одиниці виміру	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік
1	2	3	4	5	6	7
Фінансування усього, у т.ч.	тис. грн.	896,8	1376,0	5900,53	3053,63	3963,43
1. З державного бюджету	тис. грн.	-	-	-	-	-
2. З бюджету Автономної Республіки Крим, області, міст Київ та Севастопіль	тис. грн.	-	-	-	-	-
3. З бюджету територіальної громади*, у т.ч.	тис. грн.	17,8	-	120,0	-	-
з фонду ОНПС територіальної громади	тис. грн.	17,8	-	120,0	-	-

4. З бюджетів інших територіальних громад (у т.ч. за договорами співробітництва територіальних громад)	тис. грн.	-	-	-	-	-
5. Фінансові внески, сплачені виробниками організації розширеної відповідальності виробника для виконання своїх зобов'язань	тис. грн.	-	-	-	-	-
6. За рахунок коштів суб'єктів господарювання	тис. грн.	879,0	1376,0	1842,0	2775,0	2348,0
7. З інших джерел**	тис. грн.	-	-	3938,53	278,63	1615,43

Джерела інформації: згідно даних виконкому Гребінківської міської ради:

* - обсяги надходжень до бюджету громади наведено у табл. 2.1.8

** - фінансування від: GIZ Глобальний проєкт «Захист довкілля в усьому світі»; Всесвітнього експертного фонду для муніципальних партнерств (2025р.), детально у табл. 2.1.9.

Таблиця 2.1.11 - Надходження до бюджету Гребінківської міської територіальної громади
(відповідно до Додатку 9 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.1.3 підрозділу 4.1 розділу III))

Рік	2021	2022	2023	2024	2025
Бюджет територіальної громади	рік	рік	рік	рік	рік
1	2	3	4	5	6
Загальний бюджет (дохідна частина), тис. грн.	224 951,8	221 281,8	251 367,2	292 924,9	313 536,1
Бюджет розвитку (дохідна частина), тис. грн.	0	2 477,2	5 791,5	10 640,3	6 595,7
Фонд охорони навколишнього природного середовища, тис. грн.	107,2	135,2	195,7	204,3	183,1

Джерела інформації: рішення 20 сесії Гребінківської міської ради VIII скликання “Про затвердження звіту про виконання бюджету Гребінківської міської територіальної громади за 2021 рік 16521000000 (код бюджету)” №1673 від 23 лютого 2022 року, рішення 30 сесії Гребінківської міської ради VIII скликання “Про затвердження звіту про виконання бюджету Гребінківської міської територіальної громади за 2022 рік 16521000000 (код бюджету)” №1983 від 22 лютого 2023 року, рішення 40 сесії Гребінківської міської ради VIII скликання “Про затвердження звіту про виконання бюджету Гребінківської міської територіальної громади за 2023 рік 16521000000 (код бюджету)” №2483 від 20 лютого 2024 року, рішення 53 сесії Гребінківської міської ради VIII скликання “Про затвердження звіту про виконання бюджету Гребінківської міської територіальної громади за 2024 рік 16521000000 (код бюджету)” №3070 від 21.02.2025, рішення 66 сесії Гребінківської міської ради VIII скликання “Про затвердження звіту про виконання бюджету Гребінківської міської територіальної громади за 2025 рік 16521000000 (код бюджету)” №3544 від 25.02.2026.

Таблиця 2.1.12 - Розподіл фінансування від GIZ Глобальний проєкт «Захист довкілля в усьому світі» за громадами Пирятинського підкластеру

Назва ТГ	2023 рік		2024 рік		2025 рік	
	тис.грн.	% від обсягу заг. фінанс-я	тис.грн.	% від обсягу заг. фінанс-я	тис.грн.	% від обсягу заг. фінанс-я
Пирятинська ТГ	5858,04	43,675	414,43	43,675	2402,74	43,675
Гребінківська ТГ	3938,53	29,364	278,63	29,364	1615,43	29,364
Чорнухинська ТГ	1844,13	13,749	130,46	13,749	756,39	13,749
Новооржицька ТГ	1772,10	13,212	125,37	13,212	726,84	13,212
Обсяг загального річного фінансування, тис. грн.	13412,8	100	948,9	100	5501,4	100

Тарифи на управління відходами

Тарифи на управління відходами в Гребінківській МТГ Полтавської області є важливим питанням, що безпосередньо впливає на якість надання послуг у сфері управління відходами та забезпечення екологічної безпеки громади. В Гребінківській МТГ функціонують два комунальних підприємства КП «Гребінківський ККП» та «Екосервіс-2022», що спеціалізуються на управлінні відходами, кожне з яких формує власну тарифну політику, враховуючи економічні та екологічні аспекти. Ці підприємства працюють в умовах постійного зростання витрат на обслуговування та оновлення інфраструктури, що також впливає на рівень тарифів.

Згідно Постанови КМУ від 26 вересня 2023 р. № 1031 «Про затвердження Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів» тариф на послугу з управління побутовими відходами є середньозваженим тарифом, що формується на основі тарифів на операції, а саме, тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів.

У разі запровадження розширеної відповідальності виробника щодо певного виду продукції та відходів, що утворюються внаслідок її споживання, та укладення відповідних договорів між органами місцевого самоврядування і організаціями розширеної відповідальності виробника витрати на управління такими відходами не включаються до тарифу на послугу, якщо такі відходи збираються роздільно організаціями розширеної відповідальності виробника для підготовки до повторного використання, рециклінгу або іншого відновлення.

Операційні та експлуатаційні витрати, а також заміна амортизованого обладнання покриваються тарифами на послугу

управління відходами та доходами від реалізації вторсировини та інших продуктів від оброблення відходів.

Зелені відходи з громадських парків і зон повинні збираються окремо, а їх вартість не включається у тариф для населення.

Розмір тарифу для населення в Гребінківській МТГ у 2025 році представлено в табл. 2.1.13.

Доступність тарифів на послуги поводження з відходами є критичним показником для відшкодування витрат та доцільності технологій поводження з відходами. Поріг доступності визначається як 1-1,5% від наявного доходу в країнах з середнім рівнем доходу, або як 1-1,5% витрат домогосподарств, а поріг зростає з номінальним зростанням доходів / витрат.¹

Таблиця 2.1.13 - Структура тарифу на послугу з управління побутовими відходами по КП «Гребінківський комбінат комунальних підприємств»

№ з/п	Найменування показників	Розмір тарифу
Затверджені рішенням виконавчого комітету Гребінківської міської ради від 10.06.2020		
1	Тариф на послугу з управління побутовими відходами (збирання, перевезення та видалення побутових відходів) з ПДВ	127.84
Затверджені рішенням виконавчого комітету Гребінківської міської ради від 24.01.2025		
2.	Тариф на послугу з управління побутовими відходами (збирання, перевезення та видалення побутових відходів) грн/м ³ з ПДВ	148.88
	в тому числі:	
2.1	тариф на операції збирання, перевезення побутових відходів грн/м ³ (з ПДВ)	94.33
2.2	Тариф на операцію видалення побутових відходів грн/м ³ (з ПДВ)	54.55

Згідно статистичних даних (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>) розмір домогосподарств і витрати на рівні Полтавської області узагальнено представлені в таблиці 2.1.14. Доступний тариф на послуги з управління відходами, що відповідає рівню витрат, також включає²:

Таблиця 2.1.14 - Соціально-економічні дані та доступність тарифу

Показник	Одиниці	2010	2015	2020	2025
Розмір домогосподарства	-	2.41	2.37	2.35	2.27
Щомісячні витрати домогосподарств	грн	2,759	4,650	8,244	5,936
Щомісячні витрати на душу населення	грн	1,145	1,962	3,508	3,777
Поріг доступності тарифу на особу, як 1% від витрат	грн	137	235	421	⁴⁸ 378

- Доступність відноситься тільки до тарифів, які сплачують домогосподарства, а не юридичні особи.

Поріг доступності поступово зростає з номінальним зростанням доходів, за останні 15 років він мав коливальну динаміку, але загалом він збільшується й у 2025 році поріг доступності тарифу збільшився в 2,76 рази порівняно із 2010 роком.

Фінансово-економічне забезпечення управління відходами у Полтавській області й, зокрема у Гребінківській громаді, є важливим аспектом для досягнення стійкого розвитку та охорони навколишнього середовища. Однією з ключових проблем є недостатнє фінансування з боку держави та обмежені фінансові ресурси місцевих органів влади, що відповідно обмежує можливості для впровадження сучасних технологій відновлення відходів. Розвиток інфраструктури для управління відходами також потребує значних капіталовкладень. Це включає створення сучасних сміттєпереробних підприємств, впровадження системи роздільного збору відходів та забезпечення ефективної логістики.

Для успішного вирішення цих питань й розвитку сфери управління відходами 4 громад (Гребінківської, Пирятинської, Чорнухинської, Новооржицької) в рамках реалізації «Договору про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства „Екосервіс – 2022“» були залучені інвестиції міжнародних партнерів: проекту GIZ Глобальний проєкт «Захист довкілля в усьому світі» та Всесвітнього експертного фонду для муніципальних партнерств.

Таким чином, співпраця Гребінківської громади з іншими 3-ма громадами Пирятинського підкласу в рамках «Договору про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства „Екосервіс – 2022“» є сильною стороною системи управління відходами кожної з громад, а відповідне подальше співфінансування створеного КП „Екосервіс – 2022“ дасть можливість поступово розвивати сферу управління відходами та вже зараз є найкращою управлінською практикою на рівні органів місцевого самоврядування на Полтавщині.

2.2. Опис поточного стану за видами відходів

2.2.1. Побутові відходи

Джерела утворення та обсяги відходів

Одними з найгостріших екологічних проблем залишаються питання, що пов'язані з побутовими відходами: їх утворення, накопичення, відсутність належного рівня переробки, переважне видалення відходів, зокрема на несанкціоновані сміттєзвалища.

Побутові відходи утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) і не використовуються за місцем їх накопичення.

До джерел утворення побутових відходів належать об'єкти, на яких утворюються побутові відходи (житловий будинок, підприємство, установа, організація, земельна ділянка). Кількісні та якісні характеристики побутових відходів не є постійними та залежать від джерел їх утворення. У загальному вигляді до складу твердих побутових відходів входять: харчові відходи (овочі, фрукти, відходи садівництва тощо); папір та картон; полімери (пластик, пластмаси); скло; чорні та кольорові метали; текстиль; дерево; небезпечні відходи (батареї, сухі та електролітичні акумулятори, тара від розчинників, фарб, різні лампочки; електронні відходи; медичні відходи тощо); кістки, шкіра, гума; засоби гігієни; залишок твердих побутових відходів після вилучення компонентів (дрібне будівельне сміття, каміння, вуличний змет тощо).

В населених пунктах Гребінківської територіальної громади утворюються такі види побутових відходів: тверді, великогабаритні, ремонтні та рідкі, окремі компоненти, що є у складі твердих побутових відходів, включаючи небезпечні відходи (побутові електроприлади, електролампочки, засоби гігієни тощо).

Утворювачами відходів є населення, яке проживає в багатоквартирних будинках та в одноквартирних (приватних) будинках, бюджетні заклади, організації та підприємства, підприємства небюджетної форми фінансування.

Побутові відходи є найбільшим за обсягом та найскладнішим за структурою потоком відходів, що генеруються на території громади.

Офіційно визначеним оператором та виконавцем послуг із збирання, вивезення та захоронення змішаних побутових відходів на території Гребінківської МТГ є Комунальне підприємство «Гребінківський комбінат комунальних підприємств» (далі — КП «Гребінківський ККП»).

Поточний рівень фактичного охоплення населення централізованою послугою із збирання й вивезення змішаних побутових відходів вкрай нерівномірним і становить в середньому близько 50% по громаді. У м. Гребінка рівень охоплення договорами

досягає 90%, тоді як у сільській місцевості (у 41 селі 14 старостинських округів) цей показник становить менше 20%. Населення незабезпечених сіл змушене видаляти відходи самостійно, що призводить до утворення несанкціонованих (стихійних) звалищ.

За даними КП «Гребінківський ККП» у період 2023-2025 роки фактично було зібрано змішаних твердих побутових відходів у кількості:

- у 2023 році – 2667,60244 тон;
- у 2024 році – 2168,49099 тон;
- у 2025 році – 2431,84149 тон.

У рамках співробітництва територіальних громад у сфері розвитку системи управління відходами та у результаті створення спільного комунального підприємства „Екосервіс–2022“ на території Гребінківської МТГ було започатковано роздільне збирання ресурсоцінних фракцій твердих побутових відходів.

За даними КП “Екосервіс-2022” на території Гребінківської міської територіальної громади було зібрано:

- за 2024 рік: відходів паперу – 40 тон, відходів полімерів – 14тон, склобою – 22 тони;
- за 2025 рік: відходів паперу – 19 тон, відходів полімерів – 5,66 тон, склобою – 29,217 тон.

Однак враховуючи відсутність повного охоплення території громади послугою із збирання змішаних ТПВ, для здійснення подальшого планування розвитку системи управління побутовими відходами необхідно оперувати розрахунковими даними щодо обсягів утворення побутових відходів та на їх основі здійснення прогнозування динаміки зміни обсягів ТПВ до 2033 року.

Діюча на 2026 рік питома норма утворення відходів на одного мешканця громади становить 3,21 - 3,5 м³/рік, а враховуючи співвідношення людей, що проживають в багатоквартирних та одноквартирних будинках, середня норма утворення відходів – 3,4 м³/рік на одного мешканця або 0,640 тон/рік (при середній щільності побутових відходів у житловому секторі 188,3 кг/м³).

Розрахункові обсяги утворення є основою для визначення необхідної кількості місць збору ТПВ (контейнерів та контейнерних майданчиків), потреби в сміттєвозах для їх транспортування, потужності об’єктів оброблення побутових відходів, розрахунку тарифів на їх вивезення й захоронення (табл. 2.2.1.1).

Інформація щодо охоплення утворювачів побутових відходів послугами з управління побутовими відходами на території Гребінківської ТГ представлена в табл. 2.2.1.2 , що відповідає вимогам додатку 17 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.2.1 підрозділу 4.2 розділу III).

Таблиця 2.2.1.1 - Прогнозовані обсяги утворення побутових відходів

№ п/ п	Чисельність постійного населення громади, осіб (на травень 2026р.)	Обсяг відходів*, $\frac{\text{м}^3}{\text{рік}}$ тон/рік		
		2026 рік	2030 рік	2033 рік
Загальні обсяги змішаних твердих побутових відходів				
1	19711	$\frac{67017,4}{12615,0}$	$\frac{65552,0}{12343,4}$	$\frac{64477,6}{12141,1}$
Обсяг великогабаритних та ремонтних відходів				
2	19711	$\frac{3587,4}{1363,2}$	$\frac{3509,0}{1333,4}$	$\frac{64477,6}{12141,1}$

* - обсяги відходів розраховані на основі діючих норм утворення побутових відходів, затверджених рішенням виконкому Гребінківської міської ради від 20.07.2023 №115 та з урахуванням прогнозованих даних чисельності населення, представлених в п. 2.1

Таблиця 2.2.1.2 - Охоплення утворювачів побутових відходів послугами з управління побутовими відходами
(відповідно до Додатку 17 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (п. 4.2.1 підрозділу 4.2 розділу III))

Населені пункти	Охоплення договорами на послуги із збирання та перевезення побутових відходів		Тариф на послуги з управління побутовими відходами	
	Кількість постійного населення, осіб	Кількість організацій, установ та інших суб'єктів господарювання, одиниць	грн./тонну / грн./ м^3	грн. на людину на місяць
1	2	3	4	5
Гребінківська МТГ	19711 (станом на 27.05.2026)	60	148,88 грн/ м^3 з ПДВ або 124,07 грн/ м^3 без ПДВ	43,42

Джерела інформації:

Рішення Гребінківської міської ради Полтавської області «Про встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, що надаються КП «Гребінківський комбінат комунальних підприємств» №6 від 24.01.2025 року.

Розрахункові обсяги утворення твердих побутових відходів (ТПВ) в розрізі старостинських округів громад наведені в таблиці 2.2.1.3.

Таблиця 2.2.1.3 - Річні обсяги утворення твердих побутових відходів (ТПВ) в розрізі старостинських округів, тон

Старостинський округ / населений пункт	Кількість населення (з урахуванням ВПО), осіб			Обсяги утворення ТПВ за роками, тон/рік		
	2026 рік	2030 рік	2033рік	2026 рік	2030рік	2033рік
Олександрівський округ	556	545	534	355,96	348,91	341,87
с. Олександрівка	249	244	239	159,41	156,21	153,01
с. Високе	61	60	59	39,05	38,41	37,77
с. Осавульщина	25	25	24	16	16	15,36
с. Павлівщина	121	119	116	77,47	76,18	74,26
с. Сімаки	100	98	96	64,02	62,74	61,46
Тополівський округ	951	932	913	608,85	596,68	584,52
с. Тополеве	496	486	476	317,54	311,14	304,74
с. Відрадне	129	126	124	82,58	80,66	79,38
с. Світанок	326	319	313	208,71	204,23	200,38
Березівський округ	819	803	786	24,34	514,09	503,21
с. Корніївка	505	495	485	323,31	316,9	310,5
с. Березівка	314	308	301	201,02	197,18	192,7
Короваївський округ	815	799	782	521,77	511,53	500,65
с. Короваї	646	633	620	413,58	405,25	396,93
с. Лутайка	169	166	162	108,19	106,27	103,71
Слободо-Петрівський округ	1362	1335	1308	871,97	854,69	837,40
с. Польове	93	91	89	59,54	58,26	56,97

с. Слободо-Петрівка	669	656	642	428,3	419,98	411,02
с. Оржиця	291	285	279	186,3	182,46	178,62
с. Загребелля	270	265	259	172,85	169,65	165,81
с. Гулаківка	39	38	37	24,96	24,32	23,68
Овсюківський округ	789	773	757	505,13	494,89	484,64
с. Овсюки	641	628	615	410,38	402,05	393,73
с. Покровщина	148	145	142	94,75	92,83	90,91
Рудківський округ	604	592	580	386,69	379,01	371,32
с. Рудка	577	565	554	369,4	361,72	354,68
с. Горби	27	26	26	17,28	16,64	16,64
Стукалівсько-Григорівський округ	552	541	530	353,4	346,35	339,31
с. Стукалівка	232	227	223	148,53	145,32	142,76
с. Михайлівка	35	34	34	22,4	21,76	21,76
с. Григорівка	211	207	203	135,08	132,52	129,96
с. Писарщина	74	73	71	47,37	46,73	45,45
Почаївський округ	906	888	870	580,03	568,51	556,99
с. Почаївка	692	678	664	443,03	434,06	425,1
с. Бесідівщина	113	111	108	72,34	71,06	69,14
с. Сотницьке	70	69	67	44,81	44,17	42,89
с. Скочак	17	17	16	10,88	10,88	10,24
с. Новоселівка	14	14	13	8,96	8,96	8,32
Тарасівський округ	734	719	705	469,92	460,31	451,35

с. Тарасівка	734	719	705	469,92	460,31	451,35
Мар'янівський округ	525	515	504	336,11	329,71	322,67
с. Мар'янівка	413	405	396	264,41	259,28	253,52
с. Новодар	112	110	108	71,7	70,42	69,14
Майорщинський округ	1103	1081	1059	706,16	692,07	677,99
с. Майорщина	668	655	641	427,66	419,34	410,38
с. Сліпорід-Іванівка	435	426	418	278,49	272,73	267,61
Кулажинсько-Наталівський округ	848	831	814	542,9	532,02	521,13
с. Кулажинці	367	360	352	234,96	230,47	225,35
с. Калинівка	293	287	281	187,58	183,74	179,9
с. Наталівка	188	184	180	120,36	117,8	115,23
Сербинівський округ	601	589	577	384,77	377,08	369,4
с. Сербинівка	416	408	399	266,33	261,2	255,44
с. Грушківка	133	130	128	85,14	83,22	81,94
с. Саївка	52	51	50	33,29	32,65	32,01
м. Гребінка	11193	10969	10745	7165,98	7022,57	6879,16
Всього по громаді	22358	32855	26149	12065,52	11824,76	11582,13

Отримані результати утворення ТПВ в розрізі старостинських округів й сільських населених пунктів, свідчать про дуже малі обсяги їх утворення, тобто в жодному із старостинських округів не утворюється 1 тона відходів на день, а в селах їх величина не сягає навіть 500 кг. Тому організація щоденного вивезення відходів із сіл не потрібна, відповідно є нагальним питання доцільності використання контейнерного методу збирання змішаних побутових відходів в деяких старостатах.

Склад побутових відходів. Дані щодо морфологічного складу побутових відходів необхідні для контролю над потоками відходів, що можуть направлятися на оброблення, спалювання чи видаляються.

На основі даних, представлених в «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» щодо морфології побутових відходів, орієнтовний компонентний склад побутових відходів, що потенційно утворюються в Гребінківській МТГ представлено у таблиці 2.2.1.4.

Орієнтовний компонентний склад побутових відходів для Гребінківської МТГ, визначений з урахуванням вимог діючого Наказу Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 3 трав. 2024 р. № 409 «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу побутових відходів», представлено у таблиці 2.2.1.5. В основу розрахунків покладено результати «Досліджень складу твердих побутових відходів та їх ресурсного потенціалу» для умов Полтавської області, що були виконані в рамках спільного українсько-австрійського науково-дослідного проекту у 2023-2024 роках.

Таблиця 2.2.1.4 - Базові обсяги утворення ТПВ та їх компонентний склад

(відповідно до «Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів», затверджених Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.02.2010 № 39)

Населення громади* * (2026), осіб	Потенційний обсяг утворення ПВ та їх компонентів, тон/рік										
	Загальний обсяг змішаних ПВ, т/рік*	Органічні відходи Біовідходи	Папір, картон	Пластик	Скло	Метали	Текстиль	Деревина	Небезпечні відходи	Кістки, шкіра, гума	Мінеральні та інші
	100%	23%	6,4%	11,5%	19,3%	1,9%	3,8%	1,4%	7,0%	3,6%	22,1%
19711	12615,0	2901,45	807,36	1450,725	2434,695	239,685	479,37	176,61	883,05	454,14	2787,915

* - розраховано з урахуванням даних РПУВ (Табл. 2.15 «Потенційний обсяг утворення ПВ та їх компонентів у територіальних громадах Полтавської області»)

Таблиця 2.2.1.5 - Потенційний обсяг утворення побутових відходів та їх компонентів (відповідно до «Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу побутових відходів, затверджених Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 3 трав. 2024 р. № 409)

Населення громади (рік), осіб*	Потенційний обсяг утворення ПВ та їх компонентів*, тон/рік															
	Загальний обсяг зм'яганих ПВ, тон/рік**	Біовідходи	Папір, картон	Пластик (пластмаси та інші полімери)	Скло	Метали	Текстиль	Деревина	Небезпечні і відходи	Комбінована упаковка	Відходи електричного та електронного обладнання	Відходи батарей та акумуляторів	Великогабаритні	Ремонтні побутові відходи	Залишок побутових відходів (кістки, шкіра, гума, каміння,	
		100%	45,5%	4,4%	8,82%	5,03%	2,125%	5,615%	0,09%	5,06%	1,08%	0,055%	0,01%	-	6,775%	15,44%
19711 (2026)	12615,0	5739,83	555,06	1112,64	634,53	268,07	708,33	11,35	638,32	136,24	6,94	1,26	-	854,67	1947,7	
19280 (2030)	12343,4	5616,25	543,11	1088,69	620,87	262,3	693,08	11,11	624,58	133,31	6,79	1,23	-	836,27	1905,8	
18964 (2033)	12141,1	5524,20	534,21	1070,85	610,7	258	681,72	10,93	614,34	131,12	6,68	1,21	-	822,56	1874,5	

* - прогнозована чисельність населення (п. 1.1, табл. 1.2)

** - обсяги відходів розраховані на основі діючих норм утворення побутових відходів, затверджених рішенням виконкому Гребінківської міської ради від 20.07.2023 №115

Небезпечні відходи у складі побутових

Згідно наказу Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 3 трав. 2024 р. № 409 до небезпечних відходів відносяться: тара від розчинників, фарб, ртутні лампи, прострочені ліки, отрута, хімікати, гербіциди та пестициди, засоби гігієни, памперси, тощо.

Розрахунок потенційних обсягів небезпечних відходів у складі побутових приведено у таблиці 2.2.1.4. Загальний потенційний обсяг утворення небезпечних відходів у складі побутових на території Гребінківської МТГ становить:

- 638,32 тон у 2026 році;
- 624,58 тон у 2030 році;
- 614,34 тон у 2033 році.

Відокремлене системне збирання та облік небезпечних відходів у Гребінківській громаді не здійснюється. Однак в громаді діє послуга обласного «ЕКОБУСА», наразі у 2024-2025 роках за технічних причин дана послуга була відсутня.

Великогабаритні відходи

Згідно Закону України «Про управління відходами», великогабаритні відходи – це побутові відходи, що за розміром не можуть бути поміщені у

контейнери об'ємом до 1,1 кубічного метра.

Відокремлене збирання та облік великогабаритних відходів у Гребінківській громаді не здійснюється. Тому для громади нагальним питанням є організація системи збирання великогабаритних відходів.

Для проектування інфраструктури управління великогабаритними відходами необхідно мати дані щодо проектного обсягу утворення даного виду відходів з урахуванням прогнозу їх утворення до 2033 року.

Відповідно в рамках даного МПУВ були прийняті дані розрахунку обсягів великогабаритних відходів, що потенційно утворюються на територіях громад Полтавської області, наведені в РПУВ у Полтавській області до 2033 року (табл. 2.18):

- у 2024 році (базовому) – 605,6215 тон;
- у 2028 році – 618,92 тон;
- у 2033 році – 629,69 тон.

Ремонтні відходи

Згідно Закону України «Про управління відходами», ремонтні відходи – це залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, що утворилися під час переобладнання, перепланування або поточного ремонту у житловому будинку, окремій квартирі або будинку громадського призначення.

Розрахунок потенційних обсягів ремонтних відходів у складі побутових приведено у таблиці 2.2.1.4. Загальний потенційний обсяг утворення ремонтних відходів у складі побутових на території Гребінківської МТГ становить:

- 854,67 тон у 2026 році;
- 836,27 тон у 2030 році;
- 822,56 тон у 2033 році.

Відповідно до проектних досліджень РПУВ, на основі усередненого морфологічного складу побутових відходів встановлено, що у населених пунктах міського типу області обсяг ремонтних відходів орієнтовно складає 10% від загальної кількості утворення побутових відходів.

Біовідходи

Фактичні обсяги зібраних в Гребінківській громаді органічних компонентів, що містяться в побутових відходах й здатні до біологічного розкладання, відображено у таблиці 2.2.1.3.

Відокремлене збирання та облік органічних відходів у Гребінківській громаді не здійснюється. Лише в м. Гребінка налагоджено відокремлене збирання «зелених» відходів (обрізки дерев, кущів, листя), однак їх облік окремо не ведеться.

Розрахунок потенційних обсягів біовідходів у складі побутових приведено у таблиці 2.2.1.4. Загальний потенційний обсяг утворення біовідходів у складі побутових на території Гребінківської МТГ становить (табл. 2.18)

2.2.1.4):

- 5739,83 тон у 2026 році;
- 5616,25 тон у 2030 році;
- 5524,20 тон у 2033 році.

Система управління побутовими відходами

Система управління побутовими відходами включає:

- об'єкти інфраструктури збирання побутових відходів;
- об'єкти інфраструктури оброблення побутових відходів.

Національною стратегією управління відходами до 2030 року та Національним планом управління відходами до 2033 року, передбачено створення мережі спеціалізованих комунальних пунктів збирання відходів, що забезпечують приймання таких видів відходів:

- небезпечних відходів у складі побутових;
- великогабаритних відходів (меблів, великих речей домашнього вжитку тощо);
- вторинної сировини;
- відходів електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів;
- садових та паркових відходів біологічного походження (трави, листя, гілок тощо);
- ремонтні відходи.

Однак в Гребінківській МТГ відсутні об'єкти інфраструктури збирання та оброблення побутових відходів.

Основними можливими напрямками поводження з побутовими відходами є наступні:

- спалено відходів з метою отримання енергії;
- спалено відходів з метою термічного оброблення;
- відновлено відходів;
- видалено, зокрема: поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо) або скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах).

В Гребінківській МТГ єдиним напрямом залишається видалення відходів шляхом їх поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо) (D1), тобто усі утворені побутові відходи направляють на видалення на звалища ТПВ громади (табл. 2.2.1.5).

Переважаючим видом відходів, що видаляються на звалища, є відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. тверді побутові – понад 90% від загального обсягу зібраних відходів.

Роздільно-зібрані відходи (картон, папір, пластик, скло) вивозяться КП “Екосервіс-2022” за межі Гребінківської територіальної громади до м. Пирятин.

Таблиця 2.2.1.6 - Параметри управління побутовими відходами на території Гребінківської територіальної громади в 2020-2024 роках*

Зібрано відходів – усього	У тому числі				Імпортовано відходів	Спалено відходів з метою		Відновлено відходів	Видалено відходів	Передано відходів іншим суб'єктам господарювання – усього
	від утворювачів в відходів	від перевізників в відходів	від домогосподарств	від суб'єктів у сфері послуг		виробництва енергії або матеріальних продуктів	термічного оброблення			
2020 рік										
2252,598	266,606	0,000	1342,500	643,492	0,000	0,000	0,000	0,000	2252,598	
2021 рік										
1291,385	140,121	0,000	520,629	630,635	0,000	0,000	0,000	0,000	1291,385	
2022 рік										
1288,133	210,083	1078,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		1288,133	
2023 рік										
2628,820	1057,006	956,374	357,040	258,400	0,000	0,000	0,000	0,000	2628,820	
2024 рік										
2314,962	872,261	858,521	272,000	312,180	0,000	0,000	0,000	0,000	2314,962	

* - за даними Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>)

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Інфраструктура перероблення побутових відходів на території Гребінківської громади відсутня, тому переважаючим напрямом поводження з даними відходами залишається їх видалення на звалища ТПВ та на стихійні сміттєзвалища, більшість з яких не відповідають вимогам екологічної безпеки.

Відповідно основними інфраструктурними об'єктами є звалища ТПВ.

В рамках тематичного проекту «Розробка Дорожньої карти та Методології ліквідації сміттєзвалищ у Піратинському підкласі Полтавської області», що був реалізований як складова "Глобального проекту "Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля" у 2022-2023 роках, усі розташовані на території Гребінківської МТГ місця видалення, тобто 19 звалищ побутових відходів (табл. 2.2.1.7).

Проведений аналіз стану діючої системи збирання ТПВ у Гребінківській громаді дав можливість визначити загальний перелік з 17 сміттєзвалищ та міського звалища побутових й промислових відходів, розташованих на території громади (табл. 2.2.1.7), з них:

- 1 міське звалище побутових й промислових відходів, що розташовується на землях Березівського старостинського округу с. Бесідівщина;
- 2 сміттєзвалища, що знаходяться в експлуатації й розташовані за межами сіл Коровай та Майорщина;
- 16 сміттєзвалищ побутових відходів, які є закритими.

Таблиця 2.2.1.7 - Загальний перелік сміттєзвалищ, що розташовані на території Гребінківської ТГ

№з/п	Місце розташування	Площа, га	Статус (діюче/закрите)
1	м. Гребінка	6,3564	діюче
2	с. Коровай	3,0	діюче
3	с. Майорщина	1,75	діюче
4	за межами с. Березівка	4,0	закрите
5	с. Писарщина /с. Грушківка	0,31	закрите
6	с. Стукалівка	1,0	закрите
7	с. Михайлівка	0,55	закрите
8	с. Кулажинці	1,15	закрите
9	с. Сліпорід-Іванівка	0,8	закрите
10	с.Наталівка/ с.Олексіївка	1,15	закрите
11	с. Мар'янівка	1,7	закрите
12	с. Овсюки	2,9	закрите
13	с. Рудка	1,35	закрите
14	с. Сербинівка	2,4	закрите
15	с. Слободо-Петрівка	2,1	закрите
16	с. Почаївка	2,6	закрите
17	с. Сотницьке / с. Тарасівка	0,45	закрите
18	с. Олександрівка	2,2	закрите
19	с. Павлівщина	1,3	закрите

Міське діюче звалище побутових та промислових відходів м.Гребінки зареєстровано, перебуває на балансі та обслуговується КП «Гребінківський ККП». Звалище розташоване на земельній ділянці площею 6,3564 га на землях Березівського старостинського округу с. Бесідівщина, має під'їзні шляхи з твердим покриттям, часткове обвалування та дезінфекційну яму. Технічна документація з землеустрою на користування сміттєзвалищем зроблена. Поновлений паспорт на це звалище №124 зареєстрований 19.08.2019 року.

Основні показники міського звалища побутових та промислових відходів м.Гребінки представлено в табл. 2.2.1.8 та 2.2.1.9 *(що відповідають вимогам додатків 15 і 16 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 4.2 розділу III))*.

Єдиним надавачем послуг із збирання й вивезення змішаних побутових відходів в Гребінківській МТГ є КП «Гребінківський ККП».

Техніко-технологічний потенціал КП «Гребінківський ККП» є застарілим та обмеженим. Склад спеціалізованого автопарку підприємства включає:

1. Сміттевоз із боковим завантаженням на шасі ГАЗ-53 (об'єм кузова 7 м³, коефіцієнт ущільнення до 2) — 2 одиниці, знос становить понад 85%, техніка морально та фізично амортизована;
2. Сміттевоз із заднім завантаженням на шасі МАЗ (об'єм кузова 15 м³, коефіцієнт ущільнення до 4) — 1 одиниця, знаходиться у задовільному стані, обслуговує переважно багатоповерховий сектор міста;
3. Колісний трактор МТЗ-382, обладнаний тракторним причепом (використовується для безконтейнерного збору у приватному секторі та збирання великогабаритних відходів);
4. Гусеничний трактор ДТ-75 — 1 одиниця (дислокується безпосередньо на полігоні ТПВ для планування, розрівнювання та пошарового ізолювання відходів ґрунтом).

Контейнерний парк та облаштовані майданчики для збору змішаних побутових відходів в громаді відсутні. Змішані побутові відходи в м. Гребінка збираються за безконтейнерною системою згідно встановлених графіків і маршрутів (відповідно до схеми санітарного очищення м. Гребінка), а саме: приватний сектор – 2 рази на місяць; багатоквартирні будинки – 3 рази на тиждень. В нечисленних охоплених послугою селах застосовується безконтейнерна система: мешканці у визначені дні виставляють пакети зі сміттям біля дворів вздовж маршруту руху сміттєвоза.

Таблиця 2.2.1.8 – Характеристики місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
(відповідно до Додатку 15 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділу 4.2 розділу III))

Найменування об'єкту	Власник об'єкту	Місце розташування	Площа місця розміщення відходів, га	Право власності на землю *	Цільове призначення земельної ділянки	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
звалище побутових та промислових відходів	КП «Гребінківський ККП» (37400, Полтавська обл., м.Гребінка, вул. Євгена Гребінки, 100), код ЄДРПОУ 03351697	50°06'05'' п.ш. 32°29'39'' с.д.	6,3564 га	Комунальна власність Гребінківська міська рада, кадастровий номер: 5320810100:51:02 9:0021. Право постійного користування земельною ділянкою: КП «Гребінківський комбінат комунальних підприємств»	наземне, D1 (поховання в землі чи скидання на землю (наприклад на звалище тощо))	Накопичено відходів (станом на 01.07.2026): 17630,925 тон

Джерела інформації: дані виконавчого комітету Гребінківської міської ради

* - Витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку номер витягу НВ-5303483412016 від 13.01.2016 року.

Таблиця 2.2.1.9 - Технічні характеристики місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
(відповідно до Додатку 16 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділу 4.2 розділу III))

Найменування об'єкту	Місце розташування	Види відходів, що розміщуються	Утворювачі, відходи від яких приймаються	Наявність проєкту, так/ні	Проектна потужність, тис. м³ або тис. тонн	Рік введення в експлуатацію	Щорічне розміщення відходів, тис. тонн/рік	Накопичено відходів, тис. тонн	Залишковий ресурс експлуатації, років	Відповідність РПУВ та іншим вимогам
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Звалище ПВ та промислових відходів	1,85 км від м.Гребінка, код КОАТУУ 5320810100 (UA53040010000091190) Лубенський район 50°06'05'' п.ш. 32°29'39'' с.д.	Відходи побутові змішані та промислові, що не є небезпечними	Житловий сектор (багатоквартирні та одноквартирні приватні будинки), соціально-адміністративні, торгівельні, промислові підприємства Гребінківської МТГ	відсутній	268,912 тис.тон (537,824 тис.м³)	1965	2,204	17,631	50 років	Потребує приведення у відповідність згідно вимог ЗУ «Про управління відходами», згідно РПУВ*

Джерела інформації: дані виконавчого комітету Гребінківської міської ради

Примітка: * - згідно РПУВ планується до закриття після введення в експлуатацію об'єкту оброблення відходів на території Пирятинської МТГ

З метою розвитку системи управління побутовими відходами за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) в рамках реалізації Глобального проєкту «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля» в чотирьох громадах Полтавської області, зокрема й в Гребінківській МТГ, був започаткований й продовжує розвиватися роздільний збір твердих побутових відходів з відділенням 3-х фракцій: картон і папір, пластик, скло.

Роздільний збір організований за контейнерною системою по населеним пунктам громади. Для цього проєктом GIZ Гребінківській громаді було передано у користування 275 пластикових контейнерів об'ємом 1,1 м³, більшість з яких встановлені для сортування:

- 172 жовтих контейнерів - для сортування пластику, картону й паперу;
- 86 контейнерів для сортування скла;
- 17 контейнерів для змішаних відходів.

Загалом станом на 01.06.2026 року для роздільного збирання побутових відходів у громаді визначено 62 місця збирання побутових відходів, з них:

- в місті Гребінка визначено 31 місце, на яких встановлено 98 контейнерів;
- по 22 сільським населеним пунктам громади (с. Загребелля, с. Тарасівка, с. Тополеве, с. Почаївка, с. Сербинівка, с. Грушківка, с. Олександрівка, с. Павлівщина, с. Слободо-Петрівка, с. Оржиця, с. Корніївка, с. Березівка, с. Рудка, с. Овсюки, с. Покровщина, с. Світанок, с. Відрадне, с. Коровай, с. Мар'янівка, с. Наталівка, с. Калинівка, с. Кулаженці) визначено 31 місце, на яких встановлено 71 контейнер.

Стукалівсько-Григорівський та Майорщинський старостинські округи залишаються не охопленими послугою із роздільного збирання ТПВ через вкрай поганий стан автомобільних доріг.

За фінансової підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) для функціонування спільного комунального підприємства «Екосервіс-2022» здійснено придбання: сміттєвозу об'ємом 22 куб.м з великим коефіцієнтом ущільнення, сортувального комплексу, навантажувача, потужного пресу, 2 причепа та інше обладнання. Всього на суму 350 тисяч євро (14 мільйонів гривень) або більше 3,5 мільйонів гривень на кожну з 4-х громад. Даний проєкт, визнаний найуспішнішим інвестиційний проєктом на Полтавщині в 2022 році.

На даний час проєктується об'єкт оброблення відходів на території Пирятинської МТГ Полтавської області (за даними громад, відповідь на лист №26.51/03.3-15 від 19.08.2024 Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОДА): «Реконструкція сміттєзвалища під полігон відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району Полтавської області». Даний об'єкт оброблення відходів відповідно до Договору про співробітництво громад Пирятинського підкластеру буде об'єктом спільного користування та обслуговування 4-х громад: Пирятинської, Гребінківської, Чорнухинської та Новооржицької.

Проблеми та загрози

Головними проблемами, що існують в громаді в сфері управління побутовими відходами, є такі:

- відсутність повного охоплення послугою із збирання побутових відходів усіх населених пунктів громади, що призводить до виникнення стихійних сміттєзвалищ та до «самотійного» видалення відходів мешканцями або у місця несанкціонованого розміщення відходів, або шляхом спалення, що спричиняє забруднення навколишнього середовища та несе загрозу здоров'ю населення;
- негативний вплив звалищ побутових відходів внаслідок відсутності систем захисту підземних вод, атмосферного повітря, ґрунтів, не належного проведення моніторингу впливу місць видалення відходів на довкілля;
- відсутність низки даних, зокрема, щодо морфологічного складу побутових відходів, відсутність детальної інформації щодо управління відходами інфраструктури населених пунктів;
- відсутність комплексної інфраструктури із збирання, сортування та перероблення побутових відходів.

Відповідно виникають загрози різного характеру:

- загрози санітарно-екологічного характеру, пов'язані із збільшенням кількості сміттєзвалищ і як наслідок відчуження значних обсягів земель та їх засмічення, таким чином погіршенням санітарно-епідеміологічної ситуації поблизу населених пунктів;
- загрози соціально-економічного характеру:
 - пов'язані з втратою значного обсягу ресурсоцінних компонентів побутових відходів для їх подальшої переробки, що могло б забезпечити потужності профільних підприємств з переробки вторсировини й додаткові робочі місця;
 - пов'язані з виведенням із цільового використання значних площ сільськогосподарських земель;
 - необхідністю розташування на території окремих громад об'єктів оброблення відходів, що будуть обслуговувати потреби кластеру або підкластеру. На етапі реалізації МПУВ можуть виникати загрози, пов'язані з сприйняттям населенням або іншими зацікавленими сторонами окремих рішень, що мають прийматися у зв'язку із плануванням та будівництвом таких об'єктів.

Відповідно важливим етапом є проведення просвітницьких заходів серед населення. Найкращий спосіб зміни поведінки людей – через освіту дітей та молоді. У Національній стратегії управління відходами визначено принцип ієрархії управління відходами, згідно якого першочерговими заходами є попередження утворення відходів та зменшення їх кількості. Наступним є організація роздільного збору побутових відходів із подальшим відновленням.

Таким чином, для Гребінківської МТГ основним завданням є подальший розвиток системи управління побутовими відходами в рамках співробітництва громад Пирятинського підкластеру, що розпочато за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ).

Основні заходи, які потребують вирішення:

- збір та надання доступу до надійної інформації про обсяги та склад побутових відходів, що утворюються на території громади;
- організація збору небезпечних відходів у складі побутових;
- ліквідація несанкціонованих звалищ;
- залучення приватного сектору до роздільного збирання, сортування та відновлення вторинної сировини, а також підвищення якості комунальних послуг;
- формування об'єктів обслуговування сфери управління ПВ відповідно до Національного плану управління відходами до 2033 року.

Також необхідним елементом системи є формування ефективної системи обліку та моніторингу утворення побутових відходів на території області, зокрема ресурсоінних складових, які будуть збиратися та направлятися на об'єкти оброблення відходів. Це передбачає необхідність створення відповідної інформаційної системи на регіональному рівні, а в подальшому перенесення її на місцевий рівень.

2.2.2 Небезпечні відходи

Небезпечними відходами є:

- відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними (згідно Закону України «Про управління відходами», додаток 3);
- відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, що створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними (згідно «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року»).

Джерела утворення та обсяги відходів

За даними Головного управління статистики у Полтавській області (<http://www.pl.ukrstat.gov.ua/>) загальний обсяг утворення небезпечних відходів на підприємствах та господарських об'єктах, що розташовуються й функціонують на території Гребінківської громади за період 2016-2024 роки представлено в табл. 2.1.3 п. 2.1.

Потік небезпечних відходів на території Гребінківської громади формується за рахунок діяльності промислових підприємств, залізничного вузла (підрозділи АТ «Укрзалізниця»), установ бюджетної сфери та житлового сектора.

Пріоритетними групами небезпечних відходів, що утворюються у виробничій сфері Гребінківської громади, є наступні:

- відходи, що містять метали та їх сполуки;
- відходи, що містять неметали та їх сполуки;
- відходи виробництва та застосування органічної хімії чи та⁶⁷_{кі}, що містять органічні сполуки інші;

- відпрацьовані нафтопродукти;
- відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ).

Відходи, що містять метали та їх сполуки

Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять метали та їх сполуки у період 2016-2024 роки, наведено у табл. 2.2.2.1.

Таблиця 2.2.2.1 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять метали та їх сполуки за 2017-2024 роки

Найменування групи	Обсяги утворення за роками, тон							
	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023	2024
Відходи, що містять метали та їх сполуки	7,822	8,133	574,338	8,677	0,546	0,517	0,516	0,567

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

Переважними групами відходів, що містять метали та їх сполуки, які утворюються на території Гребінківської ТГ за даними 2017-2019 рр. увійшли наступні:

- 101 – відходи, що містять алюміній та його сполуки;
- 108 – відходи, що містять залізо та його сполуки;
- 123 – відходи, що містять свинець та його сполуки (у тому числі батареї акумуляторні цілі чи розламані).

Пріоритетною групою з відходів, що містять метали та їх сполуки є відходи, що містять залізо та його сполуки, кількість утворення яких складала понад 68% від загальної кількості утворених відходів (за даними 2019 року).

Основними підприємствами-джерелами утворення **відходів металів та їх сполук** є наступні підприємства:

- відокремлені підрозділи АТ "Укрзалізниця": "Гребінківська дистанція колії" та "Локомотивне депо Гребінка", Гребінківська дистанція сигналізації та зв'язку Регіональне управління "Південна залізниця";
- Філія "Мар'янівська" Товариства з обмеженою відповідальністю сільськогосподарського підприємства "Нібулон";
- Гребінківська філія Акціонерного товариства "Полтаваобленерго",
- селянське (фермерське) господарство "КАМІЛА";
- Комунальне підприємство "Гребінківський комбінат комунальних підприємств";
- Філія Акціонерного товариства "Державна продовольчо-зернова корпорація України" "Гребінківський елеватор".

Враховуючи відсутність статистичних даних щодо утворення відходів, що містять метали та їх сполуки, відокремленими

підрозділами найбільш крупних підприємств, що функціонують на території Гребінківської громади, здійснення прогнозування динаміки їх утворення на стратегічний період до 2035 року є неможливим.

Система управління відходами

За останні 2017-2024 рр. основними напрямками управління відходами металів та їх сполук є:

- відновлення: 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; R10 - оброблення ґрунту, що сприяє веденню сільського господарства чи поліпшує стан навколишнього природного середовища;
- видалення: D1 – розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі захоронення тощо;
- передача відходів іншим суб'єктам господарювання для відновлення, видалення, фізичним особам для використання;
- накопичення та тимчасове зберігання на територіях підприємств.

Таблиця 2.2.2.2 - Напрями поводження з відходами металів та їх сполук

Рік	Наявність на початок року, тонн	Утворилося відходів протягом року, тонн	R4	Передано відходів на сторону – разом: тонн	у тому числі, тонн			Наявність відходів на кінець року, тонн
					для утилізації	для видалення	фізичним особам для використання	
2016	8,857	7,822	0,0	3,838	3,619	0,0	0,219	12,827
2017	12,829	8,133	0,0	7,607	7,603	0,0	0,004	13,340
2018	1213,076 *	600,683	0,0	239,357	239,197	0,156	0,004	1574,354
2019	12,252	8,717	0,019	3,577	3,577	0,0	0,0	17,365
2020 **	6,399	0,546	0,0	0,506	0,506	0,0	0,0	6,431
2021	10,245	0,517	4,404	0,48	0,48	0,0	0,0	5,872
2022	10,246	0,516	4,404	3,358	3,358	0,0	0,0	2,994
2023	0,0	0,567	0,0	0,42	0,21	0,21	0,0	0,138
2024	2,324	10,319	0,0	2,723	0,22	2,503	-	9,92

* - значні обсяги утворення, накопичення відходів на початок та на кінець 2018 року за рахунок відокремлених філій Регіональне управління "Південна залізниця" ПАТ "Укрзалізниця"

** - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих

підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

Відходи, що містять неметали та їх сполуки

Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять неметали та їх сполуки у період 2016-2024 роки, наведено у табл. 2.2.2.3.

Таблиця 2.2.2.3 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів, що містять неметали та їх сполуки за 2016-2024 роки

Найменування групи	Обсяги утворення за роками, тон								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Відходи, що містять неметали та їх сполуки	16,804	0,026	0,785	0,514	0,122	0,12	0,025	0,122	0,027

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

До відходів, що містять неметали та їх сполуки, які утворювалися на території Гребінківської ТГ протягом останніх 2017-2024 років, увійшли наступні групи відходів:

- 204 – відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів);
- 217 – інші відходи, що містять неметали та їх сполуки.

Пріоритетною групою з відходів, що містять неметали та їх сполуки, є відходи, що містять кремній та його сполуки (за виключенням хлорсиланів і кремнійорганічних мономерів), кількість утворення яких у період 2017-2024 рр. складала понад 99 % від загальної кількості утворених відходів неметалів.

Основними підприємствами-джерелами утворення відходів неметалів та їх сполук є наступні підприємства:

- відокремлений підрозділ "Гребінківська дистанція колії" ПАТ "Укрзалізниця";
- Гребінківська філія Акціонерного товариства "Полтаваобленерго".

Однак враховуючи відсутність статистичних даних щодо утворення відходів, що містять неметали, відокремленими підрозділами найбільш крупних підприємств, що функціонують на території Гребінківської громади, здійснення прогнозування динаміки їх утворення на стратегічний період до 2035 року є неможливим.

За останні 2017-2024 рр. основними напрямками управління відходами неметалів та їх сполук є їх передача іншим спеціалізованим підприємствам переважно для видалення (97-100%) (табл. 2.2.2.4):

Таблиця 2.2.2.4 - Основні напрямки управління відходами неметалів та їх сполук

Рік	Наявність на початок року, тон	Утворилося відходів протягом року, тон	Передано відходів на сторону – разом: тон	у тому числі, <u>тонн</u>			Наявність відходів на кінець року, тон
				для відновлення	для видалення	фізичним особам для використання	
2016	0,023	16,804	16,812	4,51	12,237	0,065	0,015
2017	0,015	0,026	0,022	0,02	0,002	0,0	0,019
2018	0,019	0,785	0,787	0,024	0,763	0,0	0,017
2019	0,017	0,514	0,516	0,0	0,516	0,0	0,015
2020	0,015	0,122	0,014	0,0	0,014	0,0	0,023
2021	0,023	0,12	0,012	0,0	0,012	0,0	0,031
2022	0,123	0,025	0,043	0,031	0,012	0,0	0,0
2023	0,0	0,122	0,011	0,0	0,011	0,0	0,004
2024	0,004	0,027	0,027	0,0	0,027	0,0	0,004

Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші

Дані щодо обсягів загального утворення відходів виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, у період 2017-2024 роки, наведено у табл. 2.2.2.5.

Таблиця 2.2.2.5 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, за 2017-2024 роки

Найменування групи	Обсяги утворення за роками, тон							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші	2,785	2,129	2,832	2,078	1,03	1,186	3,281	1,657

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

Переважною групою серед відходів виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, які утворювалися на території Гребінківської ТГ протягом останніх років, є відходи, що утворюються переважно від наступного виду

економічної діяльності: група 60 – відходи, пов'язані з послугами транспорту, а саме, першочергово, це відходи «шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації» (6000.2.9.03 – згідно ДК 005-96).

Основними підприємствами-джерелами утворення зношених шин, є наступні підприємства:

- комунальне підприємство "Гребінківський комбінат комунальних підприємств";
- селянське (фермерське) господарство "КАМІЛА";
- селянське (фермерське) господарство "УКРАЇНА".

Однак враховуючи відсутність статистичних даних щодо утворення відходів виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, відокремленими підрозділами найбільш крупних підприємств, що функціонують на території Гребінківської громади, здійснення прогнозування динаміки їх утворення на стратегічний період до 2035 року є неможливим.

Система управління відходами

За 2017-2024 рр. основними напрямками управління відходами виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші, є їх передача іншим спеціалізованим підприємствам для відновлення (24-58%). Однак значна частина даних відходів, серед яких переважно «шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації», залишаються розміщеними на територіях відповідних підприємств (табл. 2.2.2.6).

Таблиця 2.2.2.6 - Основні напрямки поводження з відходами виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші

Рік	Наявність на початок року, тонн	Утворилося відходів протягом року, тонн	Передано відходів на сторону – разом: тонн / %	у тому числі, тонн		Вилучено відходів унаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	Наявність відходів на кінець року, тонн / %
				для відновлення	для видалення		
2016	2,05	2,785	1,98	1,502	0,478	0,0	2,855
2017	2,859	2,129	1,179	1,179	0,0	0,0	3,809
2018	3,809	2,832	2,537	2,535	0,002	0,0	4,104
2019	2,874	2,078	2,811	2,811	0,0	0,0	2,141
2020	2,14	1,03	0,53	0,53	0,0	0,0	2,64
2021	2,64	1,186	0,64	0,64	0,0	0,0	2,276
2022	1,83	3,281	3,011	3,011	0,0	0,0	2,1
2023	0,0	1,657	0,644	0,084	0,56	0,0	1,013
2024	1,013	3,908	4,276	1,66	2,66	0,0	0,595

2.2.2.1 Відпрацьовані нафтопродукти

Відпрацьований нафтопродукт (ВНП) - нафтопродукт, під час експлуатації якого відбулися зміни деяких властивостей, регламентованих нормативною документацією (згідно Наказу Міністерства палива та енергетики України від 20.05.2008 № 281/171/578/155).

Дані щодо обсягів загального утворення відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, у період 2017-2024 роки, наведено у табл. 2.2.2.7.

Таблиця 2.2.2.7 - Дані щодо обсягів загального утворення відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти за 2017-2019 роки

Найменування групи	Обсяги утворення за роками, тон							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Відпрацьовані нафтопродукти, продукти нафтопереробки	21,134	1,270	41,642	1,773	1,232	0,858	0,897	0,982

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

До відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, відносяться наступні переважні групи відходів:

- 1102 - відходи, що містять відпрацьовані та не придатні до використання за їх первинним призначенням мінеральні масла, у тому числі масляні фільтри;
- 1104 - відходи, забруднені нафтопродуктами, - ґрунт, деревина, дрантя.

Переважними видами відходів, що утворюються у складі відпрацьованих нафтопродуктів, є: масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані; масла технічні, що є нехлорованими емульсіями, зіпсовані або відпрацьовані; матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені. Дані види відходів відносяться до пожежонебезпечних й вибухонебезпечних речовин.

Система управління відходами

За 2017-2024рр. основними напрямками управління відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, є:

- R1 - Використання переважно як палива чи в інший спосіб для виробництва енергії;
- R5 - Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг

неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту);

- Р9 - Очищення нафтопродуктів чи інші види їх повторного використання (лише у 2018 році на базі підприємств: відокремлений підрозділ "Гребінківська дистанція колії", Комунальне підприємство "Гребінківський комбінат комунальних підприємств").

Але значимим напрямом є передача відпрацьованих нафтопродуктів іншим спеціалізованим підприємствам для подальшого відновлення, зокрема 86% у 2024 році, але лише 4% у 2019р.

Однак значна частина даних відходів залишаються розміщеними на територіях й на балансі відповідних підприємств від 74% у 2016р. до 14% у 2024р., що потребує контролю за умовами їх зберігання та техногенної безпеки даних площадок (табл. 2.2.2.8).

Таблиця 2.2.2.8 - Напрямки поводження з відпрацьованими нафтопродуктами

Рік	Наявність на початок року, тонн	Утворилося відходів протягом року, тонн	Передано відходів на сторону – разом: тонн / %	у тому числі, тонн		Вилучено відходів унаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	Наявність відходів на кінець року, тонн / %
				для відновлення	для видалення		
2016	23,929	21,134	11,883	11,879	0,004	0,0	33,18
2017	5,753	1,270	0,0	0,0	0,0	0,576	0,572
2018	77,65	41,642	5,384	0,000	1,398	63,963	63,823
2019	6,277	1,773	0,348	0,21	0	5,195	5,084
2020	1,566	1,232	0,745	0,66	0,085	0,0	1,953
2021	2,071	0,858	0,418	0,338	0,08	0,0	2,411
2022	1,971	0,897	2,868	2,773	0,095	0,0	0,0
2023	0,0	0,982	0,373	0,215	0,158	0,0	0,609
2024	0,593	3,77	3,769	1,633	2,136	0,0	0,594

Основними підприємствами-джерелами утворення відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, є наступні підприємства:

- відокремлений підрозділ "Гребінківська дистанція колії" та "Локомотивне депо Гребінка", Гребінківська дистанція сигналізації та зв'язку Регіональне управління "Південна залізниця" ПАТ "Укрзалізниця";
- Комунальне підприємство "Гребінківський комбінат комунальних підприємств";
- Філія "Мар'янівська" Товариства з обмеженою відповідальністю сільськогосподарського підприємства "Нібулон";
- селянське (фермерське) господарство "КАМІЛА";
- Філія Акціонерного товариства "Державна продовольчо-зернова корпорація."

2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ)

Згідно з Стокгольмською конвенцією про стійкі органічні забруднювачі (Конвенцію ратифіковано Законом України № 949-V (949-16) від 18.04.2007 р.) стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) - речовини, які мають токсичні властивості, виявляють стійкість до розкладання, характеризуються біоаккумуляцією і є об'єктом транскордонного перенесення по повітрю, воді й мігруючими видами, а також осаджуються на великій відстані від джерела їхнього викиду, накопичуються в екосистемах суші та водних екосистемах.

Речовини, що містять СОЗ, утворюються в сільському господарстві (хлорорганічні пестициди - для обробки різних сільськогосподарських культур, ґрунтів, насіння, а також у тваринництві), в деяких видах промисловості (зокрема як антипірени для полімерних матеріалів, при виробництві протипожежної піни) в обладнанні (поліхлоровані дифеніли в трансформаторах, конденсаторах) та інше. Частина хімічних засобів захисту рослин (ХЗЗР) містять СОЗ.

Наказом Міндовкілля України від 12.10.2021 року №668 затверджено Методичні рекомендації щодо визначення територій, що містять стійкі органічні забруднювачі та пропонують єдиний підхід визначення територій, які можуть бути забруднені: хімічними засобами захисту рослин, що містять стійкі органічні забруднювачі; поліхлорованими дифенілами; іншими стійкими органічними забруднювачами в місцях утворення або накопичення відходів, та на об'єктах відновлення або видалення відходів.

Тобто, на території громад Полтавській області основними відходами, що містять СОЗ, є відходи пестицидів і агрохімікатів, непридатних чи заборонених пестицидів.

На даний час агрохолдинги закупають хімікати під замовлення і повністю їх використовують. Проте, потенційну екологічну загрозу становлять території занедбаних, зруйнованих хімічних складів колишніх колективних сільськогосподарських підприємств (КСП) у старостинських округах, де за офіційними даними інвентаризації на території Гребінківської громади налічується 9,1 тони залишків неідентифікованих сумішей отрутохімікатів (табл. 2.2.2.9).

Таблиця 2.2.2.9 - Дані щодо зберігання на території Гребінківської міської територіальної громада ХЗЗР

Назва територіального або міжрегіонального територіального органу	Місцезнаходження об'єкта зберігання непридатних засобів захисту рослин та тари з під них	Відомості про власника об'єкта (назва, код ЄДРПОУ), у разі відсутності власника зазначати відповідальний орган влади	Кількість непридатних засобів захисту рослин та тари з під них, тон	Стан місця розміщення (задовільне/не задовільне)	Наявність правовстановлюючих документів на земельну ділянку під місцем розміщення об'єкта, із зазначенням кадастрового номера земельної ділянки	Інформація про здійснення моніторингу за впливом об'єкту на довкілля	Інформація про здійснені заходи з рекультивації земельної ділянки під об'єктом (у разі очищення території від непридатних ХЗЗР)
Гребінківська міська територіальна громада	с. Олександрівка 50.108881,32.608719	Безхазяйні відходи (Гребінківська міська рада)	0,4	задовільна	“відсутня”	“відсутня”	“відсутня”
Гребінківська міська територіальна громада	с. Майорщина 50.196117,32.395331	Безхазяйні відходи (Гребінківська міська рада)	4,0	задовільна	“відсутня”	“відсутня”	“відсутня”
Гребінківська міська територіальна громада	с. Короваї 50.154530,32.362724	Безхазяйні відходи (Гребінківська міська рада)	1,0	задовільна	“відсутня”	“відсутня”	“відсутня”
Гребінківська міська територіальна громада	с. Слободо-Петрівка 50.104897,32.366884	Безхазяйні відходи (Гребінківська міська рада)	1,2	задовільна	“відсутня”	“відсутня”	“відсутня”
Гребінківська міська територіальна громада	с. Овсюки 50.013596,32.484744	Безхазяйні відходи (Гребінківська міська рада)	2,5	задовільна	“відсутня”	“відсутня”	“відсутня”
ВСЬОГО:			9,1				

2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть

Даний потік складається в більшості з відпрацьованих люмінесцентних ламп (лінійних та компактних енергозберігаючих), ртутних термометрів та промислових приладів автоматики. Бюджетні установи (школи, дошкільні заклади, лікарня) та великі підприємства ведуть облік таких приладів та забезпечують їх належне зберігання у картонній упаковці у спеціальних ізольованих приміщеннях і раз на рік передають спеціалізованим підприємствам, що мають дозвіл на оброблення відповідних відходів.

У житловому секторі ситуація не є контрольованою через повну відсутність у м. Гребінка та старостинських округах спеціалізованих пунктів прийому ртутьвмісних відходів та відсутності на території громади надання послуги «Екобусом» із збирання даних відходів. Відповідно ризики потрапляння ртутьвмісних відходів у загальні контейнери побутових відходів є значний.

Відповідно для Гребінківської громади є актуальним питання розроблення заходів, спрямованих на створення системи обліку ртутьвмісних відходів.

2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли / поліхлоровані терфеніли (ПХД/ПХТ)

Відповідно до Національного переліку відходів зазначені відходи відносяться до групи 16, підгрупи 16 02, код 16 02 09* Трансформатори і конденсатори, що містять поліхлоровані біфеніли (ПХД) та поліхлоровані терефталати (ПХТ). За інвентаризацією підприємств це «трансформатори і конденсатори, які містить ПХД, зіпсовані або відпрацьовані», «списане обладнання, що містить ПХД», «совол відпрацьований».

Головним потенційним джерелом утворення цих високотоксичних відходів є застаріле електротехнічне обладнання — силові трансформатори та високовольтні конденсатори, виготовлені до 1990-х років, які експлуатуються на об'єктах енергетичної інфраструктури, залізничного вузла та промислових підприємств.

Детальна інвентаризація всього парку трансформаторного обладнання на предмет наявності діелектричних рідин із вмістом ПХД/ПХТ на території Гребінківської громади не проводилась. Офіційні дані щодо утворення, видалення або транскордонного переміщення відходів цієї категорії за звітний період відсутні.

Відповідно для Гребінківської громади є актуальним питання розроблення заходів, спрямованих на створення системи обліку відпрацьованого трансформаторного обладнання, враховуючи передусім наявність на території громади діючих структурних підрозділів АТ «Укрзалізниці», об'єктів АТ «Полтаваобленерго» та наслідків руйнації енергетичних об'єктів під час воєнного стану.

2.2.2.5. Інші небезпечні відходи

До цієї групи відносяться небезпечні відходи промисловості: відпрацьовані масляні та паливні фільтри автомобілів, а також промаслена дрантя.

Переважними утворювачами цих відходів на території громади є структурні підрозділи АТ «Укрзалізниця» та агрофірми.

Загальні обсяги утворення даних відходів та напрями поводження з ними у період 2016-2024 роки представлені у табл. 2.2.2.10.

Таблиця 2.2.2.10 - Напрямки управління іншими небезпечними відходами

Рік	Наявність на початок року, тон	Утворилося відходів протягом року, тон	Передано відходів на сторону – разом: тон / %	у тому числі, тонн		Вилучено відходів унаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	Наявність відходів на кінець року, тон / %
				для відновлення	для видалення		
2016	24,672	29,031	14,271	14,267	0,004	0,0	39,433
2017	6,241	1,931	0,578	0,578	0,0	0,576	1,143
2018	82,78	50,277	10,58	9,182	1,398	63,963	68,406
2019	6,992	2,422	0,619	0,619	0	5,195	6,039
2020	2,381	1,49	0,981	0,896	0,085	0,0	2,79
2021	2,908	1,109	0,638	0,558	0,08	0,0	3,279
2022	2,808	1,158	3,356	3,261	0,095	0,0	0,61
2023	0,0	1,33	0,583	0,425	0,158	0,0	0,747
2024	0,731	4,548	4,607	2,063	2,544	0,0	0,672

Юридичні особи забезпечують 100% збір та передачу акумуляторів спеціалізованим підприємствам, оскільки вони мають високу ліквідну вартість як кольоровий брухт. Промаслене дрантя та відпрацьовані автомобільні фільтри збираються в металеві ящики з кришками та передаються спеціалізованим підприємствам, що мають дозвіл на оброблення відповідних відходів.

У житловому секторі ситуація не є контрольованою через відсутність системи обліку даних відходів. Відповідно ризики потрапляння у довкілля, особливо промасленого дрантя та відпрацьованих автомобільних фільтрів, є значні.

Відповідно для Гребінківської громади є актуальним питання розроблення заходів, спрямованих на створення системи обліку інших небезпечних відходів.

Інфраструктура та технічне забезпечення управління відходами

Більша частина утворених небезпечних відходів передається для перероблення на спеціалізовані підприємства, що знаходяться за

межами Гребінківської ТГ, частково на ті, що розміщуються на території Полтавської області.

Станом на 28.05.2026 року за даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>):

- в межах Полтавської області зареєстровано 136 суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на операції з оброблення відходів, зокрема з них 43 суб'єкти господарювання мають дозвіл на операції з оброблення небезпечних відходів (Додаток 1, табл. Д.1);
- в Полтавській області є один єдиний ліцензіат з управління небезпечними відходами - ТОВ «ВІТАБУД» (Полтавська область, Кременчуцький район, село Пришиб), ліцензія видана на управління відходами у вигляді сумішей і емульсій масло/вода, вуглеводні/вода.

Проблеми та загрози.

Основними проблемами, що потребують особливої уваги, є:

- достатньо суттєві обсяги утворення небезпечних відходів (навіть при відсутності тенденції щодо збільшення їх утворення в останні роки). За обсягами утворення в останні роки домінують небезпечні відходи, які містять метали та їх сполуки (перш за все, залізо);
- відсутність на території громади відповідної інфраструктури оброблення небезпечних відходів.

В результаті більша частина утворених небезпечних відходів передається для оброблення, перероблення чи видалення на спеціалізовані підприємства, що знаходяться в регіоні та за межами Полтавської області.

2.2.3. Відходи промисловості

2.2.3.1. Промислові відходи

Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року (інформ. джерело: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#Text>) розглядає питання управління промисловими відходами перш за все, виходячи із їх утворення в різних галузях промисловості:

- гірничій та гірничо-хімічній промисловості;
- чорній та кольоровій металургії;
- машинобудівній та металообробній промисловості;
- лісовій та деревообробній промисловості;
- енергетиці;
- хімічній, нафтохімічній та у суміжних галузях промисловості;
- харчовій промисловості;
- легкій промисловості.

Більшість промисловими відходів за наявними небезпечними складниками відносяться до небезпечних відходів різних груп й тому розглянуті у розділі «2.2.2 «Небезпечні відходи».

Джерела утворення та обсяги відходів

Промислові відходи на території Гребінківської МТГ утворюються переважно від наступних видів економічної діяльності (згідно ДК 005-96 до 2023р.):

- група 15 - відходи виробництва продуктів харчових та напоїв;
- група 20 - відходи виробництва деревини та виробів з деревини та корку, виробів з соломи та матеріалів інших;
- група 40 - відходи виробництва і розподілу енергії електричної, газу, пари та води гарячої;
- група 60 - відходи, що утворюються під час надання послуг транспорту;
- група 77 - відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та виробів інших, відходи комунальні та аналогічні неспецифічні промислові інші;
- група 90 - відходи, то утворюються від надання послуг зі збирання, видалення та оброблення відходів.

Основними підприємствами-джерелами утворення промислових відходів на території Гребінківської ТГ за даними 2016-2019 років є наступні підприємства (таблиця 2.2.3.1):

- Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР";
- Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН";
- Гребінківська філія АТ "ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО";
- Відокремлений підрозділ "ЛОКОМОТИВНЕ ДЕПО ГРЕБІНКА" Регіональна філія " ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ";
- Відокремлений підрозділ "ГРЕБІНКІВСЬКА ДИСТАНЦІЯ КОЛІЙ" Регіональне управління "ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ".

Однак з 2020 року змінився порядок подання даних про відходи при заповненні й звітуванні за формою статистичної звітності 1-відходи (річна), а саме, крупні підприємства, що мають структурні (відокремлені) підрозділи в різних областях України, звітуються лише за місцем юридичної реєстрації підприємства. Відповідно за 2020-2024 роки відсутні статистичні дані щодо утворення та управління промисловими відходами усіх вище перелічених найбільших підприємств, структурні підрозділи яких функціонують на території Гребінківської МТГ.

Згідно статистичних даних Головного управління статистики у Полтавській області у період 2020-2024 роки найбільшими підприємствами-утворювачами відходів є агрофірми (інформація відносно їх відходів представлено в п.2.2.4).

Найбільш крупним підприємством-утворювачем промислових відходів на території Гребінківської громади є Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"».

Таблиця 2.2.3.1 - Внесок найбільших підприємств-утворювачів промислових відходів*

Назва підприємства	Обсяг утворення відходів за роками, тон			
	2016	2017	2018	2019
Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"»	480,556	491,488	470,796	450,575
Відокремлені підрозділи Регіональне управління "ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ"	1284,672*	-	992,745	-
Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН"	78,541	161,315	98,568	82,128
Гребінківська філія АТ "ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО"	17,441	31,772	24,687	15,806
Інші	10,953	44,435	38,449	189,894
Разом:	1872,163	729,01	1625,245	738,403

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.);

** - за рахунок значних обсягів утворення брухту чорних металів (193,353 тон), брухту металевого (228,703 тон) та відходів комунальних (міських) змішаних, у т. ч. сміття з урн (680,852 тон) відокремленими підрозділами АТ «Укрзалізниця».

За даними 2016-2019 років (за період розширеної статистичної звітності) основні види промислових відходів, що утворювалися на підприємствах Гребінківської ТГ наведені в таблиці 2.2.3.2.

Таблиця 2.2.3.2 - Категорії промислових відходів та утворювачі відходів за обсягами

Назва підприємства	Обсяг утворення відходів за роками, тон*			
	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5
Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"»	480,11	490,25	470,27	450,25
Відокремлені підрозділи Регіональне управління "ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ"	486,44**	-***	1,663	-
Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ	37,368	59,350	12,470	0,011 ⁸²

сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН"				
--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
Гребінківська філія АТ "ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО"	6,992	5,717	1,649	1,250
Інші		0,080	0,080	0,080
Разом:	1046, 735	555,397	486,231	451,591

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

** - за рахунок значних обсягів утворення брухту чорних металів (422,056 тон) відокремленими підрозділами АТ «Укрзалізниця»

*** - статистичні дані щодо утворення відходів підрозділами АТ «Укрзалізниця» в Гребінківській ТГ відсутні

Таблиця 2.2.3.2 - Категорії промислових відходів та утворювачі відходів за обсягами (продовження)

Назва підприємства	Код відходу за ДК 005-96	Назва відходу за ДК 005-96	Обсяг відходу за роками**, тон			
			2016	2017	2018	2019
Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"»	1561.2.9.02	Пил оббивальний	480,0	490,0	470,0	450,0
Відокремлені підрозділи Регіональне управління "ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ"	7710.3.1.08	Брухт чорних металів дрібний	193,353	-*	-*	-*
	2910.2.9.01	Брухт металевий	228,703	-*	-*	-*
Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільсько-господарського підприємства "НІБУЛОН"	1561.2.9.04	Залишки зернові від очищення зерна	36,88	59,34	12,46	-
Гребінківська філія АТ "ПОЛТАВА-ОБЛЕНЕРГО"	7780.3.1.01	Матеріали, речовини чи продукти, які виробник або постачальник оголошує відходами, що не позначені іншим способом	0,221	5,717	1,649	1,250

* - статистичні дані щодо утворення відходів підрозділами АТ «Укрзалізниця» в Гребінківській ТГ відсутні

** - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

Враховуючи відсутність статистичних даних щодо утворення промислових відходів відокремленими підрозділами найбільш крупних підприємств, що функціонують на території Гребінківської громади, здійснення прогнозування динаміки утворення промислових відходів на стратегічний період до 2035 року є неможливим.

Система управління відходами

За останні 2016-2024 рр. основними напрямками управління промисловими відходами, є такі:

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;

R10 - Оброблення ґрунту, що сприяє веденню сільського господарства чи поліпшує стан навколишнього природного середовища;

D1 - Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі захоронення тощо;

- передача відходів стороннім організаціям для відновлення (утилізації) та видалення.

Найбільші обсяги промислових відходів на території Гребінківської ТГ утворюються в процесі діяльності агропромислової галузі, що розглянуто у п. 2.2.4.

Таблиця 2.2.3.3 - Напрями управління промисловими відходами у 2016-2024 роки

Рік	Утворилося відходів, тон	Напрямок управління відходами, тон			Передано відходів, тон:		
		R3	R10	D1	для відновлення (утилізації)	для видалення	фізичні особам для використання
2016	1872,163	0,0	0,0	3,751	65,441	1355,17	1,309
2017	729,01	0,0	0,0	41,853	32,319	652,194	0,254
2018	1625,245	0,0	0,0	30,628	305,671	949,06	0,274
2019	738,403	0,0	0,0	183,569	11,492	542,131	0,250
2020*	85,372	0,0	0,0	80,254	1,696	2,399	0,0
2021	39,978	0,91	0,0	0,0	1,458	2,192	0,0
2022	63,03	0,0	0,0	0,0	9,288	2,257	0,0
2023	34,897	0,0	0,0	29,489	0,509	3,139	0,0
2024	128,328	0,0	0,0	89,51	4,185	27,499	0,0

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

За даними «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» об'єкти інфраструктури управління промисловими відходами у Гребінківській МТГ відсутні (табл. 2.2.3.4, 2.2.3.5).

Більшість промислових відходів, що підлягають відновленню, передаються спеціалізованим підприємствам, які отримали дозвіл на оброблення відходів.

Суб'єктами господарювання, що здійснюють діяльність у сфері управління окремими видами промислових відходів, на території Полтавської області за даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>) є наступні (Додаток 1, таблиця Д.2).

Проблеми та загрози.

Відповідно до проблематики управління промисловими відходами наявні такі проблеми та можуть виникнути наступні загрози:

- санітарно-екологічного характеру, пов'язані із видаленням промислових відходів на звалища побутових відходів й відповідно погіршення стану навколишнього природного середовища в районі розташування звалищ побутових відходів, а також пов'язані із неефективністю заходів з мінімізації утворення промислових відходів, відсутністю необхідних потужностей в регіоні з їх перероблення;
- інституційні характеру: низька якість (недостовірність, неточність, неактуальність) даних щодо утворення та методів управління промисловими відходами на підприємствах та в організаціях; неможливість прогнозування параметрів системи управління промисловими відходами через відсутність (чи недостатню якість) достовірних фактичних даних; недосконалість організаційно-правових засад та інфраструктури управління з промисловими відходами; відсутність дієвих економічних важелів заохочення підприємств до самостійного вирішення власних екологічних проблем; відсутність контролю сировинно-матеріального балансу виробництва та якості навколишнього природного середовища в місцях накопичення відходів;
- загрози соціально-економічного характеру, пов'язані із незначною кількістю в області потужностей з перероблення промислових відходів, відповідно це призводить до втрати ресурсів, що могли би бути включені у господарський обіг, до втрати додаткових робочих місць на підприємствах з переробки та додаткових надходжень у місцеві бюджети.

Таблиця 2.2.3.4 - Об'єкти інфраструктури управління промисловими відходами у Гребінківській МТГ
(відповідно додатку 10 до Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 16.04.2024 №403)*

Найменування об'єкта	Місце розташування	Територія обслуговування	Види відходів, що приймаються на об'єкт	Проектна продуктивність за відходами, що приймаються на об'єкт		Фактична завантаженість за відходами, що приймаються на об'єкт		Статус об'єкта
				тонн/добу	тонн/рік	тоннн/добу	тон/рік	
Відсутні								

Таблиця 2.2.3.5 - Технічні характеристики місць/об'єктів розміщення промислових відходів (у т. ч. полігони та звалища)
(відповідно додатку 11 до Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 16.04.2024 №403)

Найменування об'єкта	Місце розташування та площа місця розміщення відходів, га	Види відходів, що розміщуються	Утворювачі, відходи від яких приймаються	Наявність проекту, так/ні	Проектна потужність, тис. м ³ або тис. тонн	Рік введення в експлуатацію	Щорічне розміщення відходів, тис. тонн/рік	Накопичено відходів, тис. тонн	Залишковий ресурс експлуатації, років	Статус об'єкта
Відсутні										

2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості

Видобувна промисловість на території Гребінківської міської територіальної громади не є галуззю місцевої економіки, оскільки її надра мають незначні промислові запаси мінеральної сировини. Основу мінерально-сировинного потенціалу громади складають будівельні матеріали.

На околицях міста Гребінка розвідано два основні родовища глинозему — Корніївське та Лутайське. Їхні запаси використовуються місцевими підприємствами нерудної промисловості для виробництва цегли.

Поклади будівельного піску розвідані в долинах тутешніх річок (таких як Оржиця та Сліпород), проте їх видобуток має переважно локальне значення для внутрішніх будівельних потреб громади.

Торф'яні масиви зосереджені в заболочених заплавах річок і належать до низинного типу. Через високу зольність (велику місткість попелу) цей ресурс видобувається обмежено — переважно для виготовлення органічних добрив у сільському господарстві і вкрай рідко як паливо.

Попри те, що Полтавщина є лідером України за видобутком вуглеводнів, у межах самої Гребінківської громади виявлені об'єми нафти та газу є незначними. Через це повноцінні геологорозвідувальні та промислові роботи тут не ведуться.

Видобувна діяльність представлена поодинокими кар'єрами місцевого значення, що спеціалізуються на дрібному видобутку піску, гравію та глини для локальних цілей.

Таким чином, промисловий потік відходів видобутку, збагачення та обробки корисних копалин на території громади відсутній.

2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення

Відходи будівництва та знесення утворюються під час провадження таких видів діяльності, як будівництво нових будівель та споруд, їх реконструкція, остаточне знесення у зв'язку із закінченням строку експлуатації будівлі чи споруди, а також відходи від руйнувань, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій, виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (стихійного лиха, катастроф, пожеж, тощо) або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків.

Загалом відходи будівництва та знесення складаються з таких продуктів, як бетон та залізобетон, цегла, метал, ґрунт, пісок, забруднений глиною, сантехнічна кераміка, деревина, скло, гіпсокартон, пластмаса, асфальтобетон (згідно «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року», інформ. джерело: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#Text>).

Дані щодо динаміки зміни обсягів загального утворення відходів будівництва та знесення (згідно ДК 005-96 до 2023р.: група 45; згідно Нац. переліку: група 17) за період 2016-2024 роки, наведено у табл. 2.2.3.6.

Таблиця 2.2.3.6 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів будівництва та знесення за період 2016-2024 роки

Код і найменування групи відходів згідно ДК 005-96 / Нац. переліку 2023	Обсяги утворення за роками, тон								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Відходи будівельних робіт, знесення та ремонту будівель і споруд (група 45) / Відходи будівництва та знесення (включаючи ґрунт знятий із забруднених ділянок) (група 17)	51,75 4	0,10 4	14,14 2	0,10 4	0,10 4	0,10 4	0,00 4	0,10 4	0,1

Аналіз ситуації щодо утворення відходів будівництва та знесення показав, що на території Гребінківської ТГ у період 2016-2024 роки утворювалися відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд (4510.2.9.09 - згідно класифікації ДК 005-96), які згідно Національного переліку класифікуються як:

17 09 04 - Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03);

17 06 05 * - Будівельні матеріали, що містять азбест;

17 02 02 - Скло.

Прослідковується нестабільна динаміка щодо обсягів утворення даних відходів.

Основні підприємства-джерела утворення відходів будівництва та знесення у період 2016-2024 роки наведено у табл. 2.2.3.7.

Таблиця 2.2.3.7 - Основні підприємства-утворювачі відходів будівництва та знесення

Назва підприємства	Обсяги утворення за роками, тон								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Відокремлений підрозділ "ЛОКОМОТИВНЕ ДЕПО ГРЕБІНКА" Регіональна філія " ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ"	51,652	-	14,04	0,500	-	-	-	-	-
Комунальне підприємство "Гребінківський комбінат комунальних підприємств"	0,102	0,104	0,102	0,104	0,104	0,104	0,004	0,104	0,100

Враховуючи відсутність статистичних даних щодо утворення відходів будівництва та знесення відокремленими підрозділами найбільш крупних підприємств, що функціонують на території Гребінківської громади (зокрема, АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ"), здійснення прогнозування динаміки утворення відходів будівництва та знесення на стратегічний період до 2035 року є неможливим.

Система управління відходами

За період 2016-2024 роки основними напрямками управління відходами будівництва та знесення є передача спеціалізованим підприємствам для видалення, тобто відходи будівництва та знесення переважно направляються для видалення на звалища побутових відходів (табл. 2.2.3.8).

Рок и	Утворилося відходів, тон	D1 - поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо), тон	Передано іншим підприємствам, тон	з них, тон:			Наявність на кінець року, тонн
				на відновлення (утилізацію)	на видалення	фіз. особам на втор. використання	
2016	51,754	0,1	51,652	35,652	16,417	0,0	0,002
2017	0,104	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,006
2018	14,142	0,1	14,046	0,006	14,04	0,0	0,002
2019	0,104	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,006
2020	0,104	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01
2021	0,104	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,014
2022	0,004	0,0	0,014	0,014	0,0	0,0	0,0
2023	0,104	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004
2024	0,100	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Інфраструктура оброблення відходів

Суб'єкти господарювання, які здійснюють спеціалізовану діяльність у сфері збирання будівництва та знесення на території Гребінківської ТГ, відсутні.

Відходи будівництва та знесення, що утворюються на площадках різних підприємств, передаються згідно договорів комунальним підприємствам, що працюють у сфері санітарної очистки та благоустрою населених пунктів громади.

Великогабаритні відходи, що утворюються у житловому секторі на території Гребінківської ТГ, також збираються комунальними підприємствами, які працюють у сфері санітарної очистки та благоустрою населених пунктів громади.

Усі зібрані відходи будівництва та знесення та великогабаритні відходи направляються комунальними підприємствами для видалення на звалища побутових відходів.

За даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>) на території Полтавської області здійснюють діяльність у сфері управління відходами будівництва та знесення, зокрема відходів від руйнувань, всього 2 суб'єкти господарювання (табл. 2.2.3.9).

Таблиця 2.2.3.9 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів будівництва та знесення, зокрема відходів від руйнувань, та розташовані на території Полтавської області

№ з/п з ресурсу	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
1	ТОВ "УКРБУДІНВЕСТМЕНТС" (майданчик управління)	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Горбанівка, Комарова, 5, 38764	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' R12 - 'сушіння природним шляхом'

№ з/п з реєстру	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	відходами)		Перелік відходів 16 12 03 Облицювальна плитка, черепиця та кераміка 16 12 05 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки та кераміки інші, ніж зазначені за кодом 16 12 04 16 12 29 Ізоляційні матеріали інші, ніж зазначені за кодами 16 12 27 і 16 12 28 16 12 43 Інші відходи руйнувань, не зазначені за кодами 16 12 36 – 16 12 42 16 12 45 Інші змішані промислові відходи руйнувань Потужність об'єкта т/рік - 20000
6	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АРГЕНТУМ" 31493878	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 17 01 01 Бетон 17 01 02 Цегла 17 01 03 Облицювальна плитка та кераміка 17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки та кераміки інші, ніж зазначені за кодом 17 01 06 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси Потужність об'єкта т/рік - 224000

Проблеми та загрози

Основними проблемами, що потребують особливої уваги, є:

- 1) відсутність в цілому у Полтавській області єдиної інформаційно-аналітичної системи обліку та моніторингу відходів будівництва та знесення;
- 2) низька якість (недостовірність, неточність, неактуальність) даних щодо утворення та методів управління відходами будівництва та знесення в області та відповідно на території громади;
- 3) недостатня кількість підприємств та організацій що займаються відновленням відходів будівництва та знесення, зокрема, відсутність потужностей у Гребінківській громаді з переробки відходів будівництва і знесення;
- 4) недостатня кількість місць видалення або тимчасового зберігання даних видів відходів, які забезпечують виконання вимог екологічної безпеки;
- 5) відсутність чіткої стратегії утримання старих будівель, їх знесення та будівництво нових, що ускладнює прогнозування обсягів утворення відходів будівництва і знесення.

Відповідно виникають такі загрози:

- загрози санітарно-екологічного характеру, пов'язані із переважним застосуванням методу видалення відходів будівництва і знесення на звалища побутових відходів, що призводить до їх перевантаження, та відсутність моніторингу складу будівельних відходів, в тому числі небезпечних компонентів;
- загрози соціально-економічного характеру, пов'язані із втратою матеріалів, що мають ресурсний потенціал;

- загрози інституційні характеру, пов'язані з відсутністю належного обліку відходів будівництва і знесення як потенційно ресурсоцінних і як слідство неможливістю планування і залучення необхідних інвестиційних рішень у сферу переробки даних відходів.

2.2.3.4. Відходи руйнування

Відходи від руйнувань - частини (уламки) пошкоджених (зруйнованих) об'єктів, а також матеріали, предмети, які були всередині або поряд з такими об'єктами у момент пошкодження (руйнування) та/або виконання робіт з демонтажу та які повністю або частково втратили свої споживчі властивості та не можуть у подальшому використовуватись за місцем їх утворення чи виявлення.

Управління відходами від руйнувань передбачає комплекс організаційно-технічних заходів та робіт (операцій), що здійснюються з метою забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, відновлення, видалення таких відходів. Управління відходами від руйнувань здійснюється згідно Постанови КМУ №1073 від 27 вересня 2022 року «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 та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України».

Управління відходами від руйнувань не потребує дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів відповідно до Закону України «Про управління відходами».

У Гребінківській громаді загальний обсяг відходів від руйнувань внаслідок воєнних дій склав 280 тон (станом на 06.07.2026р.) (табл. 2.2.3.10, 2.2.3.11).

Прогноз утворення даного виду відходів, враховуючи воєнні дії в Україні, здійснити не можливо.

Система управління відходами руйнування

Управління відходами руйнування здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами. На даний час виникає потреба в організації системи, збору та оброблення даних видів відходів для всієї Полтавської області.

Інфраструктура оброблення відходів руйнувань та знесення.

Аналіз отриманих даних від виконкому Гребінківської громади щодо відходів від руйнування свідчить про те, що було зібрано близько 280 тон таких відходів. На час розроблення МПУВ розташування місця зберігання відходів від руйнувань було не визначено, тому дані відходи зберігаються поряд із об'єктами влучання.

Інформація щодо відновлення даних відходів відсутня.

Таблиця 2.2.3.10 - Форма надання інформації щодо відходів від руйнувань в Гребінківській міській територіальній громаді (Додаток до листа Міндовкілля від 21.02.2023)

№ з/п	Назва компонентів відходів від руйнувань	Обсяги, тони	Місце розміщення (місце тимчасового зберігання відходів від руйнувань/інший об'єкт поводження з відходами, адреса, координати)	Загальна площа ділянок місць розміщення
1	Змішані будівельні конструкції (бій залізобетонних плит перекриття, цегли, дверних та віконних блоків)	280,0	м. Гребінка, вул. Локомотивна, 2, площею 0,25 га шир. 50.116027, довг. 32.471912	0,25 га

Таблиця 2.2.3.11 - Дані про пошкодженні об'єкти в Гребінківській міській територіальній громаді

№ з/п	Тип	Кількість	Обсяги, тони
1	Об'єкти житлової	-	-
2	Об'єкти соціальної інфраструктури	-	-
3	Навчальні заклади	-	-
4	Об'єкти критичної інфраструктури	1	280,0
5	Транспортні засоби	-	-

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

Завдяки потужному аграрному профілю Гребінківської громади, цей потік рослинних відходів сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревних відходів та біовідходів є найбільшим за масою серед усіх категорій відходів (перевищуючи обсяги побутових відходів у кілька разів).

2.2.4.1. Відходи сільського господарства

Джерела утворення та обсяги відходів

Визначено, що переважними групами відходів сільського господарства, що утворюються на території Гребінківської ТГ, є (згідно ДК 005-96 до 2023р.):

- відходи виробництва зернових культур, продукції овочівництва та садівництва (011);
- відходи вирощування тварин та виробництва продукції тваринництва (012).

Дані види відходів відповідно до Національного переліку відходів (затвердженого Постановою КМУ від 20 жовтня 2023 р. № 1102) відносяться до групи 02 «Відходи сільського та лісового господарства, садівництва, мисливства, рибальства та аквакультури, виробництва та переробки харчових продуктів».

На території Гребінківської громади функціонують сільськогосподарські формування (товариства, фермерські господарства), які спеціалізуються на вирощуванні зернових та технічних культур, а також тваринницької продукції. Загальна кількість сільськогосподарських формувань в громаді — 69.

Серед найбільших сільськогосподарських підприємств, які ведуть діяльність у Гребінківській громаді, є наступні: СФГ “УКРАЇНА”, СФГ “КАМІЛА”, СТОВ “Прогрес”, ТОВ “ГЯДТ АГРО”, СФГ “НОВЕ-2”, СФГ “Татіана”

З них найбільшими підприємствами-утворювачами відходів сільського господарства у період 2016-2024рр. є:

- Селянське (фермерське) господарство "КАМІЛА";
- Селянське (фермерське) господарство "УКРАЇНА";
- ТОВ "ГЯДТ АГРО".

Динаміка обсягів утворення відходів сільського господарства окремо за групами відходів за період 2016-2024 роки представлена у таблиці 2.2.4.1.

Структура відходів включає: відходи рослинного походження (солому колосових, соломі інших, стебла кукурудзи сухі, злаки хлібні некондиційні), а також відходи тваринництва: тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану соломі), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення.

В результаті аналізу динаміки зміни обсягів загального утворення відходів сільського господарства на території Гребінківської ТГ за 2016-2024 роки, встановлено наступне (табл. 2.2.4.1):

1. *Відходи рослинного походження.* Після різького збільшення даних відходів з 2018 року спостерігається нетабільна динаміка щорічного утворення рослинних відходів. Зокрема обсяги утворення даного виду відходу у 2024 році складав 48% від загального обсягу їх утворення в 2018 році.

2. *Відходи тваринного походження, а саме: тваринні екскременти, сеча та гній.* Динаміка обсягів їх утворення характеризується відносною стабільністю, зокрема обсяги утворення даного виду відходу у 2024 році збільшилися лише на 14% відносно загального обсягу їх утворення у 2018 році.

Таким чином, можна відмітити загальну тенденцію відсутності відчутного зменшення утворення відходів сільського господарства у Гребінківській громаді. Дана тенденція хоча і не є позитивною, але більше вказує на відносну стабільність виробництва даної галузі в останні роки й необхідність планування раціональних рішень щодо управління ресурсоцінними потоками відходів.

Для цього за допомогою методів математичного моделювання було здійснено прогнозування динаміки обсягів загального утворення відходів сільського господарства у Гребінківській громаді на період до 2035 року, що представлено у на рис. 2.2.4.1.

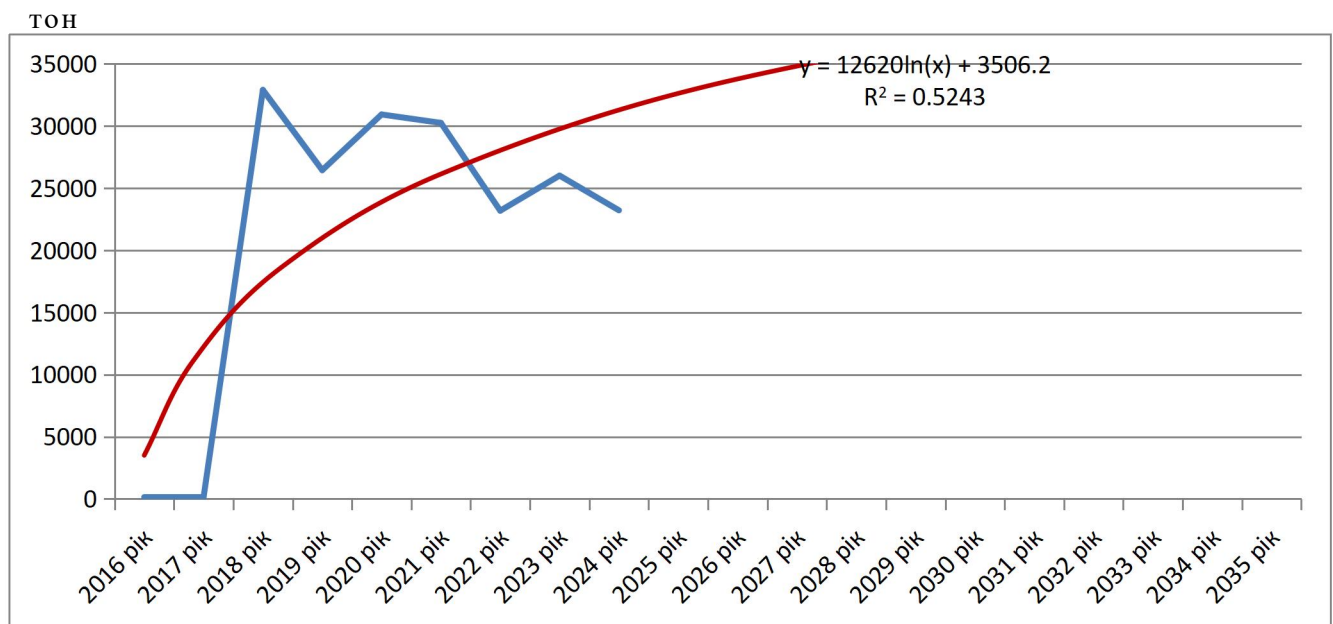


Рис. 2.2.4.1 - Прогноз обсягів утворення відходів сільського господарства до 2035 року

**Таблиця 2.2.4.1 - Динаміка обсягів утворення відходів сільського господарства окремо
за групами відходів у 2016-2024 роки**

Код і найменування групи відходів згідно ДК 005-96 / Нац. переліку 2023	Обсяг утворення відходів за роками, тон/рік								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
0111 Відходи виробництва хлібних злаків та сільськогосподарських культур, н. в. і. у. / 02 01 03 Відходи тканин рослинного походження	142,97	137,010	21506,7	15930,8	17631,5	16882,1	10156,61	12179,2	10251,1
0121 Відходи, які утворюються під час вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби та виробництва продукції від неї / 02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення	-	-	11377,0	10501,0	13278,0	13350,0	13016,0	13816,0	12954,0
Разом:	142,97	137,010	32883,7	26431,8	30909,5	30232,1	23172,61	25995,2	23205,1

Система управління відходами сільського господарства

Основні напрямками управління відходами тканин рослинного походження (відходами виробництва хлібних злаків та сільськогосподарських культур) представлені в табл. 2.2.4.2.

Таблиця 2.2.4.2 - Основні напрямками управління відходами тканин рослинного походження

Рік	Утворилося відходів протягом року, тон	R3		R10		D	
		тон	%	тон	%	тон	%
2016	142,97	-	-	142,97	100	-	-
2017	137,010	-	-	137,010	100	-	-
2018	32883,7	21256,0	64,6	11627,7	35,4	-	-
2019	15930,8	15734,1	98,8	196,7	1,2	-	-
2020	17631,5	17457,5	99,0	174,0	1,0	-	-
2021	16882,1	16560,1	98,1	322,0	1,9	-	-
2022	10156,61	10080,0	99,2	76,61	0,8	-	-
2023	12179,2	12052,4	98,9	126,8	1,1	-	-
2024	10251,1	-	-	10251,1	100	-	-

За 2016-2024 роки основними напрямками управління відходами сільського господарства на території Гребінківської ТГ, є наступні:

- 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;
- R10 - Оброблення ґрунту, що сприяє веденню сільського господарства чи поліпшує стан навколишнього природного середовища.

Видалення відходів сільського господарства (D) за останні роки не здійснювалося, враховуючи їх значну ресурсну цінність.

Відходи рослинного походження на 100% направляється на відновлення з переважним напрямом: R3 - рециклінг/відновлення органічних речовин, у тому числі компостування та інші процеси біологічної трансформації, а також підготовка до повторного використання, газифікація та піроліз.

Основними видами відходів виробництва хлібних злаків та сільськогосподарських культур є (згідно ДК 005-96 до 2023р.): солома колосових (0111.2.9.01), солома інша (0111.2.9.02), стебла кукурудзи сухі (0111.2.9.04), злаки хлібні некондиційні (0111.3.1.01).

Оброблення ґрунту, що сприяє веденню сільського господарства та поліпшує стан навколишнього природного середовища (R10), за останні роки теж був одним із вагомих напрямів управління відходами сільського господарства, передусім тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану соломку), як найбільш дешевий, але який

поступово мінімізується в наслідок того, що відходи органічних речовин передусім розглядаються як потенційно цінний ресурс.

Основні напрямками управління відходами, які утворюються під час вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби та виробництва продукції від неї, вирощування птиці свійської представлені у табл. 2.2.4.3.

Основним видом даних відходів є «тваринні екскременти, сеча та гній» (0121.2.6.03) / 02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення.

Таблиця 2.2.4.3 - Основні напрямками управління відходами, які утворюються під час вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби та виробництва продукції від неї

Рік	Утворилося відходів протягом року, тон	R3		R10		D	
		тон	%	тон	%	тон	%
2016	-	-	-	-	-	-	-
2017	-	-	-	-	-	-	-
2018	11377,0	-	-	11377,0	100	-	-
2019	10501,0	-	-	10501,0	100	-	-
2020	13278,0	-	-	13278,0	100	-	-
2021	13350,0	-	-	13350,0	100	-	-
2022	13016,0	-	-	13016,0	100	-	-
2023	13816,0	-	-	13816,0	100	-	-
2024	12954,0	-	-	12954,0	100	-	-

Обсяги відновлення відходів тваринного походження складали 100% у весь період досліджень шляхом оброблення ґрунту, що сприяє веденню сільського господарства чи поліпшує стан навколишнього природного середовища (R10).

Інфраструктура оброблення відходів

Враховуючи специфіку відходів сільського господарства, зокрема їх високу ресурсну цінність, більшість сільськогосподарських підприємств Полтавської області, зокрема й Гребінківської громади, здійснюють операції управління даними відходами на своїх територіях, тобто самі підприємства-утворювачі відходів є головними об'єктами інфраструктури управління відходами сільського господарства.

На територіях більшості сільських фермерських господарств передбачені місця для карантинування підстилки та рідкої фракції. По закінченню карантинного терміну гній вивозиться в робоче гноєсховище за межами ферм. Способи відновлення гною повинні забезпечувати економічне-доцільне і безпечне у ветеринарно-санітарному відношенні використання всієї кількості гною, яка надходить від тварин.

Однак в результаті вирощування та відгодівлі великої рогатої худоби, свиней, інших тварин та виробництва продукції з них, утворюються відходи, що потребують знешкодження й захоронення.

Відповідно на території Гребінківської ТГ функціонують такі об'єкти як: худомогильники – 4 шт., гноєсховище – 1 шт. Дані об'єкти розташовуються на територіях відповідних сільськогосподарських підприємств (табл. 2.2.4.4).

Таблиця 2.2.4.4 - Дані щодо худобомогильників та гноєсховищ на території Гребінківської ТГ

№ з/п	Місце розташування	Діючий (законсервований) об'єкт	Власник об'єкта	Площа, м ²	Завантаженість, %
Худобомогильники					
1	с. Корніївка	діючий	ТОВ "Мадег"	30	50
2	с. Овсюки	діючий	ТОВ "Барпишівська зернова компанія"	40	90
3	с.Майорщина	діючий	СТОВ "Прогрес"	30	20
4	с. Високе	діючий	СФГ "Нове - 2"	60	50
Гноєсховища					
1	с. Рудка	діюче	СФГ "Каміла"	4000	20

На території Полтавської області також функціонують суб'єкти господарювання, що здійснюють діяльність у сфері управління окремими видами відходів сільського господарства. Згідно даних ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>) станом на 01.07.2026 рік перелік цих суб'єктів господарювання представлено у табл. 2.2.4.5.

Таблиця 2.2.4.5 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів сільського господарства та розташовані на території Полтавської області

№ з/п з реєстру	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
8	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ АГРОФІРМА "ДОБРОБУТ" 32682703 Назва об'єкта Ділянка МТФ Бреусівка	39150 Полтавська обл. Кременчуцький р-н с. Бреусівка Олеся Гончара 51	Операції з оброблення 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 Перелік відходів 02 01 06 Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення Потужність об'єкта т/рік —
22	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, вул. Заводська,	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення'

	ВІДПОВІДАЛЬНИ СТЮ "ПВО" 36792853 Назва об'єкта ТОВ "ПВО"/Полтава	3, 36007	Перелік відходів 02 01 03 Відходи тканин рослинного походження 02 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 16 03 06 Органічні відходи інші, ніж зазначені за кодом 16 03 05 Потужність об'єкта т/рік - 120000
23	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АЛМАЗ-М" 31316702 Назва об'єкта Алмаз-Полтава	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, вул. Заводська, 3, 36007	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ушільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 02 01 03 Відходи тканин рослинного походження Потужність об'єкта т/рік - 60000
58	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПОЛТАВА - КОНСАЛТИНГ" 32886226 Назва об'єкта ПП "Полтава- Консалтинг"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 11, 36034	Операції з оброблення R12 - 'гранулювання' Перелік відходів 02 01 03 Відходи тканин рослинного походження Потужність об'єкта т/рік - 1000

Проблеми та загрози управління відходами сільського господарства

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, при організації системи управління відходами сільського господарства є дуже низький рівень застосування технологій перероблення відходів сільського господарства задля використання їх ресурсної цінності.

Дана ситуація характерна для усіх громад області, так як викликана наступним **проблемами**, що визначені на регіональному рівні:

- відсутність єдиної інформаційно-аналітичної системи обліку та моніторингу відходів сільського господарства;
- низька якість (недостовірність, неточність, неактуальність) даних щодо утворення та методів управління відходами в агропромислових підприємствах та приватних господарствах області;
- неналежний рівень дотримання вимог законодавства, низький рівень обізнаності та поінформованості сільськогосподарського сектору щодо можливостей та переваг оброблення та повторного використання відходів сільського господарства;
- низький рівень поінформованості інвесторів щодо можливостей виробництва продуктів із сільськогосподарських відходів;
- відсутність дієвого механізму залучення приватних інвесторів для розвитку об'єктів сільськогосподарського сектору;
- низький рівень ефективності управління стратегічними об'єктами у сфері управління відходами сільськогосподарського сектору.

Відповідно до **головних загроз** відносяться:

- збільшення площ відчужених земель під об'єктами захоронення відходів (такими як худомогильники, гноєсховища, біотермічні ями), відповідно

неконтрольоване зростання забруднення довкілля в місцях розміщення цих об'єктів й втрата ресурсів, що мають як матеріальну, так й енергетичну цінність;

- неможливість прогнозування параметрів системи управління відходами сільського господарства, а також ефективного планування розвитку альтернативної енергетики на території громади, як і загалом в регіоні, а також розвитку допоміжних виробництв з відновлення відходів, зокрема виробництва рослинних пелет та гранул (солома зернових культур, кукурудза, соняшник) через відсутність або недостатню якість достовірних фактичних даних, та ін.;

Головні ризики, що пов'язані із відходами сільського господарства:

- ризики забруднення довкілля та виникнення загроз санітарно-епідеміологічного характеру;
- створення джерел емісії парникових газів;
- мікробіологічне, вірусологічне забруднення ґрунтів та підземних вод при порушеннях технологій відновлення відходів сільського господарства;
- ризики появи несанкціонованих місць захоронення відходів тваринництва.

2.2.4.2. Відходи лісового господарства

Джерела утворення та обсяги відходів лісового господарства

Лісові масиви та лісовкривні площі займають лише 6% земельного фонду Гребінківської громади. При цьому значне місце в їх структурі займають заплавні ліси річки Гнила Оржиця та лісосмугова рослинність.

Офіційні статистичні дані про обсяги утворення відходів за КВЕД у галузі лісового господарства та лісозаготівлі в Гребінківській МТГ відсутні.

Деревні відходи утворюються як «відходи виробництва деревини та виробів з деревини та корку, виробів з соломи та матеріалів інших» (група 20 згідно ДК 005-96 до 2023р.), які розглянуті й представлені у п. 2.2.3.1.

Деревні відходи (групи 20) на території Гребінківської ТГ утворюються в процесі діяльності: Філії АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"» та відокремлених підрозділів АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ".

Деревні відходи також формуються в процесі санітарної вирубки та кронування зелених насаджень комунальними службами міста (КП «Гребінківський ККП») та розчищення смуг відводу автомобільних доріг і залізничних колій. Обрізані гілки та стовбури дерев подрібнюються мобільним тріскодробилом комунального підприємства: отримана деревна тріска повністю використовується як паливо у твердопаливних котлах системи централізованого опалення комунальних та адміністративних будівель міської ради.

Система управління відходами

У зв'язку з тим, що з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх юридичної реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам (зокрема: АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація

України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.), то аналіз управління деревними відходами можна здійснити лише для 2026-2019 років.

За період 2016-2019 рр. основними напрямками управління деревними відходами, є такі:

- передача відходів стороннім організаціям для видалення;
- передача відходів на сторону - фізичним особам для використання.

Таблиця 2.2.4.6 - Напрями управління деревними відходами у 2016-2019 роки

Рік	Утворилося відходів, тон	Передано відходів, тон:		
		для відновлення (утилізації)	для видалення	фізичним особам для використання
2016	4,68	-	0,54	0,55
2017	0,25	-	-	0,25
2018	0,47	-	0,2	0,27
2019	0,25	-	-	0,25

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

За відсутності даних за останній 5-річний період (2020-2024 роки) не можливо спрогнозувати динаміку обсягів утворення деревних відходів до 20235 року.

Інфраструктура оброблення відходів

За даними «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» об'єкти інфраструктури управління деревними відходами у Гребінківській МТГ відсутні.

Більшість деревних відходів передаються на сторону, тобто фізичним особам для використання (в якості паливного ресурсу).

Деревні відходи, що утворюються в результаті діяльності відокремленого підрозділу Гребінківське будівельно-монтажне експлуатаційне управління Філії "Південна залізниця" АТ «Укрзалізниця» (деревні шпали відпрацьовані) передаються спеціалізованому підприємству КП «Гребінківський ККП» для видалення на місцеве звалище побутових відходів.

Проблеми та загрози управління деревними відходами

Серед наявних способів управління відходами деревини, пріоритет має метод спалювання з метою виробництва енергії або матеріальних ресурсів. Такий підхід є цілком виправданим, однак вимагає належної організації процесу задля запобігання надходження продуктів згоряння до атмосферного повітря.

2.2.4.3. Відходи харчопереробної промисловості

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Гребінківської громади відсутні підприємства харчопереробної промисловості (молокозаводи, м'ясокомбінати, хлібозаводи, цукрові заводи, птахофабрики, виробники олії).

В Гребінківській громаді функціонує підприємство - Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"», яке відноситься до галузі виробництва продукції борошномельної промисловості (згідно ДК 005-96 до 2023р.).

Аналіз утворення відходів даного підприємства проаналізовано у п. 2.2.3.1.

Система управління відходами харчопереробної промисловості

Управління відходами харчопереробної промисловості у Гребінківській громаді здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів

Враховуючи специфіку відходів харчопереробної промисловості та їх ресурсну цінність, більшість підприємств даної галузі, зокрема й підприємства на території Гребінківської громади, здійснюють операції управління даними відходами на своїх територіях, тобто самі підприємства-утворювачі відходів є головними об'єктами інфраструктури управління відходами харчопереробної промисловості.

Проблеми та загрози управління відходами харчопереробної промисловості

Управління відходами харчопереробної промисловості потребує впровадження ефективного управління, оскільки неправильне або недостатнє управління ними може призвести до серйозних екологічних проблем. Враховуючи, що більша частина відходів включає органічні речовини й матеріали, що швидко розкладаються, ризик забруднення ґрунтів, водних ресурсів, а також недостатнє відновлення даних відходів може призводити до втрати цінних ресурсів, які могли б бути використані для виробництва альтернативних видів палива, кормів, біогазу чи інших продуктів.

Крім того, існує ризик накопичення відходів, який може посилюватися через відсутність достатньої інфраструктури для їх оброблення. Такий стан справ може також негативно впливати на економіку регіону, оскільки збільшення витрат на зберігання або оброблення відходів може підвищити виробничі витрати і знизити конкурентоспроможність місцевих підприємств.

2.2.4.4. Біовідходи

Біовідходи або біологічно розкладні відходи представлені органічними матеріалами, які можуть бути розкладені мікроорганізмами в природний спосіб до простих, елементарних компонентів. Зазвичай ці відходи походять з рослинних або тваринних джерел домогосподарств, або ж є залишками

промислового виробництва.

Біовідходи з рослинних або тваринних джерел домогосподарств розглянуті й представлені у п. 2.2.1.

Біовідходи, що є залишками промислового виробництва, розглянуті й представлені у п. 2.2.1.

2.2.5. Відходи упаковки

Згідно положень проекту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки» (<https://www.minregion.gov.ua/base-law/grom-convers/elektronni-konsultatsiyi-z-gromadskistyuu/proekt-zakonu-ukrayini-pro-upakovku-ta-vidhodi-upakovki/>):

відходи упаковки – будь-яка упаковка, що утворилися у процесі споживання, яка повністю або частково втратила свої споживчі властивості і не має подальшого використання за місцем її утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом відновлення або видалення;

відходи упаковки у складі побутових відходів – відходи, які утворюються у домогосподарствах, а також відходи, що є схожими за своїм походженням і кількістю на відходи від домогосподарств, і утворюються в комерційних, промислових, державних установах та інших закладах.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи упаковки утворюються як у виробничій, соціально-комунальній сфері (при функціонуванні об'єктів соціально-адміністративного обслуговування населення, торгової мережі), так й в домогосподарствах.

Джерелами відходів упаковки є усі споживачі, які користуються товарами в упаковці, як фізичні, так і юридичні особи.

Більша частина відходів упаковки, яка утворюється у сфері торгівельного обслуговування та у домогосподарствах, надходять до змішаної маси побутових відходів.

Згідно даних «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» (п. 2.2.1.5) кількість упаковки зі видами пакувальних матеріалів, які стають відходами упаковки й потрапляють у склад змішаної маси побутових відходів, була визначена на основі аналізу морфологічного складу побутових відходів у контейнерах змішаних відходів (де відсутній роздільний збір) за 7 днів у різних населених пунктах: м. Полтава, м. Кременчук, м. Лубни, м. Глобино (для міських населених пунктів); селища Машівка, Оржиця, Нові Санжари; села – Петрівсько-Роменська, Сенча, Михайлики.

За результатами аналізу були отримані усереднені дані щодо утворення кожного виду тари й упаковки на 1 особу, а саме:

- 1) паперова та картонна упаковка – 0,027 т/рік;
- 2) скляна упаковка (скляні пляшки) – 0,032 т/рік;
- 3) чорні метали – 0,0035 т/рік;

- 4) ПЕТ-пляшки – 0,0099 т/рік;
- 5) інші види пластмаси – 0,017 т/рік;
- 6) дерев'яна упаковка – 0,00079 т/рік;
- 7) алюмінієві банки – 0,00077 т/рік;
- 8) загальний обсяг упаковки – 0,091 т/рік.

Враховуючи отримані у «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» осереднені показники потенційних обсягів утворення різних видів упаковки, дані щодо потенційних обсягів утворення відходів упаковки для Гребінківської територіальної громади представлено у таблиці 2.2.5.1.

На основі даних «Національного плану управління відходами до 2033 року» та наданих у «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» прогнозований обсяг утворення відходів упаковки для Гребінківської громади представлено у таблиці 2.2.5.2.

Система управління відходами

Закон України «Про управління відходами» передбачає, що розширена відповідальність виробника встановлюється законами для певних видів товарів та відходів (ст.10) Національний план управління відходами передбачає розроблення окремих законопроектів, направлених на впровадження систем розширеної відповідальності виробника: про відходи упаковки; про батарейки, батареї та акумулятори; про відходи електричного та електронного обладнання; про зняті з експлуатації транспортні засоби тощо.

За відсутності на території Гребінківської громади розвинутої системи роздільного збирання побутових відходів більшість відходів тари й упаковки направляються на видалення на звалища побутових відходів.

На даний час інформаційна база щодо управління відходами упаковки включає форму 1-ТПВ.

Однак в Гребінківській міській територіальній громаді в рамках співробітництва територіальних громад Пирятинського підкласу започаткована й розвивається система роздільного збирання побутових відходів, тобто здійснюється відбір окремих ресурсоінних фракцій побутових відходів, зокрема тари й упаковки. За фактичними даними виконанню на території Гребінківської громади було зібрано та передано на відновлення:

- за 2024 рік: відходів паперу – 40 тон, відходів полімерів – 14тон, склобою – 22 тон;
- за 2025 рік: відходів паперу – 19 тон, відходів полімерів – 5,66 тон, склобою – 29,217 тон.

Інфраструктура управління відходами

Суб'єктом господарювання, що здійснює діяльність в сфері роздільного збирання побутових відходів на територіях чотирьох громад Пирятинського підкласу, зокрема й в Гребінківській міській територіальній громаді, є КП «Екосервіс-2022». Дане підприємство було створене як результат реалізації підписаного «Договору про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства „Екосервіс – 2022“ щодо

розвитку системи управління відходами» 31 жовтня 2022 року.

Основними напрямками діяльності КП «Екосервіс-2022» (відповідно до затвердженого Статуту підприємства) є такі:

- збирання безпечних твердих побутових і промислових відходів у місцях їх накопичення, сміттєвих контейнерах, ємностях тощо та змішаних відновлюваних матеріалів;
- збирання матеріалів, придатних для вторинного використання;
- вивезення безпечних відходів у місця їх перероблення;
- видалення та оброблення твердих або нетвердих безпечних відходів перед їх утилізацією;
- видалення безпечних відходів шляхом спалювання або іншими методами, з одержуванням електроенергії або пари, компосту, заміників палива, біогазу та інших побічних продуктів для подальшого використання, або без їх одержування;
- оброблення органічних відходів для їх подальшої утилізації;
- відновлення відсортованих відходів: перероблення металевих і неметалевих відходів і брухту у вторинну сировину;
- відновлення матеріалів з відходів у вигляді: відокремлення та сортування вторинної сировини від нешкідливих відходів (наприклад, сміття) та відокремлення та сортування змішаної вторинної сировини, такої як папір, пластмаси, використані консервні банки та металеві вироби, за категоріями;
- усі види перевезень вантажним автомобільним транспортом: перевезення великогабаритних вантажів; перевезення великовагових вантажів; перевезення непакованих вантажів (навалом);
- перевезення відходів і брухту без діяльності щодо їх збирання або утилізації.

Крім того, на території Полтавської області функціонують суб'єкти господарювання, які здійснюють свою діяльність у сфері управління відходами упаковки та мають відповідний дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів упаковки (за даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>)). Зведена інформація щодо цих суб'єктів господарювання представлена у додатках, в таблиці Д.3.

Проблеми та загрози.

Проблеми. На території Гребінківської громади та усієї Полтавської області, як й на всій території України, стрімко зростає не тільки кількість, а й різновид побутових відходів, у складі яких значну частину становить використана упаковка. Як на державному, так і місцевому рівнях не здійснюється облік утворення, збирання та відновлення відходів упаковки як вторинної сировини, які є джерелом постійно відновлюваних матеріально-сировинних ресурсів.

У повній мірі не реалізується європейська модель принципу «розширена відповідальність виробника»: суб'єкти господарювання не несуть належної відповідальності за подальше відновлення використаної упаковки, в якій знаходилася продукція цих підприємств.

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, при організації системи управління відходами упаковки, є відсутність належної системи обліку тари і пакування, яка надходить у господарський обіг й після використання

матеріалів й речовин на виробництвах, у соціально-комунальний, торгівельній сферах та домогосподарствах й переходить у статус відходу. Відсутність обліку призводить до не контрольованості за потоками відходів упаковки й як наслідок відсутності системи управління ними.

Відходи упаковки, маючи ресурсний потенціал, можуть замінювати первинні ресурси і відігравати важливу роль в економіці, сприяючи ресурсозбереженню і забезпеченню сировинної незалежності держави, створюючи додатковий експортний потенціал та ін. Вони можуть використовуватись для виробництва широкої номенклатури промислової продукції, будівельних матеріалів та ін. З цього погляду доцільним є максимально широке та економічно ефективно їх використання, забезпечення належного збирання використаної упаковки як вторинної сировини.

Відповідно головними **загрозами**, що можуть загострювати існуючі проблеми та призвести до виникнення нових у майбутньому, є:

- загрози санітарно-екологічного характеру – перевантаження полігонів і звалищ ТПВ в області за рахунок значної кількості відходів упаковки, які направляються на видалення;
- загрози соціально-економічного характеру, пов'язані з втратою значного обсягу ресурсу, що має цінний сировинний потенціал, й відповідно може замінювати первинні ресурси.

Таблиця 2.2.5.1 - Потенційний обсяг утворення відходів упаковки у Гребінківській громаді Полтавської області (т/рік)*

Територіальна громада	Населення громади** (2026-базовий рік), осіб	Потенційний обсяг утворення упаковки за видами							
		Загальний обсяг упаковки	папір, картонн	скло	ПЕТ	інші види пластмаси	чорні метали	алюміній	дерево
Гребінківська	<u>19711(постійне)</u> 22358 (разом з ВПО)	<u>1808,60</u>	<u>560,67</u>	<u>633,01</u>	<u>193,52</u>	<u>325,55</u>	<u>66,91</u>	<u>16,27</u>	<u>12,66</u>
		2051,57	635,96	718,015	219,51	369,27	75,9	18,46	14,36

* - згідно розрахункових даних, наведених у п. 2.2.1.5 «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року»

Таблиця 2.2.5.2 - Прогнозний обсяг утворення відходів упаковки у Гребінківській громаді Полтавської області (т/рік)*

Територіальна громада	2026 рік (базовий)	Прогнозовані обсяги за роками, тон								
		2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Гребінківська	<u>19711(постійне)</u> 22358 (разом з ВПО)	2256,69	2260,55	2266,33	2270,18	2275,96	2281,75	2285,60	2289,45	2295,24

* - згідно розрахунково прогнозованих даних, наведених у п. 2.2.1.5 «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року»

2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання

Згідно Національної стратегії управління відходами до 2030 року: *відходи електричного та електронного обладнання* - прилади, що працюють за допомогою електроенергії або електромагнітного поля, строк експлуатації яких закінчився або власник має намір їх позбутися шляхом утилізації чи видалення. Такі відходи мають у своєму складі різноманітні матеріали, а також небезпечні компоненти, що містять токсичні речовини, здатні забруднити навколишнє природне середовище і поставити під загрозу здоров'я людей у разі їх належної утилізації.

Згідно Директиви 2012/19/ЄС відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) – це:

- прилади та їх складові, які працюють за допомогою електроенергії або електромагнітного поля, чий термін використання закінчився або власник має намір їх позбутися шляхом відновлення чи видалення;
- непридатне велике побутове обладнання;
- інше непридатне електричне та електронне обладнання, серед нього одноразові фотоапарати без та з батареями;
- викинуті машини та компоненти обладнання, серед них гальмівні колодки, масляні фільтри, надувні подушки, компоненти, зняті зі списаного обладнання, компоненти, що містять ртуть, люмінесцентні лампи.

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) вкрай небезпечні, оскільки містять токсичні метали – свинець, ртуть, кадмій, хром та берилій, а також бромовані антипірени, фторхлоровуглеводні, поліхлоровані біфеніли, полівінілхлорид. Близько 70 відсотків небезпечних для навколишнього природного середовища та здоров'я людини речовин, що перебувають у побутових відходах, міститься у відходах електричного та електронного обладнання.

Вимоги щодо обмеження використання небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні з метою забезпечення охорони здоров'я людини і захисту навколишнього природного середовища, включаючи екологічно безпечне відновлення та видалення відходів електричного та електронного обладнання, регулюється постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. №139 «Про затвердження Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні».

Джерела утворення та обсяги відходів

ВЕЕО утворюються як у виробничій, соціально-комунальній сфері (при функціонуванні об'єктів соціально-адміністративного обслуговування населення), так й в домогосподарствах.

У даний час на території Гребінківської громади, Полтавської області та в Україні в цілому, не існує точної інформації кількості відходів електричного та електронного обладнання. Служба

Держстатистики не проводить облік даної категорії відходів та ще не прийнята гармонізована системи вимірювань обліку електричних та електронних відходів. Інформація, щодо утворення ВЕЕО відсутня.

Згідно даних «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» (п. 2.2.1.6) кількість ВЕЕО була розрахована на основі методу «видимого» споживання, тобто моделі, що відображає термін служби продукції за категоріями, що встановлює Директива 2012/19/ЄС, а саме: терморегулююче обладнання; екрани, монітори і обладнання, що містить екрани; лампи; великогабаритне обладнання; малогабаритне обладнання; малогабаритне обладнання ІТ та електрозв'язку.

Для проведення розрахунків кількості утворених відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) на території громад Полтавської області були прийняті припущення за даними The Global E-waste Statistics Partnership.

Дані щодо потенційної кількості утворених ВЕЕО на території Гребінківської громади у 2026 році та прогнозовані обсяги утворення ВЕЕО наведені у табл. 2.2.6.1.

Табл. 2.2.6.1 - Потенційні обсяги та прогнозовані дані щодо утворення відходів електричного та електронного обладнання на території Гребінківської МТГ, тон

Територіальна громада	Чисельність населення 2026 р., осіб	Обсяг утворення ВЕЕО, тон			
		2024 р.	2026 р.	2028 р.	2033 р.
Гребінківська	19711(постійне) /22358 (разом з ВПО)	157,37	147,69 / 167,53	160,50	162,68

Система управління відходами

Згідно фактичних даних щодо управління ВЕЕО (відповідь ТГ на лист №2651/03.3-15 від 19.08.2024 Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОВА) у Гребінківській громаді було зібрано:

за 2023 рік - 0,075 тон ВЕЕО;

за 2024 рік - 0,078 тон ВЕЕО;

за 2025 рік - 0,262 тон ВЕЕО.

Управління ВЕЕО від населення на території області здійснюється разом з побутовими відходами.

Централізована (цілісна) та законодавчо врегульована система управління ВЕЕО як у Гребінківській громаді, так й у Полтавській області та в Україні загалом ще не впроваджена. Єдиним нормативно-правовим актом у цій сфері є «Методичні рекомендації щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів», затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 22 січня 2013 р. №15.

Відповідно до Методичних рекомендацій, збирання ВЕЕО у складі побутових відходів можна здійснювати на майданчиках, призначених для збирання великогабаритних побутових відходів, або у пунктах збирання цих відходів від населення (із розрахунку 1 приймальний пункт на 20 тис.

мешканців), або за мобільною (пересувною) системою, де створення майданчиків або пунктів по збиранню відходів є недоцільним. Збирання цих відходів рекомендується здійснювати спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері управління небезпечними відходами та мають спеціально обладнані транспортні засоби, кваліфікований персонал, відповідне технологічне обладнання. Юридичні особи зобов'язані надавати своє відпрацьоване і списане електричне та електронне обладнання для відновлення компаніям, які мають відповідні ліцензії.

Інфраструктура управління відходами

Оскільки чіткої системи управління ВЕЕО не створено, не можна сказати про об'єкти інфраструктури оброблення в повному значенні цього терміну. На даний час операції з управління ВЕЕО здійснюється через приватні майстерні, які займаються ремонтом техніки. Ремонт ВЕЕО можна віднести до операції попередження утворення відходів. Ця послуга є доволі поширеною. Зазвичай металеві компоненти ВЕЕО здають до пунктів приймання металобрухту.

Точна інформація щодо місця розташування пунктів приймання ВЕЕО відсутня.

За даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>) на території Полтавської області функціонує лише 1 суб'єкт господарювання, який здійснюють свою діяльність у сфері управління відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) та має відповідний дозвіл на здійснення операцій з оброблення ВЕЕО (табл. 2.2.6.2).

Таблиця 2.2.6.2 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення ВЕЕО та розташовані на території Полтавської області

№ з/п реєстр у	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
6	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВ О "АРГЕНТУМ" 31493878 Назва об'єкта ПП "Аргентум" оброблення відходів	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводськи й, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35

Проблеми та загрози

Основними проблемами, що потребують особливої уваги, при організації системи управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) є:

- відсутність мережі пунктів із збирання різного виду ВЕЕО від населення;
- дуже мала кількість суб'єктів господарювання, що надають послуги із збирання та перевезення ВЕЕО навіть на рівні Полтавської області;
- недостатня кількість суб'єктів, що надають послуги із оброблення та утилізації ВЕЕО (їх окремих видів).

Головними загрозами, пов'язаними із сферою управління ВЕЕО, є такі:

- *санітарно-екологічного характеру*: ВЕЕО містять небезпечні для навколишнього середовища та здоров'я людей речовини: ртуть, миш'як, кадмій, хлорид фосфору, броміди, діоксини, азбест. Відновлення часто здійснюється «підручними засобами». Вилучення корисних компонентів відбувається в умовах, що не відповідають екологічним нормам. Залишки непридатних матеріалів після розбирання ВЕЕО часто містять небезпечні речовини і потрапляють до побутових відходів, що направляються на сміттєзвалища;
- *соціально-економічного характеру*: пункти приймання ВЕЕО в більшості працюють нелегально здебільшого для вилучення компонентів, які можна продати. Ринок продажу теж працює «в тіні». ВЕЕО містять низку небезпечних речовин і одночасно цінних матеріалів, рідкоземельних металів, запаси яких є вичерпними, а наявних родовищ залишилось на кілька десятків років використання. Постає нагальне питання повернення цих матеріалів у господарський обіг для забезпечення функціонування моделі циркулярної економіки. Інвестиційна привабливість сфери управління ВЕЕО є низькою внаслідок відсутності необхідної законодавчої бази і визначених сфер діяльності та відповідальності усіх учасників ринку. До важливих проблем управління ВЕЕО також відноситься низький рівень обізнаності населення щодо їх негативного впливу та правильного відновлення домашніх приладів;
- *інституційного характеру*: відсутня система управління відходами ВЕЕО на державному рівні, відповідно відсутня державна система обліку утворення та управління ВЕЕО. Затягування з прийняттям законодавства про ВЕЕО.

Можливості: у ВЕЕО міститься значна кількість металів, таких як залізо, мідь, алюміній, що можуть бути повторно використанні у виробництві ВЕЕО, крім того, наявні рідкісні дорогоцінні метали: золото, срібло, платина, паладій. Об'єктивна інформація про обсяги утворення електронних та електричних відходів, прийняття законодавства та налагодження інфраструктури для збору та відновлення допоможе мінімізувати їх утворення, запобігти незаконному розміщенню і викидам, стимулювати відновлення і створювати робочі місця в секторах повторного використання та відновлення.

2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів

Джерела утворення та обсяги відходів

Даний потік відходів поділяється на промислові/автомобільні батареї та акумулятори й дрібні побутові елементи живлення (батареї типу АА, ААА, літій-іонні акумулятори гаджетів).

Відходи промислових батарей та акумуляторів утворюються на об'єктах промисловості, які у своїй діяльності використовують хімічні джерела струму. При експлуатації транспортних засобів – утворюються відходи автомобільних батарей або акумуляторів. Промислові батареї та автомобільні акумулятори підприємств та залізничного вузла обліковуються згідно вимог законодавства і в повному обсязі передаються спеціалізованим підприємствам на перероблення.

Згідно даних статистичної звітності загальний обсяг відходів батарей та акумуляторів, що утворювалися на території Гребінківської громади у період 2016-2024 роки, наведено у табл. 2.2.7.1.

До відходів батарей та акумуляторів відносяться: 6000.2.9.04 - Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані; 6000.2.9.09 - Електроліт із батарей та акумуляторів відпрацьований (згідно ДК 005-96 до 2023р.). Необхідно зазначити, що наведені дані стосуються утворення відходів акумуляторів та батарей від економічної діяльності підприємств Гребінківської громади.

Основними підприємствами-джерелами утворення промислових відходів на території Гребінківської ТГ за даними 2016-2024 років є наступні підприємства: Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"; Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН"; Гребінківська філія АТ "ПОЛТАВАОБЛЕНЕРГО"; відокремлені підрозділи АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ" та сільськогосподарські фермерські підприємства громади.

Таблиця 2.2.7.1 - Дані щодо обсягів загального утворення відходів батарей і акумуляторів за 2016-2024 роки

Найменування групи	Обсяги утворення за роками, тон								
	2016	2017	2018	2019	2020*	2021	2022	2023	2024
Відходи батарей та акумуляторів: батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані; електроліт із батарей та акумуляторів відпрацьований	7,898	0,661	8,635	0,649	0,258	0,251	0,261	0,348	0,778

* - з 2020 року статистична звітність подається підприємствами за місцем їх реєстрації без подання даних окремо по відокремленим підрозділам великих підприємств (АТ «Укрзалізниця», ТОВ СП «Нібулон», АТ "Державна продовольчо-зернова корпорація України", АТ «Полтаваобленерго» та ін.)

Відпрацьовані гальванічні елементи живлення (портативні батареї) та батарейки утворюються в домогосподарствах, установах, підприємствах. Дані стосовно кількості утворення цього виду відходів від населення не збираються.

Для оцінки обсягів утворення даного виду відходів від населення у населених пунктах Полтавської області (м. Лубни, с. Михайлики, с. Пришиб) були організовані пункти збору відходів батарей та акумуляторів (протягом 1 місяця), у результаті чого отримані дані щодо потенційного обсягу утворення даного виду відходу від населення – 1,1 кг/особу.

На основі цих орієнтовних даних в «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» зроблено прогноз щодо потенційних обсягів утворення відходів батарей та акумуляторів, зокрема для Гребінківської громади, який наведено у табл. 2.2.7.2

Таблиця 2.2.7.2 - Розрахункові прогнозні обсяги утворення відходів батарей і акумуляторів від населення на території Гребінківської МТГ, тон

Територіальна громада	Чисельність населення 2026 р., осіб	2026 р.	2028 р.	2033 р.
		Обсяг утворення відходів батарей та акумуляторів		
Гребінківська	19711(постійне) / 22358 (разом з ВПО)	<u>21,68</u> 24,59	23,50	23,88

З використанням методів математичного моделювання здійснено прогнозування потенційної динаміки обсягів утворення відходів батарей і акумуляторів на території Гребінківської МТГ (рис. 2.2.7.1).

ТОН

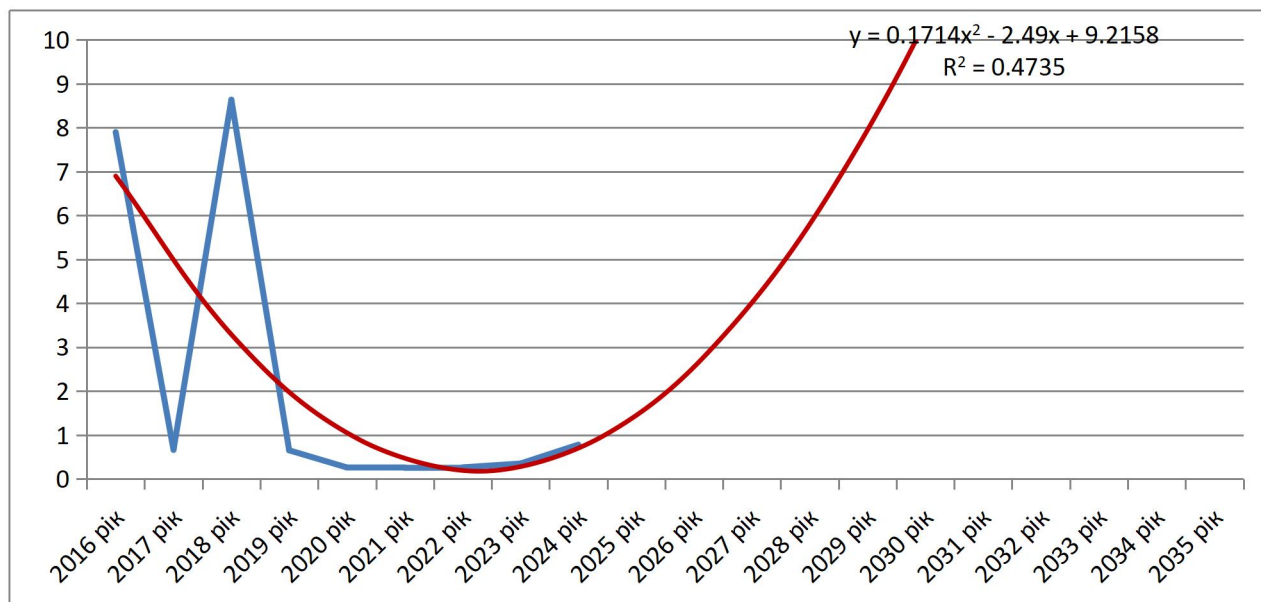


Рис. 2.2.7.1 - Прогнозні обсяги загального утворення відходів батарей і акумуляторів у виробничій сфері на період до 2035 року

Система управління відходами

Згідно даних статистичної звітності за 2016-2024 рр. основними напрямками управління відходами батарей і акумуляторів, що утворюються у виробничій сфері, є такі (табл. 2.2.7.3):

- передача відходів на сторону для їх відновлення;
- зберігання відходів на територіях підприємств.

Таблиця 2.2.7.3 - Напрями управління відходами батарей та акумуляторів

Рік	Наявність відходів на початок року, тон	Утворилося відходів протягом року, тон	Передано відходів на сторону, тон		Наявність відходів на кінець року, тон
			для відновлення	для видалення	
2016	0,743	7,898	2,388	-	6,253
2017	0,488	0,661	0,578	-	0,571
2018	5,13	8,635	9,182	-	4,583
2019	0,715	0,649	0,409	-	0,955
2020	0,815	0,258	0,236	-	0,837
2021	0,837	0,251	0,22	-	0,868
2022	0,837	0,261	0,488	-	0,61
2023	0,0	0,348	0,21	-	0,138
2024	0,138	0,778	0,43	0,408	0,078

Згідно фактичних даних щодо управління відходами батарей і акумуляторів (відповідь ТГ на лист №2651/03.3-15 від 19.08.2024 Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОВА) у Гребінківській громаді від населення було зібрано відходів батарей і акумуляторів:

за 2023 рік - 0,138 тон;
за 2024 рік – збір не проводився;
за 2025 рік - збір не проводився.

Зібрані відходи були направлені на відновлення за межі Полтавської області, так як система збирання та управління відходами батарей і акумуляторів у Гребінківській громаді й у цілому Полтавській області відсутня. Функціонують лише окремі волонтерські та приватні ініціативи: окремі бокси у магазинах міста та освітніх закладах.

У той же час у відпрацьованих батарейках і акумуляторах містяться цінні метали, такі як нікель (Ni), срібло (Ag), а також літій і цинк. Всі ці метали можуть бути вилучені з батарейок та відновлені. Відпрацьовані батарейки та акумулятори складають приблизно 0,25% обсягу всіх побутових відходів і близько 50% в обсязі небезпечних відходів.

Серед нормативно-правових актів ЄС, впровадження яких є обов'язковим для України відповідно до Угоди про Асоціацію, є Директива 2006/66/ЄС Європейського парламенту та Ради від 6 вересня 2006 р. «Про батареї та акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори». Основні принципи цієї Директиви, а також правові, економічні та організаційні засади щодо введення в обіг та надання на ринку батарей і акумуляторів, управління відходами батарей і акумуляторів відображені у проекті Закону України «Про батареї і акумулятори».

Інфраструктура управління відходами

Централізована (цілісна) та законодавчо врегульована система збирання та управління відходами батарей і акумуляторів у Гребінківській громаді, так як й у Полтавській області загалом, відсутня. Юридичні особи зобов'язані надавати відпрацьовані батареї й акумулятори для відновлення компаніям, які мають відповідні ліцензії.

Перелік підприємств, що здійснюють діяльність у сфері управління відходами батарей і акумуляторів на території Полтавської області наведені у табл. 2.2.7.4 (за даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>)).

Таблиця 2.2.7.4 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів батарей і акумуляторів та розташовані на території Полтавської області

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
72	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "ЕКОЦЕНТР ПЛЮС" 37775430	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Квітки Цісик, 39а, 36007	R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' Перелік відходів 20 01 34 Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені за кодом 20 01 33 16 06 05 Інші батареї та акумулятори 16 06 04 Лужні батареї (крім зазначених за кодом

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	Назва об'єкта АКБ		16 06 03) Потужність об'єкта т/рік - 60
6	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АРГЕНТУМ" 31493878 Назва об'єкта ПП "Аргентум" оброблення відходів	Полтавська обл.,м. Кременчук, р-н Автозаводський, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 16 06 04 Лужні батареї (крім зазначених за кодом 16 06 03) 16 06 05 Інші батареї та акумулятори 20 01 34 Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені за кодом 20 01 33 Потужність об'єкта т/рік - 224000

В Україні збирання та відновлення відпрацьованих батарейок і акумуляторів більше 7 Ампер-годин регулюється Законом України «Про хімічні джерела струму» та Наказом Міністерства промисловості України, Міністерства економіки України, Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України «Про затвердження Положення про порядок збирання та відновлення відпрацьованих свинцево-кислотних акумуляторів» № 223/154/165 від 31.12.96. Цей закон не поширюється на всі види батарейок і акумуляторів.

Проблеми та загрози

Згідно «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» **основними проблемами та ризиками**, що потребують особливої уваги, при організації системи управління відходами батарей і акумуляторів є:

- *санітарно-екологічного характеру:* не всі відпрацьовані батареї та акумулятори належним чином збираються та відновлюються, що збільшує ризик потрапляння небезпечних речовин у довкілля і втрату ресурсоцінних компонентів – складових батарей та акумуляторів. Як наслідок, понад 90% відпрацьованих побутових батарейок потрапляють на полігони/звалища побутових відходів у складі змішаної маси відходів, де під впливом атмосферних опадів руйнуються, вилуговуючи високотоксичні сполуки літію, нікелю, марганцю та кобальту у фільтрат. За статистикою, на одну викинуту батарейку припадає 20 квадратних метрів землі, забруднених важкими металами або близько 400 літрів води. Металеве покриття відпрацьованих і викинутих батарейок руйнується, важкі метали просочуються в ґрунтові води і фунт та як наслідок, призводять до отруєння харчових ланцюгів [4];

- *соціально-економічного характеру:* відсутня система управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами; відсутні дані про кількість утворених відпрацьованих елементів живлення та управління ними; відсутність інфраструктури збору відпрацьованих елементів живлення, які утворюються в домогосподарствах. Заходи по збору відпрацьованих елементів живлення, які утворюються в домогосподарствах, що проводять активісти та

громадські організації, є не системними і швидше мають просвітницький результат, ніж вирішують проблему управління таким потоком відходів. Низький рівень обізнаності населення про правила управління даними компонентами;

- *інституційного характеру*: відсутність належного контролю господарської діяльності та можливості притягнення до відповідальності за несанкціоноване видалення відходів, що призводить до появи компаній – «псевдоутилізаторів», електроліт може зливатись у відкритий ґрунт, а інші відходи батарей і акумуляторів потрапляють на несанкціоновані сміттєзвалища у навколишнє середовище або у контейнери побутових відходів.

У той же час існують *можливості* у вигляді перевірених технічних/технологічних рішень щодо відновлення більшості компонентів батарей та акумуляторів, в результаті повертаючи у господарський обіг цінні вторинні матеріали. При цьому забезпечується уникання надходження небезпечних речовин у навколишнє середовище.

2.2.8. Медичні відходи

Згідно Закону України «Про управління відходами»: *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.

Згідно з Базельською конвенцією про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням (1989 р.), до якої Україна приєдналась у 1999 р.: *медичні відходи* – це відходи, що утворились у результаті лікарського догляду за пацієнтами в лікарнях, поліклініках та клініках; відходи виробництва і відновлення фармацевтичної продукції; непотрібні фармацевтичні товари, ліки та препарати.

Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 31.10.2024 №1827 (набув чинності 01.04.2025) були затверджені Державні санітарні норми та правила «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів», якими встановлено 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, неурядовими організаціями, які здійснюють діяльність у сфері протидії поширенню хвороб, зумовлених ВІЛ, 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.

Джерела утворення та обсяги медичних відходів

Медичні відходи утворюються внаслідок медичного обслуговування у закладах, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики. Відповідальність за їх відновлення і видалення несуть медичні заклади.

Основними джерелами медичних відходів є:

- лікарні та інші медичні заклади;
- лабораторії та дослідницькі центри;
- морги та патологоанатомічні заклади;
- лабораторії, де здійснюються дослідження та тестування на тваринах;
- банки крові та служби, які здійснюють забір крові;
- будинки для людей похилого віку тощо.

Згідно Національного переліку відходів 2023 року медичні відходи відносяться до групи 18 - відходи, пов'язані з медичним обслуговуванням людей і тварин та/або проведенням відповідних досліджень (крім кухонних та ресторанних відходів, не пов'язаних безпосередньо з медичним обслуговуванням). Згідно ДК 005-96 (до 2023 року) медичні відходи належали до групи 85 - відходи від надання послуг з охорони здоров'я людей та ветеринарних і (чи) від пов'язаних з цим дослідних робіт.

Головними утворювачами медичних відходів на території Гребінківської ТГ є:

- Комунальне некомерційне підприємство “Гребінківська міська лікарня” Гребінківської міської ради Полтавської області;
- Комунальне некомерційне підприємство “Гребінківський центр первинної медико-санітарної допомоги” Гребінківської міської ради Полтавської області.

Динаміка загальних обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської ТГ за період 2016–2024 роки за даними Головного управління статистики у Полтавській області) та даними за 2025 рік від Комунальних некомерційних підприємств “Гребінківська міська лікарня” та “Гребінківський центр первинної медико-санітарної допомоги” Гребінківської міської ради Полтавської області представлено у табл. 2.2.8.1.

Таблиця 2.2.8.1 - Динаміка обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської ТГ у період 2016-2025 роки

Найменування відходів	Утворення за роками, тон									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Медичні відходи всього, у тому числі:	0,074	0,085	0,161	0,181	0,033	0,012	0,315	0,428	0,743	0,986
1 клас	0,002	0,006	0,001	0,001	0,001	-	-	-	-	-
2 клас	0,020	0,30	0,001	0,001	-	-	-	-	-	-
3 клас	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 клас	0,052	0,049	0,159	0,179	0,032	0,012	0,315	0,428	0,743*	0,986*

* - згідно ЗУ «Про управління відходами» відносяться до відходів, що не є небезпечними

Аналіз динаміки утворення медичних відходів свідчить про суттєве зростання обсягів утворення даних відходів з роками, але частково це пов'язане із зміною порядку їх обліку (з 2022 року під час воєнного стану) та посиленням контролю за потоками медичних відходів, зокрема їх роздільне збирання за класами небезпеки.

При роздільному збиранні медичних відходів найбільша частка (від 75 до 90 %) припадає на відходи, які не мають контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними хворими, наближені за складом до побутових відходів та розміщуються на полігонах і звалищах. Решта 10–25% медичних відходів належать до небезпечних і можуть бути факторами ризику для навколишнього природного середовища і здоров'я людини.

Аналіз утворення медичних відходів за класами небезпеки показує, що 99-100% від загальних обсягів утворення характерні для медичних відходів 4 класу.

При аналізі утворення різних видів медичних відходів (за класифікацією ДК 005-96) виявлено найбільші обсяги утворення характерні для наступних видів:

- 1) 8510.2.9.03 - Прилади медичного призначення інші (у т. ч. шприці, термометри, набори для діагностичних аналізів, медичні інструменти тощо), що не відповідають установленим вимогам, відповідним чином не марковані, зіпсовані або використані;
- 2) 8520.2.9.03, 8520.2.9.04 - Відходи від надання послуг ветеринарних інші, збирання та знищення яких обумовлено спеціальними вимогами для запобігання виникненню інфекції;
- 3) 8530.2.9.02 - Речовини знезаражувальні та антисептичні зіпсовані, відпрацьовані або неідентифіковані.

З використанням методів математичного моделювання здійснено прогнозування потенційної динаміки обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської МТГ (рис. 2.2.8.1).

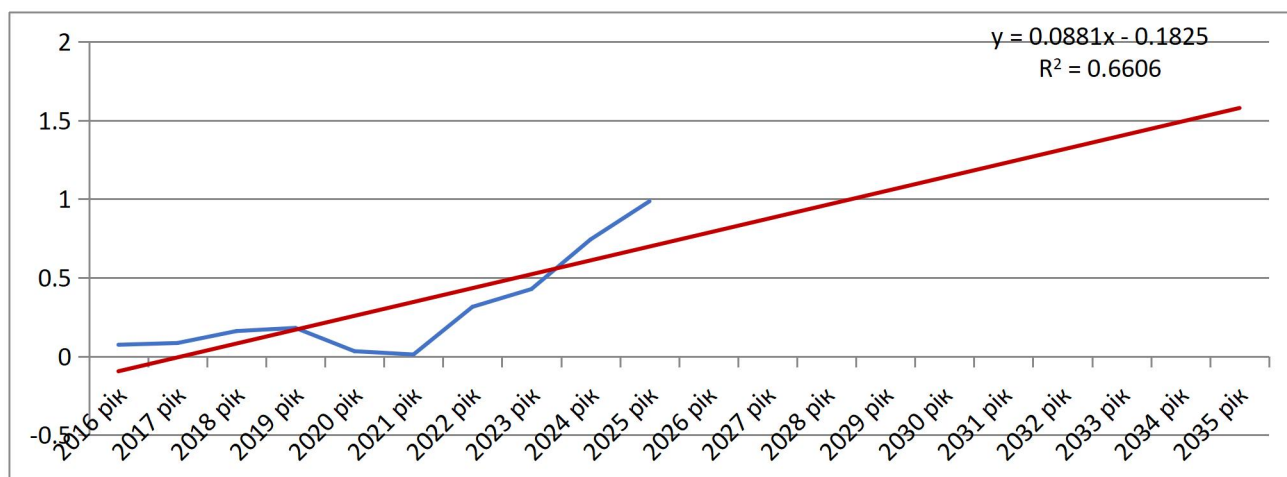


Рис. 2.2.8.1 – Прогнозована динаміка обсягів утворення медичних відходів на території Гребінківської ТГ до 2035 року

Система управління відходами

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України № 325 від 06.08.2015р. «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами», який був чинним до 01.04.2025р., управління медичними відходами здійснювалася за такими категоріями:

- категорія А - епідемічно безпечні медичні відходи;
- категорія В - епідемічно небезпечні медичні відходи;
- категорія С - токсикологічно небезпечні медичні відходи;
- категорія D - радіологічно небезпечні медичні відходи.

Управління медичними відходами складається з наступних етапів: збір усередині закладів; сортування відходів при збиранні; маркування; знезараження; транспортування і перенесення відходів у накопичувальні контейнери в межах закладу та їх тимчасове зберігання; транспортування відходів транспортом спеціалізованих організацій, з якими укладено договори, у місця відновлення.

В Гребінківській громаді організована й працює система управління медичними відходами (категорії В), які утворюються в медичних закладах Гребінківської міської ради. Відходи категорії В після знезараження передаються на підприємства, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері управління небезпечними відходами та мають відповідне сертифіковане обладнання. Вимоги щодо управління медичними відходами категорії С подібні до загальних вимог з небезпечними відходами. Медичні відходи категорії А передаються разом із комунальними (побутовими) відходами на видалення.

За останні 2020-2025 роки основним напрямом управління медичними відходами категорій В і С у Гребінківській громаді є їх передача на сторону для перероблення й знезараження.

Але все більше медичних відходів, зокрема засобів індивідуального захисту, залишаються в побуті (у результаті самолікування людей у побутових умовах) й видаляються разом із змішаними побутовими відходами на звалища побутових відходів без проходження попереднього знезараження.

Інфраструктура управління відходами

На території Полтавської області відсутні суб'єкти, що мають відповідну ліцензію, яка дозволяє здійснювати збирання, зберігання, оброблення, знешкодження окремих видів медичних відходів. Тому медичні заклади передають власні відходи ліцензованим організаціям, що зареєстровані та проваджують свою діяльність на території інших областей України.

Видалення відходів, шляхом їхнього спалювання в установках спалювання відходів або в установках сумісного спалювання відходів проводиться з дотриманням вимог частини третьої статті 39 Закону України «Про управління відходами», окрім відходів класифікованих за кодом 18 01 02 відповідно до Національного переліку відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів

України від 20 жовтня 2023 року № 1102, з урахуванням додатка 3 до Закону України «Про управління відходами» (далі — Національний перелік відходів). Видалення відходів за кодом 18 01 02 відповідно до Національного переліку відходів, шляхом їхнього спалювання в установках спалювання відходів або в установках сумісного спалювання відходів проводиться з дотриманням вимог частин першої та другої статті 39 Закону України «Про управління відходами».

Перевезення та оброблення небезпечних медичних відходів може здійснюватися лише ліцензованими компаніями. Відповідно до Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затверджених постановою КМУ від 05.12.2023 № 1278. Реєстр ліцензіатів з управління небезпечними відходами, розміщений на онлайн платформі «ЕкоСистема» у відкритому доступі (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>).

Проблеми та загрози

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, при організації системи управління медичними відходами є збільшення обсягів їх утворення та ризику їх небезпеки, а саме: накопичення обсягів відходів, які утворюються внаслідок лікування пацієнтів; збільшення обсягів утворення засобів індивідуального захисту (ЗІЗ).

Більша частина медичних відходів, які утворюються в медичних закладах, направляються на відновлення. Але все більше медичних відходів, зокрема ЗІЗ залишаються у побуті (у результаті самолікування людей у побутових умовах) й видаляються разом із змішаними побутовими відходами на звалища побутових відходів без проходження попереднього знезараження.

Особливої уваги потребують питання, що можуть викликати загрози у майбутньому:

- відсутність в Полтавській області діючих об'єктів оброблення медичних відходів;
- недостатня оснащеність медичних закладів обладнанням з деструкції та термічного знезараження медичних відходів (автоклавами);
- проблема потрапляння інфікованих ЗІЗ на звалища разом з побутовими відходами від населення.

Несвоєчасність вирішення вказаних проблем призведе до виникнення комплексу загроз санітарно-епідеміологічного, екологічного та психологічного характеру й в кінцевому рахунку до суттєвого підвищення ризику погіршення умов проживання людей.

2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився

Джерела відходів та обсяги відходів

Транспортні засоби, які не відповідають встановленим законодавством України технічним вимогам, вимогам безпеки та шкодять навколишньому середовищу і несуть загрозу життю та здоров'ю людей, вважаються такими, що

підлягають зняттю з експлуатації.

Закон України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/421-18#Text>) визначає порядок зняття з експлуатації транспортних засобів на території України та їх відновлення з метою забезпечення належної охорони навколишнього середовища, життя та здоров'я громадян.

Джерелами утворення знятих з експлуатації (обліку) транспортних засобів є населення, суб'єкти господарювання, інші організації і установи, які володіють транспортними засобами, які відпрацювали свій ресурс або вийшли з ладу та яких їх власник позбавляється. Найбільший внесок в утворення даних відходів дає вантажний автотранспорт - понад 76% від їх загального обсягу, найменший – мототранспортні засоби - близько 0,3% від загального обсягу утворення відходів.

Облік утворених відходів в результаті зняття з експлуатації транспортних засобів як в Гребінківській громаді, так й у Полтавській області в цілому не ведеться.

Згідно даних «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року» області відбувається зняття з експлуатації (обліку) транспортних засобів в середньому 550 одиниць протягом кожного року з коливаннями від 392 до 600 одиниць на рік. Прогноз утворення відходу «транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився» приведено на рис. 2.2.9.1 (з урахуванням припущення щодо відновлення економічного зростання в регіоні).

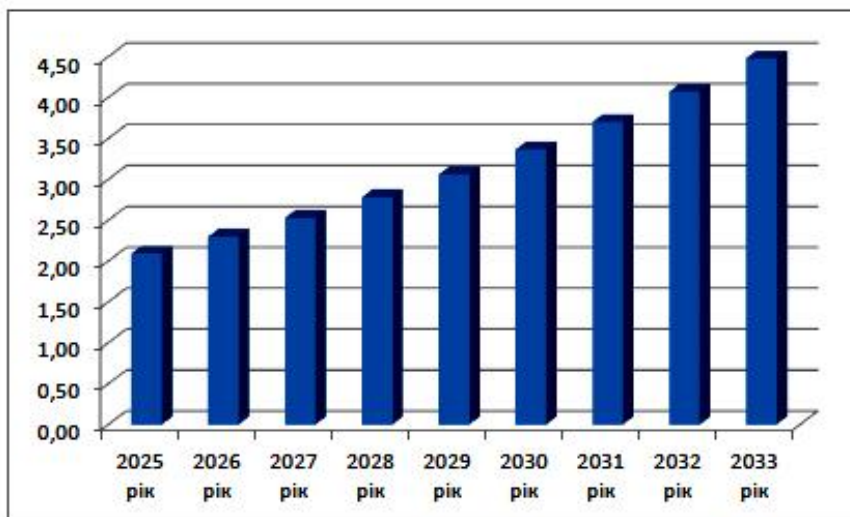


Рис. 2.2.9.1 - Прогнозована динаміка утворення відходів транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, тон

Однак об'єктивно спрогнозувати обсяги утворення відходу «транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився» не можливо в наслідок значної вірогідності зростання даних відходів в результаті військових дій та обстрілів територій громад Полтавської області й України.

Система управління відходами

Організована система управління знятими з експлуатації транспортними засобами у Гребінківській громаді й Полтавській області відсутня.

Власниками даної категорії відходів є приватні особи, підприємці, комунальні, державні підприємства, та підприємства інших форм власності. Відходи цієї групи повинні передаватися на рециклінг та переробку для вилучення ресурсоцінних компонентів, але контроль за рухом даних відходів не здійснюється, тому більшість автомобілей (як автомобільного лому) потрапляє на ринок в якості запчастин.

Лише при здійсненні списання знятих з експлуатації транспортних засобів у виробничій сфері даний відхід передається спеціалізованим підприємствам для відновлення.

Інфраструктура управління відходами

За даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>) на території Полтавської області функціонує суб'єкти господарювання, які здійснюють свою діяльність у сфері управління знятих з експлуатації транспортних засобів та мають відповідний дозвіл на здійснення операцій з оброблення даних відходів (табл. 2.2.9.1).

Таблиця 2.2.9.1 - Суб'єкти господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився та розташовані на території Полтавської області

№ з/п в реєстрі	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
65	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ТРАНЗИТ" 45646313 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 6975
66	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58,	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 31915
68	Назва юридичної особи ЛАКТИОНОВ ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ 3090418879 Назва об'єкта Промисловий майданчик	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Терешки, Шевченка, 22, 38762	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'сушіння природним шляхом' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 3500
73	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Салганна вулиця, 14А, Кременчук	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Крюківський, Салганна, 14а, 39601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 4377
101	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта с. Піски вул. Центральна, 119	Полтавська обл., Миргородський р-н, с. Піски, Центральна, 119, 37240	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 3912
111	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Полтава вул. Яківчанська, 5Б	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Яківчанська, 5Б, 36009	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 3165

114	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Гадяч вул. Героїв Майдану, 57	Полтавська обл., Миргородськ ий р-н, м. Гадяч, Героїв Майдану, 57, 37300	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин Потужність об'єкта т/рік - 372
129	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Майданчик Сосюри, 60	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Шевченківськ ий, Сосюри, 60, 36002	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин

Проблеми та загрози

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, є відсутність системи обліку, збирання та контролю за рухом відходів знятих з експлуатації транспортних засобів. Як наслідок – неконтрольований рух значного обсягу ресурсоцінних матеріалів, перш за все, чорних та кольорових металів.

Відповідно виникають:

– загрози *санітарно-екологічного характеру*, пов'язані із ризиком неконтрольованого потрапляння відокремлених небезпечних компонентів автолому на полігони і звалища побутових відходів;

– загрози *соціально-економічного характеру*, пов'язані з обмеженням діяльності підприємств, на які могли б надійти значні обсяги вторинних ресурсів для переробки, що могло б забезпечити додаткові робочі місця. Дана галузь економічної діяльності стає все більш актуальною, виходячи із технологічних можливостей організації спільної переробки автолома і селективно зібраних великогабаритних металовмісних відходів споживання (холодильники, пральні машини, газові плити, дитячі коляски, велосипеди і т.п.) за єдиною універсальною технологією на одному і тому ж підприємстві;

– загрози *інституційні характеру*, пов'язані з відсутністю функціонування системи управління відходами знятих з експлуатації транспортних засобів, і як слідство не можливістю планування і залучення необхідних інвестиційних рішень у дану сферу. Але впровадження дієвої системи управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився, на території кожної з громад Полтавської області, є можливим після формування відповідної системи на національному рівні.

2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд

До даного виду відходів «осади стічних вод від комунальних очисних споруд» відносяться осади, що утворюються на комунальних каналізаційних очисних спорудах у процесі очищення промислових та комунальних стічних вод.

Згідно Наказу Державної служби статистики України від 23 січня 2015 року № 24, зокрема «Переліку категорій відходів за матеріалом», до осадів стічних вод від комунальних очисних споруд відносять наступні відходи: 03.2 – осад промстоків, 11 – осад звичайний.

Джерела утворення та обсяги осадів стічних вод

Джерелом утворення осадів стічних вод є комплекс комунальних очисних споруд повної біологічної очистки м. Гребінка, які експлуатуються КП «Гребінківський ККП».

Осади стічних вод від міських комунальних очисних споруд м. Гребінка, які обслуговуються КП «Гребінківський ККП», включають осад звичайний. Відповідно КП «Гребінківський ККП» звітується лише за утворення звичайного осаду.

Звичайний осад згідно ДК 005-96 класифікується як 9030.2.9.01 - Відходи виробничо-технологічні від функціонування установок для очищення вод стічних інші (залишки дрібні від просіювання), а з 2023 року згідно Національного переліку відходів як 19 08 01 - Відсів (грубі фракції) та 20 03 06 - Відходи від очищення стічних вод.

Осад звичайний також періодично утворюється в результаті діяльності Гребінківського будівельно-монтажного експлуатаційного управління Філії "Південна залізниця", яким у 2016 році було утворено 1,2 тон залишків дрібних від просіювання.

Динаміка обсягів утворення звичайного осаду на території Гребінківської ТГ за період 2016–2024 роки (на основі даних Головного управління статистики у Полтавській області) наведено у табл. 2.2.10.1. Аналіз динаміки утворення звичайного осаду свідчить про її стабільність.

Таблиця 2.2.10.1 - Динаміка обсягів утворення звичайного осаду на території Гребінківської ТГ у період 2016-2024 роки

Найменування відходів	Утворення за роками, тон								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Звичайний осад	1,280	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080

Відповідно у випадку відсутності зміни умов експлуатації міських комунальних очисних споруд м. Гребінка можна **прогнозувати подібну стабільну динаміку** утворення даних відходів до 2035 року.

Система управління осадами стічних вод

Система управління здійснюється самими комунальними підприємства в рамках технологічного регламенту, а саме зневоднення на мулових майданчиках, де осади зберігаються протягом тривалого часу. Відповідно до Директиви Ради 91/271/ЄЕС «Про очистку міських стічних вод» осад повинен, за можливості повторно використовуватись.

На комунальних очисних спорудах повної біологічної очистки м. Гребінка технологічною схемою передбачено перекачування сирого осаду з первинних відстійників та надлишкового активного мулу на спеціально облаштовані мулові майданчики з природним дренажем та висушуванням. Після досягнення осадом залишкової вологості близько 75–80% (процес природної сушки триває від 1 до 3 років), комунальне підприємство здійснює його механізоване вилучення.

Осади стічних вод від комунальних очисних споруд (осад звичайний) містить залишки м'яких засобів, жири та інші забруднювачі. Через відсутність технологій знезараження від яєць гельмінтів та перевірки на вміст важких металів, цей осад не може використовуватись як органо-мінеральне добриво в сільському господарстві. Весь обсяг висушеного мулу транспортується тракторами КП «Гребінківський ККП» на міське звалище ТПВ м.Гребінка, де використовується як інертний матеріал для ізолюючих прошарків між шарами побутових відходів.

Таким чином, переважним напрямом поводження з осадом стічних вод від комунальних очисних споруд за весь період 2016 – 2024 роки є: D1 – поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо), а у 2024 році - D5 захоронення на спеціально обладнаних полігонах, у тому числі захоронення у відокремлених секціях, закритих та ізольованих одна від одної та від навколишнього природного середовища, тощо.

Інфраструктура управління відходами

Основним інфраструктурним об'єктом управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд є Комунальне підприємство «Гребінківський ККП», що здійснюють свою діяльність у сфері водовідведення та санітарного обслуговування населених пунктів Гребінківської громади та відповідно міське звалище побутових відходів, яке обслуговується цим КП «Гребінківський ККП».

Проблеми та загрози управління відходами

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, при організації системи управління відходами «осади стічних вод від комунальних очисних споруд» є відсутність потужностей у Гребінківській громаді та у Полтавській області загалом з перероблення даних відходів й відповідно переважність полігонного

захоронення цих відходів та їх розміщення на звалищах або інших місцях видалення.

Крім того, осади стічних вод попередньо складаються на спеціальних майданчиках для їх зневоднення з метою здійснення попереднього оброблення (зневоднення) даних відходів.

Відповідно головними загрозами, що можуть загострювати існуючі проблеми та призвести до виникнення нових проблем, є:

- *загрози санітарно-екологічного характеру:*

- відсутності чіткого контролю за фактичними обсягами утворення осадів (за їх масою);
- потреба відчуження площ земель під спеціальні майданчики для зневоднення осадів, що спричиняє негативний вплив на різні компоненти довкілля: майданчики-зневоднювачі (зневоднення відбувається в природних умовах) необхідно облаштовувати штучним дренажем, підігрівом, можливістю створення вакууму в дренажній системі, штучним водонепроникним покриттям для запобігання проникненню та міграції забруднюючих речовин через відповідні компоненти довкілля;
- видалення на звалище побутових відходів, що спричиняє додаткове навантаження на навколишнє середовище;

- *загрози соціально-економічного характеру, пов'язані з втратою значного обсягу ресурсу, що має високий енергетичний потенціал для подальшої переробки з метою одержання енергії, або після відповідного оброблення може використовуватись у сільському господарстві.*

2.2.11. Відходи, що біологічно розкладаються

До відходів, що біологічно розкладаються, які утворюються на території Гребінківської громади, відносяться: відходи сільського господарства; деревні відходи; відходи харчопереробної промисловості; осади стічних вод та біовідходи з рослинних або тваринних джерел домогосподарств.

Відходи сільського господарства рослинного та тваринного походження розглянуті у п. 2.2.4.1.

Деревні відходи, а саме відходи, що формуються в процесі санітарної вирубки та кронування зелених насаджень комунальними службами (КП «Гребінківський ККП») розглянуті у п. 2.2.4.2.

Відходи харчопереробної промисловості, тобто відходи, що утворюються в результаті діяльності АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР", яке відноситься до галузі борошномельної промисловості, розглянуті у п. 2.2.4.3.

Осади стічних вод, що утворюються на комунальних очисних спорудах повної біологічної очистки м. Гребінка й представляє собою осад звичайний, розглянуто у п. 2.2.10.

Біовідходи з рослинних або тваринних джерел домогосподарств, які входять у склад змішаної маси побутових відходів й представлені різноманітними органічними речовинами, розглянуті у п. 2.2.1.

2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади

Аналіз поточного стану управління відходами на території Гребінківської міської територіальної громади Полтавської області дозволив виявити основні екологічні проблеми, що уповільнюють розвиток даної сфери.

Для визначення найбільш вагомих проблем, характерних для Гребінківської ТГ, та потенційних шляхів їх вирішення були проаналізовані результати виконаного SWOT-аналізу в «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» та виявлені ті взаємозв'язки між "внутрішніми" (сильні та слабкі сторони) та "зовнішніми" (можливості та загрози) факторами, що мають стратегічне значення як для Гребінківської ТГ, так й Полтавської області у сфері управління відходами.

Таблиця 2.3.1 - SWOT-аналіз системи управління відходами на території Гребінківської МТГ

СИЛЬНІ СТОРОНИ	СЛАБКІ СТОРОНИ
Інституційний розвиток: громадою підписано договір про міжмуніципальне співробітництво громад Пирятинського підкласу в сфері управління відходами. Інфраструктура оброблення побутових відходів: започаткована й розвивається система роздільного збирання побутових відходів, розроблена проектна документація на будівництво регіонального полігону м. Пирятин як об'єкту оброблення побутових відходів сумісного користування 4-х громад. Розвинена промисловість: в громаді функціонує значна кількість великих і середніх промислових підприємств та агрофірм, що забезпечують стабільне виробництво і значний вклад у валову додану вартість як громади, так й області. Високий рівень оброблення відходів сільськогосподарського виробництва: стабільно на рівні 99-100%, однак потребують розгляду питання використання відходів сільського господарства як альтернативних паливних ресурсів.	Відсутність інфраструктура оброблення відходів: в громаді відсутні підприємства, що спеціалізуються на обробленні різних типів відходів. Відсутність інфраструктури для рециклінгу відходів, що біологічно розкладаються: в громаді відсутні підприємства, які займаються рециклінгом біологічних відходів, що призводить до їх потрапляння на звалища; не розвинена практика домашнього компостування та відсутність інформаційної компанії щодо переваг домашнього компостування. Низький рівень охоплення послугою із збирання відходів: недостатнє охоплення території громади послугами із збирання й вивезення побутових відходів, передусім, із сільської місцевості. Невідповідність об'єктів управління відходами вимогам екобезпеки: недостатність належного технічного обслуговування санкціонованих місць видалення побутових відходів; наявність несанкціонованих та стихійних сміттєзвалищ. Недосконала система управління небезпечними відходами: відсутність дієвої системи вилучення небезпечних матеріалів з побутових відходів, відсутність інформаційної компанії серед населення щодо ризиків, пов'язаних із потраплянням небезпечних відходів у довкілля.

СИЛЬНІ СТОРОНИ	СЛАБКІ СТОРОНИ
Налагоджена система збору і тимчасового зберігання медичних відходів: Медичні установи громади здійснюють збирання та тимчасове зберігання медичних відходів відповідно до державних санітарно-протиепідемічних правил. Відходи медичні небезпечні після знезараження передаються на підприємства, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами, що сприяє безпечному управлінню небезпечними матеріалами. Зацікавленість керівництва громади та області у розвитку системи управління відходами. Міжнародна підтримка: багаторічна підтримка Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) в рамках реалізації Глобального проєкту «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля» сфери управління побутовими відходами в чотирьох громадах Полтавської області (Пирятинській, Гребінківській, Чорнухинській, Новооржицькій). Наявність досвіду міжмуніципальної співпраці 4-х громад Пирятинського підкластеру у сфері управління побутовими відходами. Можливість використання відходів для розвитку «зеленої» енергетики. Можливість отримання додаткових доходів у місцеві бюджети при розвитку сфери оброблення відходів.	Відсутність запровадженої системи розширеної відповідальності виробників: відсутність дієвої системи сортування, відновлення побутових відходів, передусім, відходів упаковки. Відсутність мотивації до роздільного збору та відновлення ПВ. Відсутність розвинутого ринку вторсировини: в громаді як і загалом в області та Україні, не діють механізми стимулювання приватних підприємств до залучення у дану сферу, тому існує низька рентабельність діяльності суб'єктів господарювання у даній сфері. Відсутність належної системи управління відходами будівництва й знесення: ризики збільшення обсягів відходів будівництва й знесення, зокрема відходів руйнації, внаслідок воєнних дій, відсутність сортування даних відходів за їх категоріями безпеки, відсутність окремої площадки для їх зберігання на території громади. Не контрольованість потоків відходів електричного й електронного обладнання та батарей і акумуляторів: відсутність системи обліку, збирання та відповідно оброблення цих відходів, що призводить до їх потрапляння на звалища й втрати ресурсоцінних фракцій. Відсутність інституційної структури управління медичними відходами на регіональному рівні: відсутність об'єкту оброблення медичних небезпечних відходів в області, що впливає на безпеку процесів управління даними відходами. Відсутність мережі оброблення транспортних засобів, знятих з обліку: в громаді та області не існує централізованої мережі оброблення транспортних засобів, знятих з обліку. Відсутність належного обліку відповідних транспортних засобів ускладнює моніторинг їх руху та оброблення, що може призводити до екологічних проблем. Низький рівень збору і оброблення біовідходів: Відсутність належної інфраструктури та системи збору біовідходів в громаді, що призводить до їх захоронення разом з іншими видами відходів. Неповне використання потенціалу біогазу: можливості для розширення виробництва біогазу з біовідходів залишаються значною мірою нереалізованими. Недостатній обсяг статистичних даних щодо стану галузі управління відходами, відсутність системного збору та аналізу інформації у

	даних сфері: відсутність належної системи обліку та реєстрації показників що характеризують стан сфери управління відходами, недостатній рівень інформації щодо обсягів фактичного утворення та подальшого руху відходів за видами. Збір статистичних даних у сфері управління відходами йде в розріз з європейськими вимогами стосовно планів управління відходами. Обмеженість фінансування та мотивації: недостатнє фінансування на розвиток і підтримку екологічних методів управління відходами. Відсутні фінансові стимули суб'єктів господарської діяльності та населення щодо зменшення обсягів утворення відходів.
--	---

МОЖЛИВОСТІ	ЗАГРОЗИ
Залучення інвестицій на розвиток сфери відновлення побутових відходів: можливість залучення додаткових інвестицій для модернізації існуючих об'єктів (полігону побутових відходів м.Пирятин) та створення нових об'єктів з оброблення побутових відходів (сортувальної станції, перевантажувального об'єкту) в рамках міжмуніципальної співпраці 4-х громад Пирятинського підкластеру, доступ до грантових та кредитних коштів МФО на розвиток інфраструктури МФО, співпраця із закордонними інвесторами. Залучення інноваційних технологій і обладнання для відновлення відходів: наявний потенціал розвитку місцевого бізнесу з оброблення вторинної сировини. Розширення роздільного збору відходів: враховуючи досвід реалізації Глобального проєкту «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля» за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) поетапне збільшення кількості населених пунктів, де впроваджено роздільне збирання, що дозволить підвищити рівень рециклінгу вторинної сировини, отримати додаткові доходи на місцевих рівнях.	Підвищення витрат, пов'язаних з управлінням відходами, відсутність фінансових ресурсів для формування системи управління відходами. Високі витрати на оброблення небезпечних відходів можуть стати перешкодою для створення об'єктів їх оброблення в області і обмежити можливості для інших екологічних ініціатив. Низький рівень свідомості населення та підприємств щодо відновлення відходів, неготовність населення оплачувати послуги із збирання та вивезення відходів з територій населених пунктів. Ефект «чужого сміття», соціальне несприйняття при визначенні місць розташування регіональних об'єктів управління відходами. Слабке фінансування програм і проєктів у сфері управління відходами: недостатня державна підтримка місцевих програм у сфері управління відходами, що може обмежити/виключити фінансування з державного бюджету і тим самим знизити темпи реалізації ефективних природоохоронних заходів у сфері управління відходами. Інституційна слабкість на регіональному рівні: відсутність на регіональному рівні єдиного центру, який би координував, консультував та здійснював технічну підтримку місцевих рішень та ініціатив з питань управління відходами.

МОЖЛИВОСТІ	ЗАГРОЗИ
Використання біовідходів у землеробстві: Оброблені біовідходи можуть використовуватись у сільському господарстві як добрива, що сприяє розвитку органічного землеробства та зменшенню використання хімічних добрив. Розширення програм компостування: Впровадження та розширення програм компостування в громаді дозволить ефективніше використовувати біовідходи і зменшити обсяги їх потрапляння на звалища. Залучення інвестицій для розвитку переробної інфраструктури: Впровадження нових технологій оброблення промислових відходів може знизити екологічне навантаження та сприяти економічному розвитку регіону. Розвиток біоенергетики, включаючи створення/розширення мережі біогазових установок, може забезпечити, передусім комунальні об'єкти, додатковими джерелами енергії і зменшити залежність від традиційних видів палива. Створення нових робочих місць на запланованих об'єктах інфраструктури. Поступове скорочення обсягів відходів, що розміщуються на полігонах/звалищах. Поступове підвищення культури роздільного збору побутових відходів серед населення. Розвиток ринку вторинної сировини: Зростання попиту на вторинні матеріальні ресурси (метали, пластик) може стимулювати розвиток переробної галузі в межах громади та в регіоні. Підвищення екологічної свідомості та відповідальності підприємств: програми підвищення екологічної відповідальності можуть сприяти зменшенню утворення відходів та підвищенню ефективності їх оброблення. Розвиток інфраструктури для знезараження та оброблення відходів: Впровадження нових технологій знезараження та оброблення відходів може підвищити ефективність і безпеку управління ними.	Накопичення значних обсягів побутових відходів на сміттєзвалищах та збільшення екологічних ризиків через зростання їх площ: постійне збільшення площі земель, відведених під сміттєзвалища, загрожує погіршенням стану навколишнього середовища. Висока витратність робіт з рекультивації місць видалення відходів: потреба в закритті та рекультивації значної кількості сміттєзвалищ може викликати фінансові труднощі для місцевих органів влади. Ризик негативних екологічних та санітарно-епідеміологічних ситуацій: за відсутності належної інфраструктури оброблення медичних відходів в області та існуюча практика «домашнього самолікування» серед населення підвищують ризик потрапляння медичних відходів на звалища побутових відходів, що може призвести до серйозних санітарно-епідеміологічних загроз для населення. Недостатня інформаційна підтримка: відсутність детальної інформації про суб'єкти господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, знятих з обліку, а також відходів електричного та електронного обладнання, батарей та акумуляторів, обмежує можливості для належного моніторингу та контролю за даними потоками відходів як на місцевому, так й регіональному рівні. Ризик забруднення при неналежному управлінні біовідходами: Неналежне управління біологічно розкладними відходами може призвести до забруднення ґрунтів і водних ресурсів, а також до виникнення неприємних запахів.

МОЖЛИВОСТІ	ЗАГРОЗИ
Впровадження централізованої системи управління знятих з обліку транспортних засобів: створення централізованої системи управління та обліку знятих з експлуатації транспортних засобів на рівні області/держави дозволить контролювати процес збирання та оброблення даних відходів. Закриття та рекультивація сміттєзвалищ: використання площадок закритих звалищ для будівництва об'єктів інфраструктури управління відходами (сортувальних, перевантажувальних станцій), використання рекультивованих земель, що обули під сміттєзвалищами, для іншого цільового призначення (сільськогосподарського, лісового, потреб альтернативної енергетики тощо). Здешевлення будівельних робіт за рахунок використання вторинних матеріалів з відходів будівництва та знесення, зокрема в автодорожній галузі. Узгодження МПУВ із Регіональним планом управління відходами. Фінансова підтримка місцевих рішень з розвитку сфери управління відходами в громаді за рахунок коштів ОФОНПС. Створення мережі потужностей з оброблення відходів. Підвищення рівня екологічної безпеки в громаді й в області, отримання додаткових доходів від енергетичних та матеріальних ресурсів. Забезпечення дотримання санітарно-гігієнічних та екологічних нормативів в населених пунктах громади.	

РОЗДІЛ III

ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В ГРОМАДІ

3.1. Цілі та цільові показники

Цільові показники виконання місцевого плану управління відходами (МПУВ) для Гребінківської міської територіальної громади узгоджені із визначеними цільовими показниками в «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» та урахувують вимоги та цільові показники, визначені Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, Національним планом управління відходами до 2033 року (розпорядження КМУ від 27 грудня 2024 р. № 1353-р.).

При визначенні цільових показників МПУВ також враховувались результати SWOT-аналізу системи управління відходами в Гребінківській громаді (п. 2.3).

Цілі та цільові показники наведено у табл. 3.1.1, *що відповідає вимогам додатку 18 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.1 розділу III).*

Цільові показники РПУВ, прийняті для МПУВ відображені у табл. 3.1.2, *що відповідає вимогам додатку 19 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.1 розділу III).*

Метою місцевого плану управління відходами (МПУВ) є створення екологічно безпечної та економічно ефективної системи управління всіма категоріями відходів, при реалізації якої буде забезпечено захист здоров'я населення та мінімізація негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище.

Управління відходами на території Гребінківської громади здійснюватиметься відповідно до тієї ієрархії відходів, що проголошена Директивою № 2008/98/ЄС Про відходи та затверджена Законом України «Про управління відходами» (ст.4):

- 1) запобігання утворенню відходів;
- 2) підготовки відходів до повторного використання;
- 3) рециклінгу;
- 4) відновлення відходів (у тому числі виробництва енергії);
- 5) видалення відходів.

Для забезпечення моніторингу виконання МПУВ розроблено комплекс цільових показників, що враховують: цільові показники реалізації Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року; показники Національного плану управління відходами до 2033 року; показники Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року; положення Стратегії розвитку Полтавської області на період до 2027 року; положення Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022 – 2027 роки („Довкілля - 2027”); результати SWOT-аналізу існуючої системи управління відходами в Гребінківській громаді.

Основними пріоритетами системи управління відходами є:

- підвищення ступеня використання відходів як вторинної сировини, їх оброблення з метою якомога повнішого вилучення корисних компонентів та їх відновлення;

- мінімізація утворення відходів за рахунок впровадження маловідходних технологій і виробництв;

- зменшення і запобігання ризику негативної дії відходів на природне середовище і здоров'я населення;

- підвищення ефективності управління відходами, виконання вимог законодавства і, в першу чергу, поліпшення економічного механізму системи управління небезпечними і ресурсоцінними відходами.

Визначення місць розташування відповідних об'єктів управління відходами має здійснюватися з урахуванням пріоритету вимог екологічної безпеки (стаття 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та стаття 3 Закону України «Про охорону земель»), збереження цінних природоохоронних територій та об'єктів, забезпечення дотримання вимог природоохоронного та іншого законодавства, а також затвердженої у встановленому порядку містобудівної документації.

При розробці МПУВ у Гребінківській громаді враховано цільові показники, приведені у Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року, зокрема:

1. Встановленні ЗУ «Про управління відходами» цільові показники щодо підготовки до повторного використання та рециклінгу *побутових відходів*: до 2030 року - не менше 20 % їх маси; до 2035 року - не менше 25 % їх маси; до 2040 року - не менше 35 % їх маси. Для досягнення показників ЄС щодо зменшення захоронення побутових відходів до 2030 р. кількість захоронення побутових відходів необхідно зменшити до 30% від загальної маси побутових відходів (показник Національної стратегії управління відходами до 2030 року).

2. Цільові показники рециклінгу *відходів упаковки* визначаються законодавством про упаковку та відходи упаковки та запроваджуються після прийняття відповідного законопроекту «Про упаковку та відходи упаковки». Проект закону передбачає, що на наступний рік після введення в дію цього закону загальна норма рециклінгу становитиме 30% із визначенням відсотку рециклінгу окремо для кожного виду віходів (папір/ картон, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево) із наступним збільшенням щороку.

3. Цільові показники щодо *відходів батарей та акумуляторів* визначаються законодавством про батареї та акумулятори та запроваджуються після прийняття відповідного законопроекту, який імплементує новий європейський Регламент, що замінює існуючу Директиву про батареї від 2006 року. Розрахункові цільові показники приведені у Національного плану управління відходами до 2033 року (розпорядження КМУ від 27.12.2024 № 1353-р).

4. Цільові показники із збирання, підготовки до повторного використання, рециклінгу та відновлення *ВЕЕО* визначаються законодавством про ВЕЕО та запроваджуються після прийняття відповідного законопроекту, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для *відходів електричного та електронного обладнання*. Розрахункові цільові показники приведені у Національного плану управління відходами до 2033 року

(розпорядження КМУ від 27.12.2024 № 1353-р).

5. Цільові показники з повторного використання, рециклінгу та відновлення *відходів знятих з експлуатації транспортних засобів* визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації.

6. Відповідно до Порядку збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив), затвердженого Постановою КМУ від 17 грудня 2012 р. № 1221

«Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)», для всіх суб'єктів господарювання - виробників, імпортерів мастил (олив), переробників відпрацьованих мастил (олив) та споживачів мастил (олив) встановлені наступні норми збирання *відпрацьованих мастил (олив)*:

- на 2025-2029 роки - 60 відсотків загального обсягу мастил (олив);

- на 2030-2035 роки - 70 відсотків загального обсягу мастил (олив).

7. Цільові показники з рециклінгу та відновлення *відходів шин* визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів шин.

Цільові показники з рециклінгу та відновлення відходів будівництва та знесення впроваджуються після прийняття законодавства про управління відходами будівництва та знесення. Щодо управління відходами будівництва та знесення: до 2033 року, підготовка до повторного використання, рециклінг та інше відновлення матеріалів, включаючи операції зі зворотного заповнення з використанням відходів на заміщення інших матеріалів, відходів будівництва та знесення, що не є небезпечними, за винятком природних матеріалів, визначених у категорії 17 05 04 переліку відходів, повинні бути збільшені мінімум до 70 % за масою.

Таблиця 3.1.1 - Цілі та цільові показники РПУВ

(згідно Додатку 18 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.1 Розділу III))

№ п/п	Цілі	Цільові показники	Рівень цільового показника	Фактичне значення на 2026 р.	Значення цільових показників	
					2027-2029 рр.	2030-2033 рр.
1	2	3	4	5	6	7
1	Інституційна структура місцевої системи управління відходами					
	Створити та забезпечити належне функціонування місцевої системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Створення та забезпечено функціонування системи моніторингу виконання МПУВ	*3 – РП	0	1	1
		Підвищено рівень обізнаності населення щодо управління відходами, відсотків	*3 – РП	-*	100	100
		Приведено об'єкти оброблення та видалення відходів у відповідність до встановлених вимог, відсотків	*3 – РП	-*	40	100
2	Управління побутовими відходами					
	Забезпеченні умов ефективного функціонування системи управління ПВ	Охоплення послугою з управління побутовими відходами	*1 – НП	50	60	85
		Впровадження у населених пунктах системи роздільного збирання побутових відходів, % / кількість населених пунктів, охоплених роздільним збором, шт.	*1 – НП	85,7 / 24	100 / 28* ⁵	100 / 28* ⁵
		Забезпечення моніторингу місць видалення відходів до та після їх рекультивації, % до необхідних	*3 – РП	10	70	100
		Зменшення обсягу утворення побутових відходів, кг/особу на рік	*1 – НП	-*	343,3	240,5

Примітка:

- *1 – Національного плану управління відходами до 2033 року (НП);
- *2 - Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року (НС);
- *3 – Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року (РП);
- *4 – із врахуванням місцевих особливостей (М).
- *5 – заплановано впровадження системи роздільного збору у 28 населених пунктах з 42, так як 14 малих населених пунктів не є перспективними (рентабельними) для роздільного збору

1	2	3	4	5	6	7
	Підготовка до вторинного використання відходів	Утворення центрів із приймання/збирання відходів для ремонту з метою повторного використання (БЕЕО, батарей та акумуляторів), одиниць	* ³ – РП	-*	5	7
		Підвищення рівня підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів, %* ¹	* ¹ – НП	0,5	10	20 (до 2030 року)
		Кількість та площа рекультивованих історичних місць розміщення відходів, % до необхідного	* ¹ – НП * ³ – РП	-*	50 (передусім очищенню підлягають об'єкти, які становлять найбільший ризик)	100
		Підготовка до повторного використання та рециклінгу побутових відходів, відсотків їх маси	* ¹ – НП	-*	20	25
	Створення інфраструктури для відновлення побутових відходів	Будівництво об'єктів сортування та/або перевантаження, од	* ¹ – НП * ³ – РП * ⁴ – М	0	ТЕО	Згідно сценарію 1 – сміттесортувальна станція Згідно сценарію 2 – Сміттєперевантажувальна станція
		Розвиток програми домашнього компостування зелених відходів та біовідходів домогосподарств	* ¹ – НП * ³ – РП	0	Визначається зменшенням % біовідходів у загальній масі побутових відходів, що захороняються	
		Зменшення захоронення біовідходів, відсотків обсягу біовідходів які утворюються у складі побутових відходів	* ¹ – НП	-*	10	15

1	2	3	4	5	6	7
	Збільшення частки відновлення відходів	Збільшено обсяги побутових відходів, що спрямовуються на оброблення, відсотків	*2 – НС *4 – М	до 5	10	50
	Зменшення обсягів видалення відходів	Створення регіонального полігону м.Пирятин (в рамках договору про ММС) для видалення побутових відходів, од	*1 – НП *2 – НС *4 – М	0	(ТЕО)	1
		Зменшено кількість існуючих місць видалення побутових відходів, кількість діючих звалищ	*3 – РП *4 – М	17	10	3
		Зменшення загальної кількості захоронення побутових відходів, відсотків	*1 – НП	Захороняється 95-97%	На 20 % їх загального обсягу	На 30 % їх загального обсягу
3	Управління небезпечними відходами					
	Забезпечення належного управління небезпечними відходами	Організація стабільної послуги «Екобуса» із збирання небезпечних відходів із складу побутових, відсоток від загальної кількості	*3 – РП	-	20	100
		Запроваджено у населених пунктах роздільне збирання побутових відходів для відокремлення з їх складу небезпечних відходів та створення пунктів їх приймання (у т. ч. батарей та акумуляторів) та/або встановлення окремих контейнерів, призначених для небезпечних відходів, відсоток від загальної кількості	*3 – РП	-	30	
	Вирішення питання з ХЗЗР	Вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР та їх передача спеціалізованим підприємствам на знешкодження за межі області, відсотків до обсягу	*3 – РП	-	100	-
		Очищено та проведено санацію земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР, відсотків до площ	*3 – РП	-	-	100
		Контроль утворення відходів тари від ХЗЗР та напрямів передачі їх на оброблення	*3 – РП	-	В межах повноважень державних екологічних інспекційних органів	
	Створення системи оброблення відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти	Своєчасний облік та передача відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, для оброблення на спеціалізовані підприємства	*3 – РП	В рамках виконання ЗУ «Про управління відходами», ст. 17 «Права та обов’язки суб’єктів господарювання у сфері управління відходами» та договорів РВВ (після прийняття відповідного законодавства).		

1	2	3	4	5	6	7
4	Управління відходами промисловості					
	Створення системи управління промисловими відходами	Запровадження системи екологічного менеджменту до стандарту ISO 14001, «методології більш чистого виробництва» на підприємствах (суб'єктах господарювання), відсоток від загальної кількості	* ³ – РП	-*	50	100
	Створення інфраструктури для оброблення промислових відходів	Приведення об'єктів оброблення відходів та місць видалення відходів харчової промисловості у відповідність із встановленими вимогами, відсоток від загальної кількості об'єктів	* ³ – РП	-	-	100
	Створення інфраструктури для оброблення відходів будівництва і знесення	Підвищення рівня підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів, відходів будівництва та знесення, що не є небезпечним, відсотків за масою	* ¹ – НП	-	50	70
5	Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами					
	Створення мережі регіональних потужностей для екологічно безпечного рециклінгу відходів тваринного походження	Об'єкти зі зберігання відходів (захоронення) тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) функціонують у відповідності до вимог екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, відсотків до кількості	* ³ – РП	-	100	100
		Збільшено обсяги відновлення відходів тваринного походження, у т.ч. тваринних екскрементів, відсотків від обсягу відходів, які підлягають відновленню	* ³ – РП	100	100	100
		Припинення експлуатації/закриття худобомогильників та гноєховищ, які підлягають закриттю з причин невідповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, відсотків до кількості таких об'єктів	* ³ – РП	-	100	-

1	2	3	4	5	6	7
	Забезпечення належного інфраструктурного функціонування місцевої системи управління відходами рослинного походження	Впроваджено потужності з анаеробного розкладання відходів рослинного походження, одиниць	*3 – РП *4 – М	0	Визначається на рівні планів управління відходами підприємств (місцевих агрофірм)	
		Створено потужності з компостування відходів сільського господарства (на базі сільськогосподарських підприємств), одиниць	*3 – РП *4 – М	0		
6	Управління відходами упаковки					
	Створення ефективної системи управління відходами упаковки	Рециклінг відходів упаковки, % для кожного виду відходів (папір, картон, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево)	*1 – НП *2 – НС	-	На наступний рік після введення в дію ЗУ “Про упаковку та відходи упаковки” загальна норма рециклінгу становитиме 30 відсотків із визначенням відсотка рециклінгу окремо для кожного виду відходів (папір, картон, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево) із подальшим збільшенням щороку.	
7	Управління відходами електричного та електронного обладнання					
	Створення ефективної системи управління відходами електричного та електронного обладнання	Збирання, підготовка до повторного використання, рециклінг та відновлення відходів електричного та електронного обладнання, відсоток	*1 – НП *2 – НС	-	Визначаються законодавством про відходи електричного та електронного обладнання та будуть впроваджені після прийняття закону про відходи електричного та електронного обладнання, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів електричного та електронного обладнання.	
8	Управління відходами батарей та акумуляторів					
	Створення ефективної системи управління відходами батарей та акумуляторів	Рециклінг відходів батарей та акумуляторів, відсоток	*1 – НП *2 – НС	-	Визначаються законодавством про батареї та акумулятори і будуть впроваджені після прийняття закону про батареї, акумулятори та відходи батарей та акумуляторів	

1	2	3	4	5	6	7
9	Управління медичними відходами					
	Створення інфраструктури у сфері управління медичними відходами	Забезпечено передачу використаних одноразових шприців/голок на знезараження на установках-деструкторах медичних голок, відсоток від обсягу загального утворення	* ³ – РП	_*	100	100
10	Управління знятими з експлуатації транспортними засоби					
	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів	Обсяг повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації, % від необхідного	* ¹ – НП	_*	Визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації	
11	Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд					
	Створення ефективної системи управління осадом стічних вод	Забезпечено оброблення осадів стічних вод комунальних очисних споруд, % від загального обсягу	* ³ – РП	-	30	100
12	Управління відходами, що біологічно розкладаються					
	Створення ефективної системи управління відходами, що біологічно розкладаються	Забезпечено зменшення надходження відходів, що біологічно розкладаються, на видалення (полігон/звалища), % від загального обсягу	* ⁴ – М	-	15	30

-* (у графі 5) - відсутні дані

Таблиця 3.1.2 - Цільові показники РПУВ, прийняті для МПУВ
(згідно Додатку 19 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.1 Розділу III))

Цільові показники	Значення цільових показників, прийнятих для РПУВ	Значення цільових показників, прийнятих для МПУВ
1	2	3
Підвищення рівня підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів, %	Не менше 20 відсотків — до 2030 року	Не менше 20 відсотків — до 2030 року
Охоплення послугою з управління побутовими відходами	Збільшення до 85 відсотків до 2033 року	Збільшення до 85 відсотків до 2033 року
Впровадження у населених пунктах системи роздільного збирання побутових відходів	Щорічне збільшенням на 10 відсотків охоплення населення починаючи з другого року дії місцевих планів управління відходами	Досягнення показника 100 відсотків з охоплення населення у 28 населених пунктах громади (з із загальної кількості 42 нас.пунктів, 14 — малі, що визначені як неперспективні для роздільного збору)
Створення мережі регіональних полігонів для видалення побутових відходів	6 регіональних полігонів до 2033 року	1 полігон (м. Пирятин) до 2033 року (в рамках договору про ММС)
Підвищення рівня підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів, відходів будівництва та знесення, що не є небезпечними	Щонайменше до 70 відсотків за масою до 2033 року	Щонайменше до 70 відсотків за масою до 2033 року
Кількість та площа рекультивованих історичних місць розміщення відходів	Передусім очищенню підлягають об'єкти, які становлять найбільший ризик.	Етапність рекультивації визначається на основі експлуатаційного та екологічного стану звалищ відходів. До 2033 року — 100% від кількості об'єктів, що становлять найбільший ризик.

1	2	3
Цільові показники з управління побутовими відходами		
Показники щодо підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів	до 2030 року — не менше 20 відсотків їх маси; до 2035 року — не менше 25 відсотків їх маси; до 2040 року — не менше 35 відсотків їх маси.	до 2030 року — не менше 20 відсотків їх маси; до 2035 року — не менше 25 відсотків їх маси; до 2040 року — не менше 35 відсотків їх маси.
Зменшення видалення побутових відходів на полігонах	До 10 відсотків до 2035 року	До 10 відсотків до 2035 року
Кількість видалених побутових відходів на полігони	Не перевищення 25 відсотків у 2035 році	Не перевищення 25 відсотків у 2035 році
Кількість захоронення побутових відходів	Необхідно зменшити на 30 відсотків їх загального обсягу побутових відходів до 2033 року	Необхідно зменшити на 30 відсотків їх загального обсягу побутових відходів до 2033 року
Будівництво об'єктів сортування та перевантаження	Для Лубенського кластеру: Переробні підприємства (технологічні ядра кластерів) – 1 од.; сміттєперевантажувальні станції – 1 од.; сортувальні станції – 5 од.	Для Гребінківської громади: сміттєсортувальна станція або сміттєперевантажувальна станція (згідно результатів ТЕО)
Будівництво об'єктів для компостування відходів	В територіальних громадах (зокрема з використанням інструменту співробітництва територіальних громад) з чисельністю населення від 100 тис. мешканців із середньою оптимальною потужністю 5 тис. тонн готового компосту на рік. У територіальних громадах чисельністю до 100 тис. осіб доцільно здійснювати компостування на спеціалізованих компостних майданчиках, а в невеликих територіальних громадах — компостування в місцях видалення відходів у буртах або “рукавах”.	В рамках реалізації договору ММС територіальних громад Пмрятинського підкластеру створення спеціалізованого компостного майданчика на площадці об'єкту управління побутовими відходами. .

1	2	3
Управління біовідходами	Відокремлені біовідходи мають піддаватися іншим, крім захоронення, операціям з оброблення відходів, наприклад, компостування, аеробне та анаеробне зброджування тощо. Цільові показники зменшення захоронення біовідходів, зокрема: до 2030 року зменшення захоронення біовідходів на 10 відсотків обсягу біовідходів, які утворюються у складі побутових відходів; до 2033 року зменшення до 15 відсотків захоронення біовідходів.	Розвиток програми домашнього компостування зелених відходів та біовідходів домогосподарств. Цільові показники зменшення захоронення біовідходів, зокрема: до 2030 року зменшення захоронення біовідходів на 10 відсотків обсягу біовідходів, які утворюються у складі побутових відходів; до 2033 року зменшення до 15 відсотків захоронення біовідходів.
Будівництво регіональних полігонів	6 одиниць	Створення регіонального полігону м.Пирятин (в рамках договору про ММС 4 громад) для видалення побутових відходів
Будівництво сортувальних ліній	Всього 25 одиниць сміттесортувальних ліній, з них 6 одиниць при регіональних полігонах (ціль не встановлює обмеження щодо будівництва сортувальних ліній в інших менших населених пунктах, визначається в МПУВ з урахуванням міжмуніципальної співпраці)	Згідно сценарію 1 – сміттесортувальна станція Згідно сценарію 2 – сміттєперевантажувальна станція
Зменшення обсягу утворення побутових відходів	Кількість утворення побутових відходів на одну особу у 2035 році має становити 240,5 кілограма на рік.	Кількість утворення побутових відходів на одну особу у 2035 році має становити 240,5 кілограма на рік.

1	2	3
Цільові показники з управління відходами упаковки		
Загальна норма рециклінгу відходів упаковки	На наступний рік після введення в дію ЗУ “Про упаковку та відходи упаковки” загальна норма рециклінгу становитиме 30 відсотків із визначенням відсотка рециклінгу окремо для кожного виду відходів (папір, картон, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево) із подальшим збільшенням щороку.	
Цільові показники 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 закону про батареї, акумулятори та відходи батарей та акумуляторів	
Цільові показники з управління відходами електричного та електронного обладнання		
Цільові показники з управління (збирання, підготовка до повторного використання, рециклінг та відновлення) відходами електричного та електронного обладнання	Визначаються законодавством про відходи електричного та електронного обладнання та будуть впроваджені після прийняття закону про електричне та електронне обладнання, відходи електричного та електронного обладнання, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів електричного та електронного обладнання.	
Цільові показники з управління відходами транспортних засобів, знятих з експлуатації		
Цільові показники щодо повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації	Визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації	
Цільові показники з управління відходами мастил (олив)		
Цільові показники з управління (рециклінгу та відновлення) відходами мастил (олив)	Визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття відповідного закону з управління відходами мастил (олив), який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів мастил (олив).	
Цільові показники з управління відходами шин		
Цільові показники з управління (рециклінгу та відновлення) відходами шин	Визначаються відповідним законодавством та будуть впроваджені після прийняття закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів шин	

1	2	3
Цільові показники з управління відходами будівництва та знесення		
Підготовка до повторного використання, рециклінгу та інше відновлення матеріалів, включаючи операції із зворотного заповнення з використанням відходів на заміщення інших матеріалів, відходів будівництва та знесення, що не є небезпечними, за винятком природних матеріалів, визначених в Національному переліку відходів, затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2023 р. № 1102 (Офіційний вісник України, 2023 р., № 97, ст. 5820), за кодом 17 05 04 (вид відходів: ґрунт та каміння інші, ніж зазначені за кодом 17 05 03)	Повинні бути збільшені мінімум до 70 відсотків. Поетапне досягнення цього показника має бути відображено у регіональних планах управління відходами з урахуванням спроможностей областей, наявної технічної бази та оцінки кількостей відходів будівництва та знесення.	Повинні бути збільшені мінімум до 70 відсотків.

3.2. Управління потоками відходів

3.2.1. Управління побутовими відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління побутовими відходами територіальної громади

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається застосування кластерного підходу при здійсненні стратегічного планування усіх питань управління відходами в регіонах й відповідно територіальних громадах.

Кластерний підхід є ключовим елементом регіональної політики у сфері управління відходами в Полтавській області, що стає основою для розвитку системи управління відходами в громадах з використанням механізму міжмуніципального співробітництва (ММС).

В «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2033 року» розглянуто 4 можливих сценарії формування зон оптимального охоплення (кластери) щодо управління побутовими відходами:

Сценарій 1. Поділ Полтавської області на 4 кластери з урахуванням адміністративного поділу Полтавської області (4 адміністративних райони).

Сценарій 2. Поділ Полтавської області на 5 кластерів (з виділенням Полтавської МТГ, де чисельність більше 300 тис. осіб).

Сценарій 3. Поділ Полтавської області на 6 кластерів (з виділенням у Полтавському та Кременчуцькому районі по 2 кластери).

Сценарій 4. Поділ Полтавської області на 7 кластерів (з виділенням у Кременчуцькому районі 2 кластерів, у Полтавському районі - 3).

За всіма сценаріями Гребінківська громада входить до складу Лубенського кластера.

Лубенський кластер загалом складається з 7 громад: Лубенська, Хорольська, Гребінківська, Пирятинська, Новооржицька, Оржицька, Чорнухинська.

Характеристика Лубенського кластеру відповідно до передбачених в РПУВ сценаріїв наведена у табл. 3.2.1.

Таблиця 3.2.1 - Характеристика Лубенського кластеру відповідно до передбачених в РПУВ сценаріїв поділу Полтавської області на зони оптимального охоплення

Найменування показника	Лубенський кластер
Загальна чисельність населення, тис. осіб (станом на 2024р.)	184,274
Перелік територіальних громади, що увійшли до кластеру	Лубенська, Хорольська, Гребінківська, Пирятинська, Новооржицька, Оржицька, Чорнухинська
Обсяг утворення відходів, тис. т/рік	58,3
Обсяг утворення відходів з прогнозом до 2028 р. відповідно цільових показників НПУВ, тис. т/рік	53,6
Обсяг утворення відходів з прогнозом до 2033 р. відповідно цільових показників НПУВ, тис. т/рік	45,5

Місце розміщення регіонального полігону	Пирятинська МТГ, звалище ТПВ Пирятин
Перевантажувальні станції (з включенням сортувальної станції)	Лубенська ТГ
Сортувальні станції	Оржицька ТГ; Хорольська ТГ; Гребінківська ТГ; Пирятинська ТГ (при полігоні); Чорнухинська ТГ
Переробні підприємства	1 об'єкт – на рекультивованому звалищі 0,5 км від с. Пишне, Лубенська ТГ

Відповідно до Методичних рекомендацій з розроблення МПУВ (2024 р.), система управління побутовими відходами Гребінківської МТГ формується як складова спільної кластерної системи управління відходами.

У межах кластера Гребінківська громада безпосередньо взаємодіє з громадами Пирятинського підкластера (Пирятинська, Чорнухинська, Новооржицька), з якими у листопаді 2022 року укладено договір про міжмуніципальне співробітництво в рамках реалізації Глобального проекту «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля» (за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва GIZ), та створено спільне комунальне підприємство «Екосервіс-2022», яке здійснює управління роздільно зібраними ресурсоцінними фракціями побутових відходів для усіх чотирьох громад.

Відповідно Меморандуму, підписаного між Полтавською ОВА та Міністерством екології та природних ресурсів, у Полтавській області передбачається будівництво 4 сміттєпереробних підприємств у тому числі у Лубенському кластері (на рекультивованому звалищі 0,5 км від с. Пишне, Лубенська ТГ).

РПУВ до 2033 року передбачається реконструкція діючого міського звалища ТПВ Пирятинської МТГ, що розташоване за межами населених пунктів (рис. 3.2.1) під об'єкт регіонального рівня — «Реконструкція сміттєзвалища під полігон відходів за межами населених пунктів в адміністративних межах Пирятинської міської територіальної громади Лубенського району», яке обслуговуватиме Пирятинську, Гребінківську, Чорнухинську та Новооржицьку громади на умовах Договору про міжмуніципальне співробітництво громад підкластера.

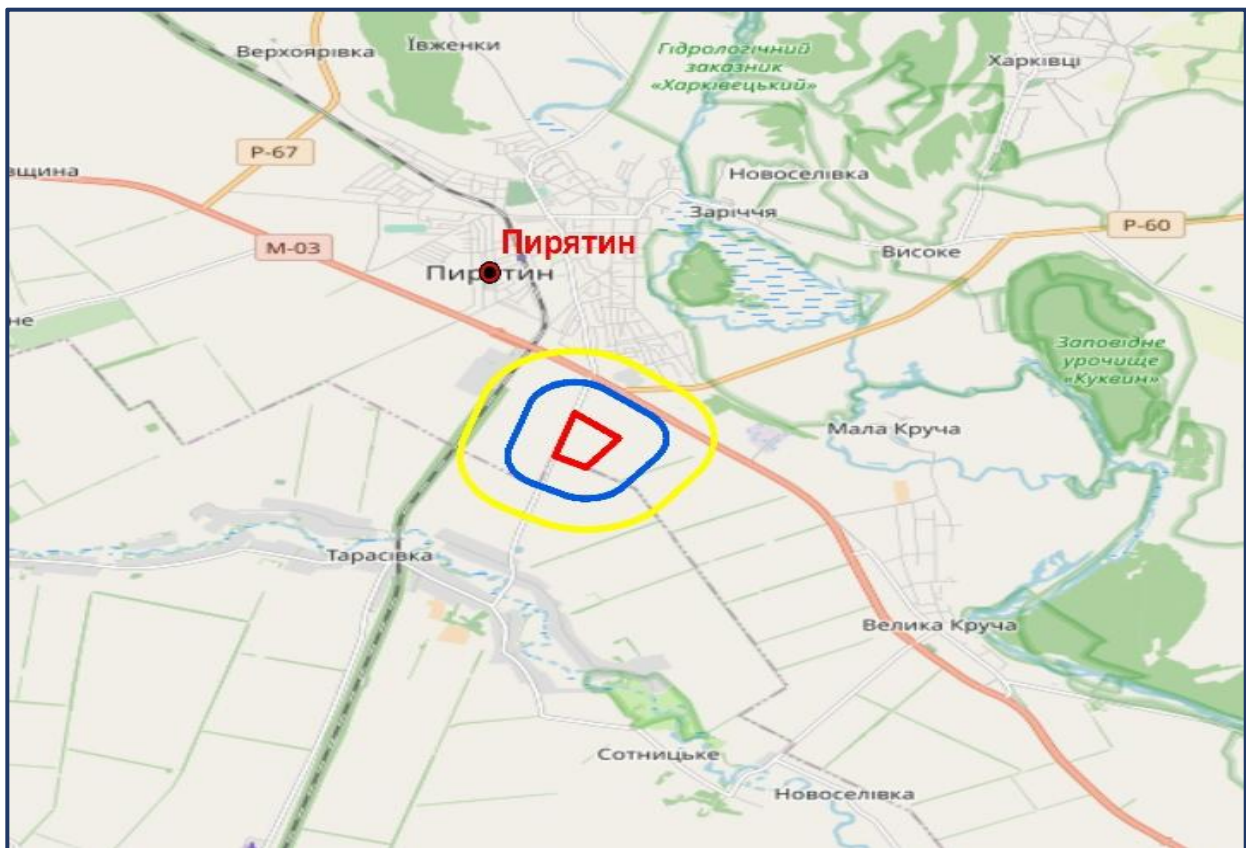


Рис. 3.2.1 – Карта-схема планованого розташування СПК «Пирятинський» та полігону побутових відходів як об'єктів сумісного користування громад Пирятинського підкласу

- межі об'єкту захоронення ТПВ;
- межі зони 500м; — межі зони 1000м.

Регіональним планом управління відходами Полтавської області до 2033 року для Лубенського кластера, крім регіонального полігону в Пирятинській ТГ, передбачено створення мережі сортувальних станцій у кожній громаді кластера, зокрема в Оржицькій, Хорольській, Гребінківській, Пирятинській (при полігоні) та Чорнухинській ТГ, що забезпечить попереднє відбирання ресурсоцінних компонентів на території кожної громади до транспортування залишкових («хвостових») відходів на регіональний об'єкт.

НПУВ до 2033 року передбачено скорочення кількості полігонів та впровадження роздільного збирання по всій території України. Відповідно необхідне створення комплексів, що мають включати сортувальні лінії та перевантажувальні станції.

Сортувально-перевантажувальні станції доцільно будувати тільки там, де вони допоможуть знизити загальні транспортні витрати на перевезення від місця утворення відходів до об'єктів з відновлення або видалення відходів в невеликих територіальних громадах. Зібрані сміттєвозами відходи перевантажуються у спеціальні транспортні засоби з об'ємом кузова до 100 м³ для подальшого перевезення¹⁵¹

об'єкти відновлення або видалення в радіусі 40-60 км. Для більш коротких відстаней або меншого району охоплення населених пунктів, економічно вигідніше перевозити відходи безпосередньо транспортними засобами у які їх було зібрано. На території цих об'єктів доцільно розмістити площадки для роздільного збирання окремих компонентів побутових відходів: шин, олив та небезпечних відходів у складі побутових відходів, а також площадки оброблення будівельних відходів та площадки компостування.

Сортувальні лінії/станції плануються з точки зору можливості технологічного навантаження (мінімальної кількості надходження відходів в рік). Перевантажувальні станції можуть включати й сортувальні лінії (для зменшення обсягів побутових відходів, що далі транспортуються).

РПУВ у таблиці 6.4 «Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури управління побутовими відходами» безпосередньо для Гребінківської територіальної громади передбачено створення сміттесортувальної станції/лінії проектною потужністю 9400 тон/рік, орієнтовною вартістю будівництва 2350 тис. грн (станом на 2024р.), з плановим введенням в експлуатацію до 2033 року. У МПУВ дане рішення приймається як базове для формування схеми управління роздільно зібраними компонентами побутових відходів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Організація збирання побутових відходів

Відповідно до визначених в РПУВ [4] завдань щодо системи управління побутовими відходами необхідності мінімізації навантаження на довкілля, пов'язаного із відходами, в МПУВ Гребінківської громади передбачається подальший розвиток запровадженого роздільного збирання побутових відходів для сприяння їх подальшого відновлення.

Роздільне збирання відходів у населених пунктах Гребінківської громади поетапно планується здійснювати для таких видів відходів: папір і картон, пластик, скло, метал.

Суб'єктом господарювання, який буде здійснювати роздільне збирання в громаді є комунальне підприємство «Екосервіс-2022», що створене за фінансової підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ) в рамках реалізації Глобального проєкту «Підтримка ініціативи з експорту технологій захисту довкілля» в чотирьох громадах Полтавської області: Пирятинської, Гребінківської, Чорнухинської та Новооржицької.

Організація роздільного збирання побутових відходів здійснюється виконавчими органами органів місцевого самоврядування згідно Методики роздільного збирання побутових відходів, затвердженого наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 13.12.2023 № 1130.

Також поетапно будуть створюватися умови для забезпечення роздільного збирання біовідходів, текстилю, небезпечних відходів у складі побутових та інших видів відходів, що підлягають роздільному збиранню.

Відповідно до статті 26 Закону України «Про управління відходами» в МПУВ передбачено вирішення таких питань як:

- створення пунктів роздільного збирання побутових відходів, зокрема небезпечних компонентів із складу побутових відходів;
- укладання договорів з організаціями розширеної відповідальності виробників (РВВ) щодо запровадження приймання та роздільного збирання видів побутових відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника;
- застосування послуги мобільного пункту збирання небезпечних відходів у форматі «ЕкоБуса» — автобуса, що курсує населеним пунктом, зупиняється у наперед затверджених точках, куди мешканці можуть безкоштовно здати визначену кількість відпрацьованих батарейок, люмінесцентних ламп та ртутних термометрів. Цей пункт може збирати і відходи з дрібних стаціонарних пунктів збирання (наприклад, батарейки з магазинів «АТБ» чи «Аврора», «Сільпо» тощо). Для бізнесу ця послуга платна. Даний метод є апробованим в Полтавській області.

В рамках МПУВ плануються наступні об'єкти інфраструктури системи збирання побутових відходів:

- контейнерні майданчики;
- пункти приймання/роздільного збирання побутових відходів;
- пункти приймання відходів продукції для ремонту та підготовки їх до повторного використання.

Опис системи збирання ПВ диференціюється за трьома типами забудови громади відповідно до їх щільності населення та інфраструктурних можливостей [5].

Міська забудова (м. Гребінка)

У секторі багатоповерхової забудови розвивається система контейнерного роздільного збирання за сухими фракціями (пластик, скло, папір і картон) та залишковими відходами (зокрема, харчові/біовідходи), з використанням наявного контейнерного парку.

У приватному секторі міста, де зараз діє безконтейнерна система (мешканці виставляють пакети біля дворів за графіком), буде поступово впроваджуватись контейнерна система з індивідуальними контейнерами 120л на кожне домогосподарство для щонайменше 85% домогосподарств.

Періодичність вивезення зберігається на рівні: багатоквартирні будинки — 3 рази на тиждень, приватний сектор — 2 рази на місяць, з переглядом графіка в бік збільшення частоти вивезення «залишкових відходів» у теплий період року.

Станом на 01.06.2026 у м. Гребінка визначено 31 місце роздільного збирання з 98 контейнерами, таким чином охоплення послугою із роздільного збирання у місті — близько 90 %, фактичне надання послуги із збирання побутових відходів на території громади — близько 50%.

Сільська забудова (старостинські округи)

У 27 сільських населених пунктах з відносно великою людністю (понад 400–700 осіб: Почаївка, Майорщина, Кулажинці, Тарасівка, Короваї, Слободо-Петрівка, Сербинівка тощо) облаштовуються стаціонарні контейнерні майданчики євротипу для змішаних ПВ та роздільного збирання (частина з них уже забезпечена контейнерами GIZ — 31 місце в 22 селах, 71 контейнер).

У 14 малолюдних населених пунктах (до 100–150 осіб) зберігається планово-подвірний (безконтейнерний) метод збирання шляхом об'їзду садиб автомобілем з об'ємом кузова 8-9 м³ (типу АТ-4021 на шасі DAYUN CGC1120 (бункер 8 куб.м.)) за фіксованим графіком — 1–2 рази на місяць, оскільки в жодному із старостинських округів обсяг утворення відходів не перевищує 1 тонни на добу, що унеможливорює економічно обґрунтоване щоденне вивезення (зазначено в 2.2.1, табл. 2.2.1.2 та 2.2.1.8).

Пріоритетним завданням є розширення централізованого збирання на 24 населені пункти, де наразі відсутнє організоване вивезення змішаних побутових відходів, що є основною причиною утворення стихійних звалищ (зазначено в п. 2.2.1, табл. 2.2.1.8).

Стукалівсько-Григорівський та Майорщинський старостинські округи, не охоплені послугою роздільного збирання через незадовільний стан доріг, тому після здійснення ремонту під'їзних шляхів планується встановлення контейнерів.

Параметри інфраструктури системи управління побутових відходів

При розробленні сценаріїв щодо управління побутовими відходами у межах визначених кластерів відповідно Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, затверджені наказом Міндовкілля України від 16.07.2024 року № 403 в МПУВ планується розглядати такі питання:

- організація збирання та перевезення побутових відходів;
- параметри інфраструктури збирання та перевезення побутових відходів;
- організація оброблення побутових відходів;
- параметри інфраструктури оброблення побутових відходів;
- орієнтовний тариф на послуги з управління побутовими відходами.

Узагальнена карта-схема з нанесеними об'єктами управління відходами у Полтавській області (згідно РПУВ), які будуть забезпечувати управління відходами, у т. ч. створення або реконструкція яких планується у період планування за РПУВ, наведено на рис. 3.2.2.

При цьому РПУВ допускається, що на етапі реалізації МПУВ, в конкретному кластері може бути прийнято рішення щодо розташування регіонального полігону/об'єкту оброблення в іншому місці.

Будівництво сортувальної станції (СС) в Гребінківській громаді буде розглядати спільно з можливістю облаштування перевантажувальної станції (ПС-Гребінка), що узгоджується з альтернативним сценарієм системи транспортування

побутових відходів з території Гребінківської МТГ, передбаченим для громади на 1-ому етапі розроблення МПУВ (2022р.).

Початково об'єкт перевантаження може розташовуватись на ділянці діючого міського звалища на землях Березівського старостинського округу. На ПС-Гребінка може здійснюватись перевантаження змішаних побутових відходів (після попереднього контейнерного відсортування ресурсоцінних компонентів відходів населенням), подальше ущільнення цих відходів та їх транспортування на сортувальний комплекс Пирятинської ТГ (СПК-Пирятин) та кінцеве захоронення «хвостових» відходів на регіональному полігоні м. Пирятин.

Орієнтовна відстань від ПС-Гребінка до м. Гребінка як найбільшого населеного пункту громади становить 5,5 км, до найвіддаленішого населеного пункту (с. Калинівка) — 28,6 км (рис. 3.2.3).

Реалізація цих рішень дозволить:

- мінімізувати капітальні витрати Гребінківської громади за рахунок часткової участі у спільному будівництві/реконструкції регіонального об'єкта в Пирятинській ТГ;
- забезпечити попереднє зменшення побутових відходів за рахунок розвитку системи контейнерного сортування населенням побутових відходів з відокремленням ресурсоцінних матеріалів: скла, паперу і картону, пластику;
- знизити поточні (операційні) транспортні витрати завдяки попередньому ущільненню відходів на перевантажувальній станції та за рахунок можливості подальшого транспортування ущільнених відходів більш габаритним транспортним засобом (за результатами відповідного ТЕО);
- закрити та рекультивувати діюче міське звалище ТПВ на території Березівського старостинського округу.

Об'єкти управління побутовими відходами, що плануються в РПУВ на території Пирятинської МТГ, є елементами системи управління відходами Полтавської області. На рисунку 3.2.4 представлено один з можливих варіантів маршрутизації потоків побутових відходів на об'єкти управління побутовими відходами Лубенського кластеру.

В рамках МПУВ розглядається також альтернативний варіант, що базується на створенні початково Пирятинського підкластеру з 4 громад. Схематично маршрутизація потоків побутових відходів окремо в межах Пирятинського підкластеру на об'єкти управління відходами відображено на рис. 3.2.5.

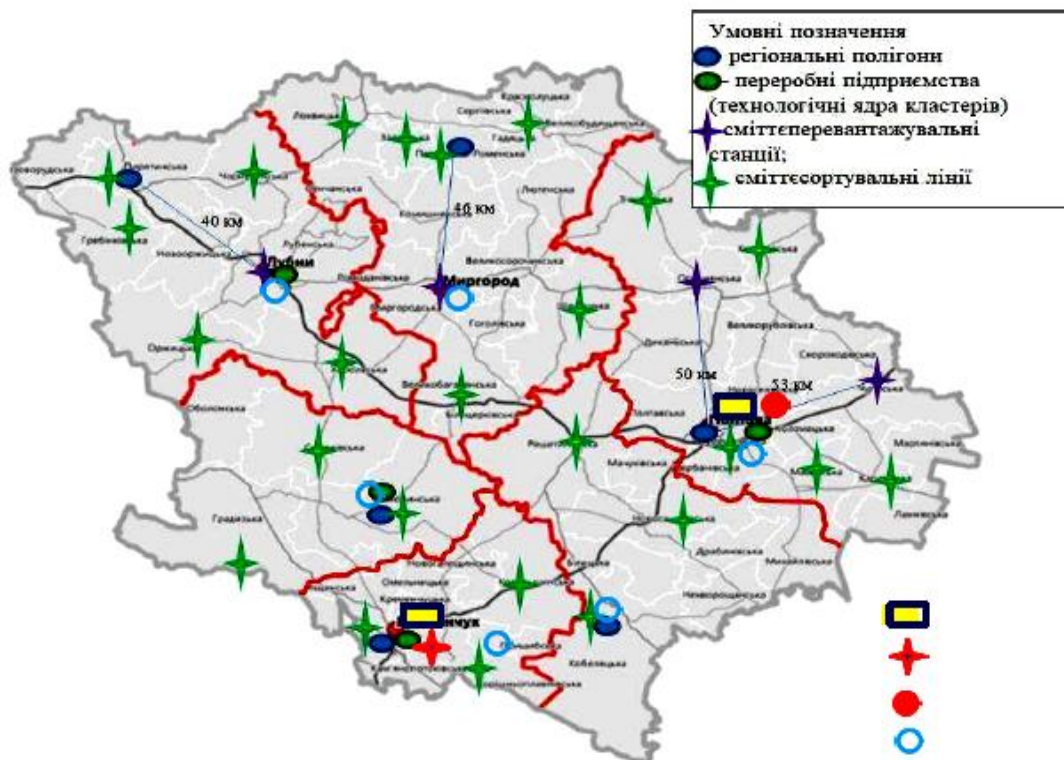
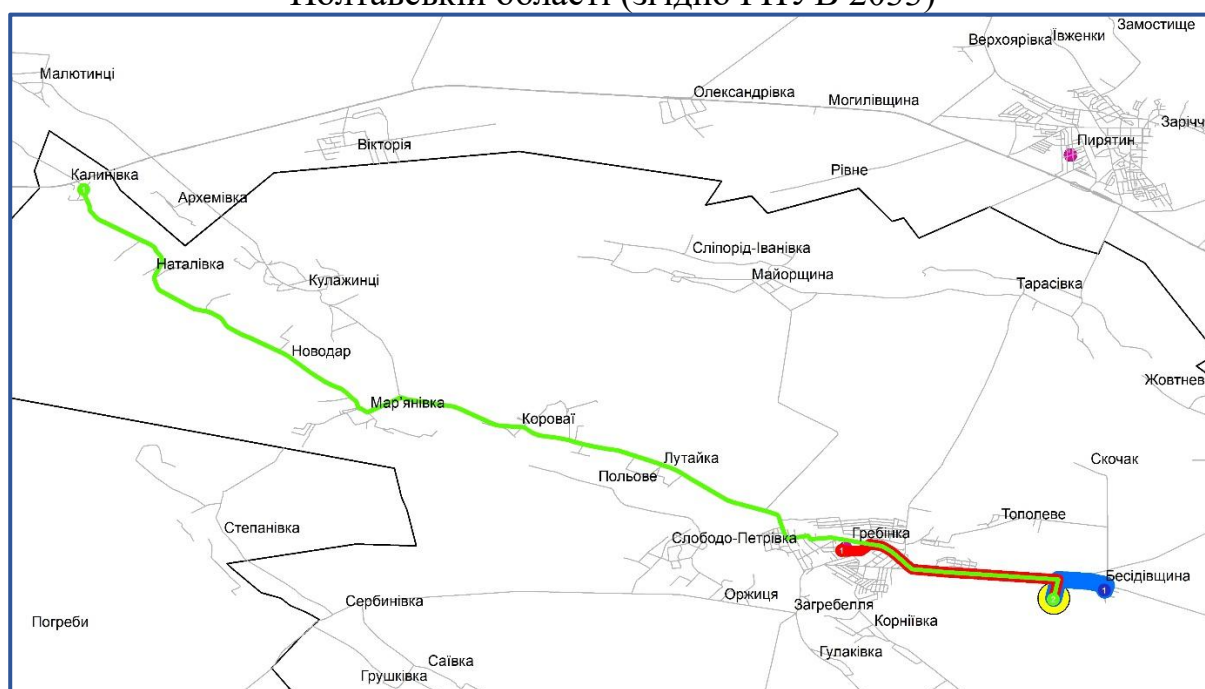


Рис. 3.2.2 – Плановані об’єкти інфраструктури управління відходами у Полтавській області (згідно РПУВ 2033)



Умовні позначення:

- сміттєзвалище
- найкоротший маршрут
- маршрут максимального обсягу
- найдовший маршрут

Рис.3.2.3 – Карта-схема розрахункових маршрутів між сміттєзвалищем та населеними пунктами Гребінківської громади, що мають мінімальну та максимальну віддаленість, та найбільшу кількість населення

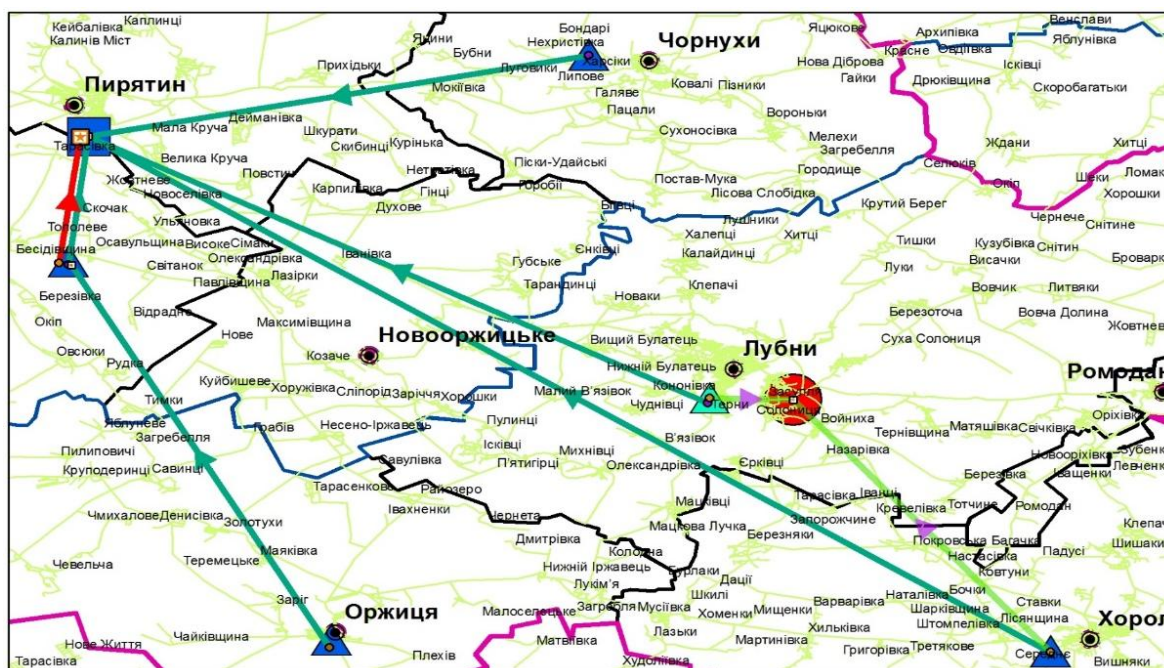


Рис. 3.2.4 - Схема маршрутизації потоків побутових відходів в межах Лубенського кластеру на об'єкти управління відходами

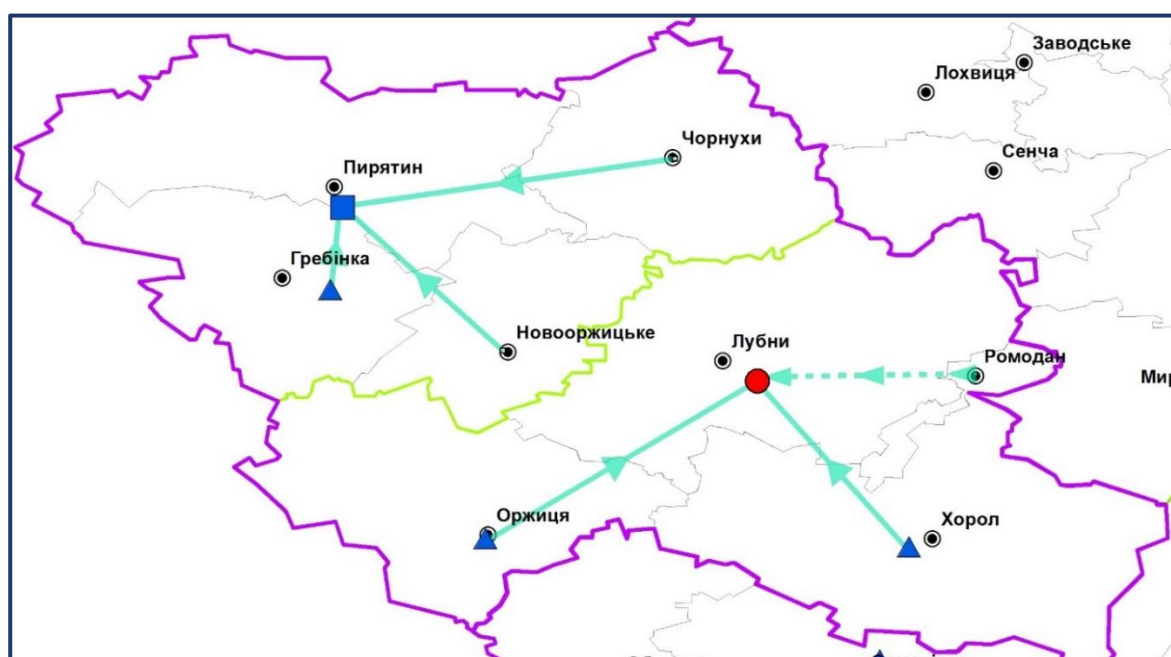


Рис. 3.2.5 - Схема маршрутизації потоків побутових відходів в межах Пирятинського підкластеру на об'єкти управління відходами

Перевезення побутових відходів

Перевезення побутових відходів у кожному кластері здійснюється спеціально обладнаними транспортними засобами безпосередньо до об'єктів оброблення відходів (сортувальна станція (СС), перевантажувальна станція (ПС) або на об'єкти видалення побутових відходів). Перевезення ущільнених відходів з СС/ПС здійснюється транспортними засобами з крюковим (мульти-ліфт) або тросовим захопленням з причепами або без них.

Технічний парк КП «Гребінківський ККП» станом на 2026 рік є фізично та морально зношеним: 2 сміттєвози ГАЗ-53 з боковим завантаженням (об'єм кузова 7 м³, коефіцієнт ущільнення до 2, знос понад 85 %), 1 сміттєвоз МАЗ із заднім завантаженням (15 м³, коефіцієнт ущільнення до 4, задовільний стан, обслуговує переважно багатоповерховий сектор), трактор МТЗ-382 із причепом (безконтейнерний збір/великогабаритні відходи) та гусеничний трактор ДТ-75 (робота на полігоні).

В рамках МПУВ планується поетапне виведення з експлуатації зношених сміттєвозів ГАЗ-53 та закупівля сучасних сміттєвозів з високим коефіцієнтом ущільнення (не менше 5–6), розрахованих на обслуговування як міста, так і віддалених сільських маршрутів. На етапі розробки МПУВ у 2022 році [МПУВ 2022, табл. 22] для стандартизації контейнерного парку та автопарку передбачалося придбання щонайменше 210 контейнерів 1,1 м³ для міста та 454 — для сільської місцевості, 1 сміттєвоза 16 м³ (типу АТ-5011 на шасі IVECO Eurocargo ML180E25 або аналогічного) для міста та 2 машин для сільської місцевості (типу АТ-4021 на шасі DAYUN CGC1120 (бункер 8 куб.м.)).

Зважаючи на незначну від'ємну демографічну динаміку населення (загальна кількість мешканців громади згідно даних станом на 01.01.2022 складала 20421 особа [профіль Гребінківської ТГ], а станом на 2026 рік становить 19711 осіб, прогноз на 2033 – 18964 особи), наведені вище показники забезпечення громади контейнерним та транспортним обладнанням можуть бути актуалізовані відповідно до чинних потреб 2026 року та перспективного періоду.

Оцінка витрат при реалізації альтернативних варіантів збирання та перевезення побутових відходів в рамках громади

При проведенні оцінки можливих витрат при реалізації альтернативних варіантів створення системи управління побутовими відходами в рамках Лубенського кластеру й відповідно в Гребінківській громаді були враховані наступні параметри:

- дані про кількість та склад побутових відходів, що розраховуються, і на їх основі планується система управління відходами;
- дані про плановані потужності управління побутовими відходами, необхідні на період 2026–2033 роки;
- розрахункові прогнозні обсяги капітальних інвестицій та операційних витрат, що пов'язані з планованими рішеннями в системі управління побутовими відходами.

Витрати на перевезення відходів (що передбачаються для залишкової маси відходів після контейнерного та централізованого сортування) залежать від логістики розміщення об'єктів інфраструктури управління побутовими відходами та, в першу чергу, від відстані до планованих об'єктів оброблення відходів.

В рамках розроблення МПУВ були проведені розрахунки техніко-економічних показників перевезення побутових відходів для початкового етапу

створення системи управління побутовими відходами. Початковий етап передбачає перевезення побутових відходів з населених пунктів Гребінківської громади до об'єкта оброблення відходів – сортувальної станції/об'єкта переробки (СС/ПС).

Для початкового етапу прийнято, що зоною обслуговування з перевезення побутових відходів, буде територія усієї Гребінківської громади. Відповідно розрахунки виконані для зони обслуговування з чисельністю постійного населення 19711 осіб (станом на 01.07.2026р.) та відповідним обсягом утворення побутових відходів 67017,40 м³/рік. Зведені результати даних розрахунків наведені у таблиці 3.2.2.

Основними параметрами системи перевезення побутових відходів в рамках Гребінківської громади є наступні:

- середньозважена відстань транспортування – 14,63 км (від 1,52 км до найближчого населеного пункту й 28,83 км до найвіддаленішого);
- сумарні прямі матеріальні витрати на транспортування – 1 520 190,21 грн/рік;
- усереднений коефіцієнт формування тарифу – 77,12 грн/особу на рік;
- питомий коефіцієнт вартості перевезень – 144,95 грн/тону (26,09 грн/м³).

Таблиця 3.2.2 - Орієнтовні економічні показники транспортування побутових відходів

Початковий етап реалізації МПУВ			
Окремі параметри системи управління муніципальними відходами	Орієнтовні значення окремих параметрів	Місце розташування об'єкту оброблення відходів (ООВ)	Зона обслуговування (охоплення) об'єктом оброблення відходів(ООВ)
Загальна чисельність мешканців зони обслуговування ООВ, осіб	19711	Міське звалище побутових відходів м. Гребінка / сортувальна та/або переробна станція (Березівського старостинського округу)	Гребінківська ТГ
Чисельність мешканців найбільшого населеного пункту зони обслуговування ООВ, осіб	11193		
Обсяг побутових відходів, що утворюються в зоні обслуговування ООВ, м³/рік	67 017,40		
Обсяг вторсировини, що утворюються в зоні обслуговування ООВ, м³/рік	26203,6		
Обсяг залишкових змішаних відходів, що утворюються в зоні обслуговування ООВ, м³/рік	40 813,80		
Відстань від ООВ до найбільшого населеного	5,69		

пункту, км			
Відстань від ООВ до найближчого населеного пункту, км	1,52		
Відстань від ООВ до найдалшого населеного пункту, км	28,83		
Сумарні затрати на транспортування відходів від населеного пункту до ООВ, грн*	1 520 190,21		
Загальний усереднений коефіцієнт формування тарифу, грн/люд	77,12		
Питомий коефіцієнт вартості перевезень, грн/тону	144,95		
Питомий коефіцієнт вартості перевезень, грн/м3	26,09		

Формування тарифу на послугу з управління побутовими відходами в Гребінківській громаді здійснюється з урахуванням транспортної складової (орієнтовний питомий коефіцієнт вартості перевезень 144,95 грн/тону в рамках початковому етапу). Подальші витрати на розвиток системи збирання побутових відходів, їх сортування й захоронення «залишкових» відходів вже на регіональному об'єкті будуть вимагати корегування тарифу.

Відповідно до Методичних рекомендацій з розроблення МПУВ [5], економічна доступність тарифу для населення має оцінюватися на рівні 1–1,5 % від середньомісячного доходу на одного мешканця; це співвідношення підлягає перевірці на етапі затвердження МПУВ з урахуванням фактичних доходів населення громади.

Інформаційне забезпечення

Впровадження проектів з роздільного збирання побутових відходів буде передбачати таку обов'язкову складову як:

- постійну комунікацію з мешканцями про цілі та перебіг реалізації проекту; періодичне інформування населення щодо результатів проектів та їх практичної цінності для громади;
- залучення та постійне розширення участі мешканців різних населених пунктів громади у роздільному збиранні побутових відходів;
- проведення толок, екозаходів, що мають проводитися у місцях масового відвідування мешканцями: парки культури та відпочинку, тощо.

Одним із напрямів інформаційної діяльності, який планується в МПУВ розвивати - це розроблення просвітницьких буклетів та різних методичні

матеріали й посібники з екологічного виховання, розрахованих на різну вікову категорію населення громади.

Також необхідним елементом системи управління побутовими відходами є формування ефективної системи обліку та моніторингу утворення побутових відходів на території громади, зокрема ресурсоцінних складових, які будуть збиратися та направлятися на об'єкти оброблення відходів. Це передбачає необхідність першочергово створення відповідної інформаційної системи на регіональному рівні, а в подальшому перенесення її на місцевий рівень.

В результаті реалізації МПУВ в сфері управління побутовими відходами очікується:

- охоплення 85% населення громади послугою із збирання, перевезення та оброблення змішаних побутових відходів до 2033 року (при поточному показнику ~50 %) за рахунок збільшення контейнерного парку й забезпечення приватного сектору індивідуальними контейнерами 120л. Інформація про потребу в організації контейнерних майданчиків та закупівлі контейнерів наведена в табл. 3.2.6 (що відповідає вимогам Додатку 23 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III));

- організація пунктів роздільного збирання побутових відходів, зокрема небезпечних відходів у складі побутових. Інформація про потребу в організації таких пунктів наведена в табл. 3.2.7 (що відповідає вимогам Додатку 24 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III));

- введення в експлуатацію сортувальної станції потужністю 9400 т/рік або об'єкта перевантаження (за результатами ТЕО) до 2033 року (початково розташованого на міському звалищі м. Гребінка) та регіонального полігону в Пирятинській ТГ. Інформацію щодо планованого об'єкта оброблення відходів наведено у табл. 3.2.5, що відповідає вимогам Додатку 22 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III);

- поетапне закриття до 2033 року та рекультивация діючих 16 сміттєзвалищ громади. Дані щодо заходів з поетапного закриття наведено у табл. 3.2.3, що відповідає вимогам Додатку 20 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III);

- приведення у відповідність чинному законодавству стан діючого міського звалища ТПВ (6,3564 га) для можливості продовження його експлуатації до будівництва регіонального об'єкта оброблення відходів (на території Пирятинської ТГ). Дані щодо заходів з приведення у відповідність законодавству міського звалища наведено у табл. 3.2.4, що відповідає вимогам Додатку 21 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III);

- зростання частки роздільно зібраних ресурсоцінних компонентів (папір, пластик, скло) з поточного показника близько декілька десятків тон на рік до рівня вилучення не менше 35 % маси упаковки до 2029 р. і 65 % до 2033 р.

Таблиця 3.2.3 - Дані щодо припинення експлуатації місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
(згідно Додатку 20 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III))

Найменування об'єкту	Місце розташування	Площа місця розміщення відходів, га	Види відходів, що розміщуються	Власник об'єкту
1	2	3	4	5
Сміттєзвалище	с. Короваї 50.157923 32.378158	3,0	тверді побутові відходи	Короваївський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Майорщина 50.214645 32.416515	1,75	тверді побутові відходи	Майорщинський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Сліпорід-Іванівка 50.207115 32.456205	0,8	тверді побутові відходи	Майорщинський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Березівка 50.048291, 32.477393	4,0	тверді побутові відходи	Березівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Кулаженці 50.204558 32.274408	1,15	тверді побутові відходи	Кулаженсько-Наталівський старост. округ
Сміттєзвалище	с.Наталівка/ с. Олексіївка 50.208273 32.219155	1,15	тверді побутові відходи	Кулаженсько-Наталівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Мар'янівка 50.151776 32.266938	1,7	тверді побутові відходи	Мар'янівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Сотницьке/ с. Тарасівка 50.204103 32.488435	0,45	тверді побутові відходи	Тарасівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Почаївка 50.121217 32.580230	2,6	тверді побутові відходи	Почавівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Олександрівка 50.107165 32.607582	2,2	тверді побутові відходи	Олександрівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Павлівщина 49.602245 35.161570	1,3	тверді побутові відходи	Олександрівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Слободо-Петрівка 50.130851 32.369979	2,1	тверді побутові відходи	Слободо-Петрівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Сербинівка 50.105279 32.278891	2,4	тверді побутові відходи	Сербинівський старост. округ

Сміттєзвалище	с. Писарщина / с. Грушківка 50.068478 32.301581	0,31	тверді побутові відходи	Сербинівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Стукалівка 49.978637 32.449700	1,0	тверді побутові відходи	Стукалово- Григорівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Михайлівка 50.000252, 32.405265	0,55	тверді побутові відходи	Стукалово- Григорівський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Овсюки 50.030478 32.477217	2,9	тверді побутові відходи	Овсюківський старост. округ
Сміттєзвалище	с. Рудка 50.007542 32.551283	1,35	тверді побутові відходи	Рудківський старост. округ

Джерела інформації: «Аналітичні матеріали щодо стану експлуатації сміттєзвалищ на території Гребінківської територіальної громади», розроблені в рамках реалізації проекту «Розробка Дорожньої карти та Методології ліквідації сміттєзвалищ у Пирятинському підкласері Полтавської області» за підтримки Німецького товариства міжнародного співробітництва (GIZ)

Таблиця 3.2.4 - Дані щодо продовження експлуатації місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)
(згідно Додатку 21 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.3 Розділу III))

Найменування об'єкту	Місце розташування	Види відходів, що розміщуються	Термін продовження експлуатації, рік	Необхідність приведення у відповідність з вимогами законодавства, так / ні	Узгодженість з РПУВ
1	2	3	4	5	6
звалище побутових та промислових відходів	біля с. Бесідівщина 50°06'05'' п.ш. 32°29'39'' с.д.	побутові змішані та промислові відходи, що не є небезпечними	орієнтовно 2030-2033 роки (до введення в експлуатацію полігону побутових відходів м.Пирятин, після реконструкції)	так	так

Джерела інформації: дані КП «Гребінківський ККП» та виконавчого комітету Гребінківської міської ради

Таблиця 3.2.5 - Дані щодо об'єктів оброблення відходів, будівництво або реконструкція яких планується
у період планування за МПУВ
(згідно Додатку 22 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.3 Розділу III))

Найменування об'єкту	Місце розташування	Види відходів, що приймаються на оброблення	Планована продуктивність за відходами, що приймаються на оброблення		Площа земельної ділянки / місця розміщення об'єкту	Право власності на землю	Відповідність земельної ділянки вимогам до розміщення об'єкту	Узгодженість з РПУВ
			тонн/добу	тонн/рік	га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сміттє- сортувальна станція/лінія (альтернатива: сортувально- перевантажу- вальна станція)	Попередньо на ділянці міського звалища м.Гребінка 50°06'05'' п.ш. 32°29'39'' с.д.	Змішані побутові відходи	25 - 26	9400	до 0,5 (в межах існуючої площі звалища 6,3564 га)	Комунальна власність Гребінківська міська рада, кадастровий номер: 5320810100:51 :029:0021. Право постійного користування земельною ділянкою: КП “Гребінківськ ий комбінат комунальних підприємств”	відповідає	Так (додатки, табл. 6.4)

Джерела інформації: «Регіональний план управління відходами у Полтавській області до 2033 року»; дані КП «Гребінківський ККП» та виконавчого комітету Гребінківської міської ради.

Таблиця 3.2.6 - Технічне забезпечення збирання побутових відходів
(згідно Додатку 23 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.4 Розділу III))

№	Найменування населеного пункту	Кількість контейнерних майданчиків, одиниць			Тип контейнерів	Кількість контейнерів		
		Загальна потреба	Наявні	Потреба у створенні		Загальна потреба	Наявні	Потреба у придбанні
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	с. Березівка	2	-	2	120л	147	0	147
2	с. Бесідівщина	0	0	0	120л	83	0	83
3	с. Високе	0	0	0	120л	36	0	36
4	с. Відрадне	0	0	0	120л	86	0	86
5	с. Горби	0	0	0	120л	20	0	20
6	м. Гребінка	0	0	0	120л	2859	0	2859
6а	м. Гребінка	31	7	24	0,75 – 1,1м ³	270	0	270
7	с. Григорівка	1	0	1	120л	148	0	148
8	с. Грушківка	1	0	1	120л	85	0	85
9	с. Гулаківка	0	0	0	120л	20	0	20
10	с. Загребелля	1	0	1	120л	94	0	94
11	с. Калинівка	1	0	1	120л	149	0	149
12	с. Корніївка	2	0	2	120л	242	0	242
13	с. Короваї	1	0	1	120л	248	0	248
14	с. Кулажинці	1	0	1	120л	177	0	177
15	с. Лутайка	0	0	0	120л	90	0	90
16	с. Майорщина	2	0	2	120л	319	0	319
17	с. Мар'янівка	1	2	1	120л	160	0	160
18	с. Михайлівка	0	0	0	120л	39	0	39
19	с. Наталівка	1	0	1	120л	102	0	102
20	с. Новодар	1	0	1	120л	35	0	35
21	с. Новоселівка	0	0	0	120л	18	0	18
22	с. Овсюки	2	0	2	120л	272	0	272
23	с. Олександрівка	1	0	1	120л	125	0	125
24	с. Оржиця	1	0	1	120л	127	0	127

25	с. Осаульщина	0	0	0	120л	13	0	13
26	с. Павлівщина	1	0	1	120л	82	0	82
27	с. Писарщина	1	0	1	120л	86	0	86
28	с. Покровщина	1	0	1	120л	98	0	98
29	с. Польове	0	0	0	120л	30	0	30
30	с. Почаївка	1	0	1	120л	335	0	335
31	с. Рудка	2	0	2	120л	262	0	262
32	с. Саївка	0	0	0	120л	19	0	19
33	с. Світанок	1	0	1	120л	85	0	85
34	с. Сербинівка	2	0	2	120л	237	0	237
35	с. Сімаки	0	0	0	120л	66	0	66
36	с. Скочак	0	0	0	120л	19	0	19
37	с. Сліпорід-Іванівка	2	0	2	120л	263	0	263
38	с. Слободо-Петрівка	2	0	2	120л	263	0	263
39	с. Сотницьке	0	0	0	120л	71	0	71
40	с. Стукалівка	2	0	2	120л	162	0	162
41	с. Тарасівка	2	0	2	120л	506	0	506
42	с. Тополеве	2	0	2	120л	117	0	117

Джерела інформації: дані виконкому Гребінківської міської ради

Таблиця 3.2.7 - Перелік пунктів роздільного збирання побутових відходів
(згідно Додатку 24 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих
планів управління відходами (підрозділ 5.4 Розділу III))

№	Місце розташування	Види відходів, що приймаються	Спосіб організації діяльності	Джерела фінансування витрат на здійснення роздільного збирання побутових відходів	Початок експлуатації, рік
1	2	3	4	5	6
1	м.Гребінка	Небезпечні у складі побутових відходів, зокрема: ВЕЕО, батареї та акумулятори	Стаціонарний пункт	Місцевий бюджет / кошти КП «Екосервіс- 2022»	2028-2030
2	Населені пункти громади	Небезпечні у складі побутових відходів, зокрема: батареї, ртутьмісні лампи, термометри	Мобільний пункт приймання «ЕкоБус» (Полтавської обласної ради)	Обласний бюджет/місцевий бюджет	2027-2033

Джерела інформації: дані виконкому Гребінківської міської ради

3.2.2. Управління небезпечними відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

У результаті аналізу, проведеного у п. 2.2.2, встановлені ті групи небезпечних відходів, що є характерними для промислово-господарської специфіки Гребінківської громади, а саме: відходи, що містять метали та їх сполуки; відходів, що містять неметали та їх сполуки; відходи виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки інші; відпрацьовані нафтопродукти; відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ). Також до потоку небезпечних відходів відносяться небезпечні компоненти у складі змішаної маси побутових відходів.

За відповідними обсягами утворення небезпечних відходів, специфікою управління ними та рівнем безпеки для навколишнього середовища пріоритетними для планування системи управління на місцевому рівні Гребінківської громади є:

- небезпечні відходи у складі змішаної маси побутових відходів, зокрема, що містять ртуть та інші важкі метали;
- відпрацьовані нафтопродукти, зокрема, відпрацьовані мастила (оливи);
- відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі (непридатні ХЗЗР).

В рамках МПУВ передбачено:

- організацію та забезпечення стабільної послуги обласного мобільного пункту «Екобуса» із збирання небезпечних відходів із складу побутових (для найбільших населених пунктів громади);
- організацію мережі стаціонарних пунктів приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів (у т. ч. батарей та акумуляторів) та/або встановлення окремих контейнерів, призначених для небезпечних відходів;
- організацію передачі відпрацьованих нафтопродуктів та відходів, що містять нафтопродукти, на спеціалізовані підприємства за межі громади для відновлення на основі заключених договорів з ОРВВ (після прийняття відповідного законодавства);
- організацію вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР та їх передача спеціалізованим підприємствам на знешкодження за межі громади й області;
- організацію очищення та проведення санації земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР, для можливості іншого цільового використання даних ділянок.

Формування переліку територій, що містять СОЗ, проведено з виявлення об'єктів, на яких накопичені непридатні ХЗЗР, що містять СОЗ (наведено в табл. 2.2.2.9 п. 2.2.2).

На сьогодні в Україні відсутні промислові потужності для повного відновлення та видалення відходів, що містять СОЗ. Збирання та зберігання здійснюються компаніями, що отримали ліцензії на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами, відповідно до постанови

Кабінету Міністрів України від 5 грудня 2023 року № 1278 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами».

Основними джерелами утворення відходів, що містить ртуть, є пристрої, предмети, інструменти, які використовуються в електроенергетиці, промисловості та домашніх господарствах, наприклад, термостати, барометри, манометри, ртутні вимикачі, люмінесцентні лампи тощо.

Збирання ртутьвмісних відходів, що утворюються в домогосподарствах, зокрема ламп та термометрів, здійснюється лише за рахунок послуги обласного «ЕкоБусу». З метою уникнення дублювання інформації, управління ртутьвмісних відходів зазначено у підрозділах управління відходами електричного та електронного обладнання та управління медичних відходами МПУВ.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Для розвитку системи управління небезпечними відходами у цілому (зокрема: відходами, що містять метали та їх сполуки; відходами, що містять неметали та їх сполуки; відходами виробництва та застосування органічної хімії чи такі, що містять органічні сполуки; відпрацьованими нафтопродуктами) МПУВ опирається на:

- удосконалення системи державного та первинного (виробничого) обліку утворення даних відходів;
- проведення екологічного контролю об'єктів-утворювачів даних відходів на регіональному рівні;
- проведення суб'єктами господарювання щорічної інвентаризації видів та обсягів утворення й звітування щодо подальшого управління небезпечними відходами;
- розроблення планів управління відходами підприємств, що в обов'язковому порядку повинні містити заходи щодо приведення об'єктів оброблення небезпечних відходів відповідно до законодавчих вимог.

Для Гребінківської громади питання управління накопиченими непридатними ХЗЗР, що містять стійкі органічні забруднювачі, є на сьогодні актуальними. В жовтні 2021 року Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації було проведено відповідний тендер, переможцем та виконавцем робіт визначено ТОВ "ЕКО НОВА". В кінці 2021 року з території Гребінківської міської територіальної громади було вивезено непридатних ХЗЗР 2,851 тони. Одна станом на 01.07.2026 року на території громади знаходиться на зберіганні ще 9,1 тони непридатних ХЗЗР.

Так як в Полтавській області існує практика збирання й перевезення непридатних ХЗЗР на спеціалізовані підприємства за межі області, які здійснюють екологічно безпечно збирання та оброблення даних відходів, то відповідно в області не планується створення власних потужностей із знешкодження відходів ХЗЗР.

Однак потребують окремого контролю відходи тари від ХЗЗР та напрями передачі їх на оброблення. Тому в МПУВ передбачені відповідні заходи контролю із залученням коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища.

Насьогодні також зростають проблеми санітарно-екологічного характеру, пов'язані із ризиком забруднення в межах тих ділянок, на яких розміщуються й зберігаються відходи ХЗЗР, що вимагає здійснення санації цих ділянок.

Для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, зокрема що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, МПУВ розглядаються можливості застосування змінних герметичних металевих контейнерів червоного кольору в місцях найбільшого відвідування людей у найбільших населених пунктах громади.

Інформаційне забезпечення

Надання послуг у сфері управління з небезпечними відходами відноситься до видів діяльності, що підлягають ліцензуванню. Враховуючи особливості наявного правового регулювання та можливості застосування управлінських важелів впливу, діяльність у сфері управління небезпечними відходами полягає у забезпеченні дотримання суб'єктами господарювання відповідних вимог законодавства.

У подальшому для удосконалення системи управління небезпечними відходами на місцевому рівні МПУВ передбачено укладання угод з підприємствами-виробниками чи організаціями-реалізаторами товарів й матеріалів, в результаті реалізації та споживання яких можуть утворюватися небезпечні відходи (нафтопродукти, зокрема мастила (оливи); ХЗЗР; ртутьвмісні вироби) щодо прийняття сумісних заходів з управління даними небезпечними відходами (після прийняття законодавчих вимог щодо розширеної відповідальності виробника та створення ОРВВ).

На період розроблення МПУВ інформаційне забезпечення сфери управління небезпечними відходами базується на офіційних даних Головного управління статистики у Полтавській області (<https://pl.ukrstat.gov.ua/>) та даних ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>), що містять інформацію про підприємства-ліцензіати, які мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення небезпечних відходів різних видів.

З метою ефективного роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів МПУВ планується одночасно проводити просвітницьку компанію щодо впровадження системи роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення експериментів в окремих населених пунктах. Для підвищення результативності роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів та дієвості просвітницької компанії на контейнерах для збирання небезпечних відходів планується наносити перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові). Рекомендований перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаків, що нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, наведено у додатку 1 до Методичних рекомендацій з організації збирання та перевезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 23.10.2024 №1172.

3.2.3. Управління відходами промисловості

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року відносить питання управління **промисловими відходами** до окремих галузей промисловості. Гребінківська громада має переважний напрямок та перспективу розвитку сільськогосподарського виробництва та харчової галузі.

З метою уникнення дублювання інформації щодо управління відходами сільського господарства, проблемні аспекти та необхідні заходи з управління зазначені у пункті 3.1.4.

Одними із найбільш крупних підприємств харчової галузі на території Гребінківської ТГ є підприємства: Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"» та Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН".

Крім того, на території Гребінківської громади функціонують потужні відокремлені підрозділи Регіонального управління "ПІВДЕННА ЗАЛІЗНИЦЯ" АТ "УКРЗАЛІЗНИЦЯ": "ЛОКОМОТИВНЕ ДЕПО ГРЕБІНКА"; "ГРЕБІНКІВСЬКА ДИСТАНЦІЯ КОЛІЇ", що є утворювачами промислових відходів в галузі надання послуг залізничного транспорту.

Однак враховуючи, що з 2020 року змінився порядок подання статистичних даних про відходи (за статистичною звітністю 1-відходи (річна)), саме вище перелічені відокремлені підрозділи крупних підприємств звітуються за відходи лише за місцем їх юридичної реєстрації. Відповідно на місцевому рівні відсутні дані щодо утворення та управління промисловими відходами даних підприємств, що значно ускладнює планування й управління даними відходами на рівні Гребінківської МТГ.

Відповідно згідно чинного законодавства (ст. 53 ЗУ «Про управління відходами») управління промисловими відходами є питаннями стратегічного планування в рамках планів управління відходами кожного з підприємств.

Одним із значимим потоком промислових відходів на сьогодні є **відходи будівництва й знесення**, в які з 2022 року входять відходи руйнації.

Враховуючи небезпеки військового часу та подальшу необхідність відновлення інфраструктури практично в кожній громаді України можна прогнозувати у подальшому тенденцію збільшення даного потоку відходів.

Відповідно «Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2033 року» передбачені рішення та заходи, окремі з яких мають свою актуальність й для МПУВ Гребінківської громади, а саме:

- створення на територіях полігонів побутових відходів (в перспективі на полігоні м. Пирятин) ділянки для приймання та оброблення будівельно-ремонтних відходів;
- підготовка до транспортування (на полігон м.Пирятин) та/або до повторного використання, рециклінгу або іншого відновлення відходів будівництва та знесення, що не є небезпечним, шляхом організації площадки,

оснащеної стаціонарною або мобільною дробильною установкою;

- використання інертних матеріалів (подрібнених будівельних відходів) для пошарового складування змішаних побутових відходів та закриття (депонування) звалищ побутових відходів;

- рециклінг окремих видів будівельних відходів;

- використання подрібнених будівельних відходів в автодорожній галузі на території громади, що відповідає завданню В 1.5 - «Поліпшення стану доріг та безпеки дорожнього руху в громаді» Плану заходів на 2024-2027 роки з реалізації Стратегії розвитку Гребінківської міської територіальної громади до 2030 року.

Під час війни додатково утворюються **відходи від руйнування будівель та споруд**, об'єктів інфраструктури, що спричиняє значний негативний вплив на навколишнє середовище. Відходи від пошкодження будівель і промислових об'єктів можна поділити на безпечні, які частково можливо повторно використовувати у будівництві, та небезпечні, які потребують відновлення. Але для цього важливою є сепарація небезпечних складових цих відходів (наприклад азбесту). При руйнування промислових об'єктів утворюються різноманітні відходи: будівельні, залишки пошкоджених технологічних ліній, великогабаритні відходи, скло, відходи від речей домашнього вжитку. Крім того, такі відходи можуть включати великі обсяги уламків та важкі матеріали, які важко транспортувати та відновлювати.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Згідно з пунктом 7 статті 13 Закону України «Про управління відходами» суб'єкти господарювання, що здійснюють будівництво або знесення будівель та інженерних споруд, зобов'язані забезпечити роздільне збирання відходів будівництва та знесення, їх облік та передачу суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для забезпечення їх оброблення. Відходи будівництва та знесення, що не є небезпечними, підлягають підготовці до повторного використання, рециклінгу, іншому матеріальному відновленню, включаючи зворотне заповнення.

У МПУВ передбачається створення площадки на міському звалищі побутових відходів м. Гребінка для приймання та оброблення (подрібнення) великогабаритних будівельно-ремонтних відходів та інші заходи з метою мінімізації навантаження на довкілля, пов'язаного з даними відходами.

Згідно з Постановою КМУ від 19.04.2022 № 473 «Про затвердження Порядку виконання невідкладних робіт щодо ліквідації наслідків збройної агресії Російської Федерації, пов'язаних із пошкодженням будівель та споруд» та Постановою КМУ від 19.04.2022 № 474 «Про затвердження Порядку виконання робіт з демонтажу об'єктів, пошкоджених або зруйнованих внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів» передбачено, що управління відходами від руйнувань, що утворились під час виконання робіт з демонтажу, здійснюється відповідно до Порядку управління відходами, що утворилися у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків, затвердженим Постановою КМУ від 27.09.2022 №1073 (зі

змiнами № 272 вiд 07.03.2025), де закладенi базовi вимоги та iнструкцiї до роздiльного збору вiдходiв вiд руйнувань та можливостi iх подальшого використання.

Інформаційне забезпечення

На вiдмiну вiд вiдходiв будiвництва та знесення, утворення яких має переважно контрольований характер, вiдходи вiд руйнувань утворюються абсолютно безконтрольно, а iх вiмiст становлять найрiзноманiтнiшi предмети та матерiали. Необхiдне постiйне iнформування населення про потребу сортування вiдходiв вiд руйнувань, враховуючи, що в iхньому складi є багато небезпечних речовин i матерiалiв: i тих, що перебували у складi будiвельних конструкцiй (наприклад азбест), i побутових (електронiка, лакофарбовi матерiали, ртутнi термометри таке iнше), а також можуть бути й залишки боеприпасiв.

3.2.4. Управління рослинними вiдходами сiльського господарства та лiсового господарства, харчопереробної промисловостi, деревними вiдходами, бiовiдходами

Створення та забезпечення функцiонування системи управління вiдходами територiальної громади

Керуючись Нацiональною стратегiєю управління вiдходами до 2030 року в МПУВ видiляються такi типи вiдходiв сiльського господарства, що є найбільш характерними для специфiки Гребiнкiвської громади: вiдходи рослинного походження; вiдходи тваринного походження.

У Нацiональному та Регiональному планах управління вiдходами до 2033 року щодо **вiдходiв сiльського господарства рослинного походження** передбаченi заходи, що повиннi бути реалiзованi в громадах:

- створення об'єктiв з анаеробного розкладання вiдходiв рослинного походження;
- створення об'єктiв для рециклiнгу вiдходiв рослинного походження (зокрема, виробництво паливних пелет);
- створення станцiї/площадок компостування суб'єктами господарювання, у виробництвi яких утворюються рослиннi вiдходи.

Органiзацiйнi та правовi засади дiяльностi фiзичних та юридичних осiб, пов'язаної з утворенням та управлінням **вiдходами сiльського господарства тваринного походження**, не призначених для споживання людиною, регулюються законом України «Про побiчнi продукти тваринного походження, не призначенi для споживання людиною», вiд 07 квітня 2015 року № 287-VIII (з змiнами).

Утворення тваринних екскрементiв, сечi та гною на територiї Гребiнкiвської громади становлять близько 13 тисяч тон в рiк. Вiдновлення даного виду вiдходу в громадi в останнi роки (2018-2024рр.) складало 100%. Твариннi екскременти, сеча та гнiй в повному обсязi використовуються на сiльськогосподарських угiддях як органiчне добриво.

Операцiї зi збирання, перевезення та оброблення сiльськогосподарських вiдходiв тваринного походження здiйснюються суб'єктами господарювання

(утворювачами відходів самостійно).

Діючі худобомогильники та гноєсховище, що розміщені на території Гребінківської громади (аналіз приведено в п. 2.2.4), повинні бути закриті або приведені у відповідність до відповідних вимог щодо забезпечення екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки.

Об'єкти з оброблення відходів сільського господарства тваринного походження можуть бути створені суб'єктами господарювання, як частина їх особистої стратегії розвитку власної комерційної діяльності.

Таким чином, у сфері управління відходами сільського господарства тваринного походження МПУВ виділяються наступні заходи:

- облік відходів сільського господарства тваринного походження;
- аналіз місць зберігання відходів сільського господарства тваринного походження щодо забезпечення екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки, усунення невідповідностей та припинення експлуатації і закриття тих об'єктів, відносно яких були прийняті відповідні рішення;
- передача в обласний реєстр даних щодо об'єктів утворення та зберігання відходів сільського господарства тваринного походження (місця зберігання тваринних екскрементів, інших відходів тваринного походження).

Офіційні дані про обсяги утворення відходів у галузі лісового господарства в Гребінківській громаді Полтавської області відсутні.

Частково управління **відходами харчопереробної промисловості** проаналізовано у п. 2.2.3.1.

Найбільш крупними підприємствами в даній галузі на території Гребінківської громади є: Філія АТ «Державна продовольчо-зернова корпорація України» "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"», Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН".

Управління відходами харчопереробної промисловості здійснюється на загальних засадах управління відходами промислового походження. Окремі об'єкти інфраструктури у МПУВ не передбачаються.

Біовідходи або біологічно розкладні відходи представлені органічними матеріалами, які можуть бути розкладені мікроорганізмами в природний спосіб до простих, елементарних компонентів. У Гребінківській громаді зазвичай ці відходи походять з рослинних або тваринних джерел домогосподарств, які розглянуті у п. 2.2.1.

З метою уникнення дублювання інформації щодо управління біовідходами, проблемні аспекти та необхідні заходи з управління зазначені у підрозділі «Управління побутовими відходами» пункту 3.1.1.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Аналіз практики управління відходами сільського господарства рослинного і тваринного походження показав, що ці відходи повністю відновлюються, хоча методи їх відновлення передбачають потрапляння у навколишнє середовища як органічних добрив. При цьому відбувається внесення й поповнення ґрунтового середовища необхідними мікроелементами для його збагачення. В перспективі агропідприємствами буде розглядатися питання щодо

використання потенціалу відходів сільського господарства для отримання енергії на локальних біогазових установках або як сировина для станції/площадок компостування з отриманням компосту.

Деревні відходи, що утворюються в процесі санітарної вирубки та кронування зелених насаджень комунальними службами, далі використовуються в якості додаткового паливного ресурсу, таким чином не потрапляють у навколишнє середовище. У перспективі дані відходи планується використовувати з метою виробництва енергії або як матеріальні ресурси.

Питання зменшення та у перспективі виключення видалення у довкілля відходів рослинного походження підприємства "ГРЕБІНКІВСЬКИЙ ЕЛЕВАТОР"» та Філія "МАР'ЯНІВСЬКА" ТОВ сільськогосподарського підприємства "НІБУЛОН" є питаннями стратегічного планування управління цими відходами в рамках систем екологічного менеджменту даних підприємств.

Зменшення видалення біовідходів, що є складовою частиною побутових відходів, є одним із пріоритетів системи управління побутовими відходами, що відображено у підрозділі «Управління побутовими відходами» п. 3.1.1.

3.2.5. Управління відходами упаковки

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відходи упаковки – упаковка чи пакувальний матеріал, що належить до відходів, за винятком відходів виробництва упаковки та відходів, що утворюються в процесі пакування товару (законопроект «Про упаковку та відходи упаковки»).

Цільові показники з управління відходами упаковки визначаються законодавством про упаковку та відходи упаковки й будуть впроваджені після прийняття законопроекту «Про упаковку та відходи упаковки». Цей законопроект передбачає, що на наступний рік після введення в дію цього закону загальна норма рециклінгу становитиме 30% із визначенням відсотку рециклінгу окремо для кожного виду відходів (папір / картон, скло, пластмаси, чорні метали, алюміній, дерево) із наступним збільшенням щороку.

Законопроект «Про упаковку та відходи упаковки» імплементує в українське законодавство європейські підходи, а саме:

- Директиву 94/62/ЄС «Про упаковку та відходи упаковки»;
- Директиву 2018/852/ЄС про внесення змін до директиви щодо упаковки та відходів упаковки в рамках сприяння переходу ЄС до економіки замкненого циклу.

Закон України «Про управління відходами» містить вимогу до запровадження системи розширеної відповідальності виробника для виробників товарів, зокрема товарів в упаковці (ст. 10).

Розпорядженням КМУ від 27 грудня 2024 р. № 1353-р. «Національний план управління відходам до 2033 року» встановлюються кількісні показники, строки досягнення яких відповідають діючому законодавству, що передбачають організацію схеми розширеної відповідальності виробника для

- відходів упаковки, загальний рівень рециклінгу яких має становити:
- 45% на 5-й рік введення в дію відповідного закону (орієнтовно 2030 року);
 - 60% – на 9-й рік (орієнтовно до 2033 року).

Часові межі виконання планованих показників залежить від термінів прийняття Закону України «Про упаковку та відходи упаковки».

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Прогноз утворення упаковки та відходів упаковки для Гребінківської територіальної громади на період 2026–2035 роки приведено у п. 2.2.5, в таблиці 2.2.5.2.

Перелік підприємств, які на території області здійснюють приймання, збирання та відновлення відходів упаковки приведено у додатках в табл. Д.3.

МПУВ передбачені заходи із створення комплексної системи управління відходами упаковки, що передбачає три етапи.

На 1-ому етапі МПУВ передбачені заходи із подальшого розвитку системи роздільного збирання відходів упаковки серед населення громади, яка була запроваджена в рамках реалізації підписаного «Договору про співробітництво територіальних громад у формі утворення спільного комунального підприємства „Екосервіс–2022“ між 4-ма громадами Пирятинського підкласу (Пирятинською, Гребінківською, Чорнухинською, Нововоржицькою громадами).

Розвиток системи роздільного збирання відходів упаковки планується проводити шляхом встановлення додаткових контейнерів з відповідним маркуванням та позначками для збирання різних видів відходів упаковки як потенційної вторсировини (папіру та картону, відходів упаковки тетра-пак, ПЕТ-тара, скляної тари, дерев'яної упаковки).

На 2-ому етапі розглядається можливість запровадження пунктів збору скла або встановлення додаткових контейнерів на існуючих майданчиках біля багатоквартирної житлової забудови з розподілом за кольорами (прозоре, біле, зелене, коричневе), а також збирання ПЕТ-тари з розподілом на кольори: ПЕТ-тара блакитна; ПЕТ-тара коричнева; ПЕТ-тара зелена; ПЕТ-тара прозора; ПЕТ-тара з-під олії.

На 3-ому етапі в рамках реалізації Договору про співробітництво територіальних громад Пирятинського підкласу передбачено будівництво сортувального комплексу для подальшого відновлення відходів упаковки, що не були відсортовані на стадії роздільного контейнерного збирання.

МПУВ розглядається 2 варіанти:

1-й варіант – будівництво сортувального комплексу, який буде розташований за межами населених пунктів біля дороги, що з'єднує населені пункти Пирятин та Гребінка. Об'єкт зможе обслуговувати всі чотири громади Пирятинського підкласу (Пирятинську, Гребінківську, Нововоржицьку та Чорнухинську). Плановані технічні параметри такого сортувального комплексу наступні:

- проектна потужність: до 2000 тонн/рік;
- очікувана кількість: близько 800 тонн на рік;
- необхідна площа земельної ділянки: 3100 м²;

– необхідна кількість та вимоги до персоналу: всього 13 співробітників (включаючи кваліфікованих і некваліфікованих працівників).

Першочергово сортувальний комплекс планується для оброблення окремо зібраних сухих ресурсоцінних компонентів, зокрема різних видів упаковки, але в перспективі об'єкт фактично зможе переробляти також змішані побутові відходи. Довгострокова стратегія Пирятинського підкластеру передбачає скорочення побутових відходів розміщених на полігоні м.Пирятин та збільшення відновлених відходів. Таким чином, сортувальний комплекс може стати об'єктом механічно-біологічним оброблення (з вилученням цінної вторсировини і стабілізацією органічної фракції) або як підприємство з відновлення енергії (з виробництвом палива, отриманого від RDF-палива, виробленого з відсортованих відходів).

2-й варіант – будівництво сортувальної станції (СС) (передбачено Регіональним планом) або перевантажувальної станції (ПС) для подальшого транспортування ущільнених побутових відходів (після попереднього сортування населенням) на сортувальний комплекс Пирятинського підкластеру.

Початково МПУВ передбачено місце розташування СС/ПС на території діючого звалища побутових відходів м. Гребінка (землі Березівської сільської громади).

Планована потужність СС становить близько 7400 тон/рік, зона охоплення при будівництві СС - Гребінківська ТГ.

Планована потужність ПС становить 10635,34 тон/рік, оптимальна зона охоплення при будівництві ПС - Гребінківська ТГ, Новооржицька ТГ.

Інформаційне забезпечення

Впровадження проектів роздільного збирання відходів, зокрема відходів упаковки, має передбачати: постійну комунікацію з мешканцями про цілі та перебіг реалізації проекту; періодичне інформування населення щодо результатів проектів та їх практичної цінності для громади; залучення та постійне розширення участі мешканців різних населених пунктів громади у роздільному збиранні побутових відходів та проведення толок, екозаходів, що мають проводитися у місцях масового відвідування мешканцями: парки культури та відпочинку, тощо.

Одним із напрямів інформаційної діяльності може бути розроблення просвітницьких буклетів та різних методичні матеріали й посібники з екологічного виховання, розрахованих на різну вікову категорію населення громади.

3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) – відносно новий тип відходів, утворений через зростання ринку електронної та електричної техніки. ВЕЕО довгий час не розкладаються, а накопичуються у навколишньому природному середовищі, забруднюючи його важкими металами та іншими токсичними речовинами. Здебільшого ці відходи йдуть потоком на звалища зі звичайними побутовими відходами, що суттєво загострює ситуацію із забрудненням навколишнього середовища.

Законодавством України не передбачено окремий дозвіл на ліцензування діяльності з оброблення відходів електричного та електронного обладнання, однак більшість електронних відходів відносяться до різних категорій небезпечних відходів (наприклад: комп'ютерна техніка, побутові електричні прилади, джерела струму, електролампи та світильники тощо), тому для провадження господарської діяльності з оброблення небезпечних відходів підприємствам необхідно отримати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами.

Виходячи з практичної відсутності інфраструктури підприємств з оброблення ВЕЕО як на рівні громади, так й Полтавської області, постає нагальна задача в рамках області й України з розвитку системи підприємств, що будуть надавати послуги з оброблення ВЕЕО.

Однак дана сфера може повноцінно розвиватися після прийняття Закону України «Про електричне обладнання та відходи електричного та електронного обладнання», який встановлюватиме розширену відповідальність виробника та порядок її впровадження для відходів електричного та електронного обладнання.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Національним планом управління відходами до 2033 року (розпорядження КМУ від 27 грудня 2024 р. № 1353-р.) встановлюються цільові показники для виробників електричного та електронного обладнання, а також суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що здійснюють відновлення ВЕЕО, на наступний рік після введення в дію Закону України «Про електричне обладнання та відходи електричного та електронного обладнання», зокрема 65% ваги обладнання повинно бути відновлене, з нього – 55% ваги обладнання повинно бути підготовлене для повторного використання і рециклінгу.

Спосіб управління з ВЕЕО залежить від їх категорії, оскільки різні ВЕЕО містять різні речовини, в тому числі вторинні ресурси і небезпечні компоненти. Головним компонентом ВЕЕО є пластик і вогнетривкі оксиди (по 30% за масою), а також сполуки міді (близько 20%) і сполуки заліза (близько 8%) [4].

Результати прогнозування потенційної кількості утворення відходів електричного та електронного обладнання на території Гребінківської громади на період до 2033 р. приведено в п. 2.2.5, у табл. 2.2.5.1.

Основною умовою для зменшення негативного впливу ВЕЕО на довкілля є їх роздільне збирання. Лише після виконання цієї умови можливі подальші

операції із мінімізації потрапляння ВЕЕО у загальну масу побутових відходів й відповідно на полігони й звалища, що зменшить ризики для довкілля.

Реалізація цих умов можлива при затвердженні на державному рівні законодавства про ВЕЕО, яке встановлюватиме розширену відповідальність виробника (РВВ) для відходів електричного та електронного обладнання. Саме після цього Гребінківська громада зможе укладати договори з операторами РВВ про роздільне збирання ВЕЕО.

Інформаційне забезпечення

Актуальним й необхідним на сьогодні є здійснення інформаційно-просвітницької компанії серед молодіжі та населення про небезпеку для довкілля й здоров'я людей від неправильного поводження з електронними виробами, прилади та пристроями щоденного вжитку. Необхідно обговорювати із населенням, торгівельними організаціями проблему накопичення ВЕЕО та різних форматів їх збирання для подальшої передачі на перероблення, а для початку, хоча б не допущення їх потрапляння на сміттєзвалища.

В перспективі на місцевому рівні створювати пункти прийому ВЕЕО, зокрема, використовуючи торгівельні майданчики.

3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Батареї та акумулятори – це небезпечні відходи, які підлягають обробці, вторинному використанню та відновленню, відповідно до законодавства України. Відходи батарей та акумуляторів містять у собі небезпечні хімічні елементи: кадмій, ртуть, свинець, сірчана кислота, а також токсичний електроліт.

Національним планом управління відходами до 2033 року встановлено, що цільові показники з управління відходами батарей і акумуляторів визначаються законодавством про батареї та акумулятори і будуть впроваджені після прийняття відповідного законопроекту «Про батареї, акумулятори та відходи батарей та акумуляторів». Відповідний законопроект передбачатиме встановлення системи розширеної відповідальності для виробників батарей та акумуляторів, відповідно до якої ті, хто виготовив товар або випустив його на ринок, нестимуть відповідальність за весь життєвий цикл виробу й повинні будуть забезпечити високий рівень рециклінгу й повернення в господарський обіг вторинної сировини, а отже зменшити обсяги накопичення необроблених відходів батарей та акумуляторів та ризики їх потрапляння у довкілля.

Розробниками Національного плану управління відходами до 2033 року прогнозуються зростання обсягів цього виду відходів, у зв'язку із розвитком сонячної енергетики [2].

Зростання кількості відходів батарей та акумуляторів пов'язане також із переходом на «зелену енергетику», зокрема, електрифікацію транспорту, а отже збільшення виробництва й споживання акумуляторів до них. Прогнозні дані

світової статистики свідчать про зростання світового попиту на літій-іонні акумулятори у період з 2022 по 2030 роки майже в сім разів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Прогнозовані дані щодо потенційної кількості утворення відходів акумуляторів та батарей від населення на території Гребінківської громади у період до 2033 року, приведено у п. 2.2.7, в таблиці 2.2.7.2.

Прогнозовані обсяги утворення відходів акумуляторів та батарей у виробничій сфері на території Гребінківської громади у період до 2035 року, приведено у п. 2.2.7, на рис. 2.2.7.1.

Прогнозується, що у наступні роки, на території Гребінківської громади обсяги утворення відходів батарей та акумуляторів тільки від населення можуть складати понад 23 тон в рік. Тому нагальним питанням є виключення їх потрапляння у навколишнє середовище, зокрема на звалища побутових відходів.

Перелік суб'єктів господарювання, які мають дозвіл на здійснення операцій з управління відходами відпрацьованих батарей та акумуляторів та розміщені на території Полтавської області, приведено у п. 2.2.7, в таблиці 2.2.7.4 (за даними ресурсу «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>)).

Відпрацьовані акумулятори і акумуляторні батарей можуть здаватися на оброблення в зборі або в розібраному стані. Якщо акумулятори розбираються, то утворюються наступні види відходів: лом кольорових металів (залежно від типу акумулятора), пластмаса (пластмасовий корпус батарей), осад від нейтралізації електроліту. Результати аналізу статистичних даних свідчать про те, що збирання відпрацьованих батарей та акумуляторів здійснюється переважно від суб'єктів підприємницької діяльності.

МПУВ передбачає організувати послугу для Гребінківської громади із збирання небезпечних відходів, зокрема відпрацьованих батарей й акумуляторів, від населення шляхом залучення обласного мобільного «ЕкоБусу», враховуючи заплановане вч області розширення даної послуги для громад із збирання більш широкого спектру небезпечних відходів.

Крі того, МПУВ передбачено організацію пунктів роздільного збирання побутових відходів, зокрема й збирання небезпечних відходів від населення, до яких можуть входити відходи батарей й акумуляторів.

Інформаційне забезпечення

МПУВ планується проведення поетапної інформаційної роботи із населенням громади щодо: потенційного впливу на навколишнє середовище та здоров'я людей речовин, що використовуються в батарейках, батареях та акумуляторах; наявності збирання небезпечних відходів, у т.ч. батарейок, батарей та акумуляторів для їх передачі на оброблення; графік роботи/стоянок «ЕкоБуса» та перелік й порядок здачі до нього небезпечних відходів від населення.

3.2.8. Управління медичними відходами

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Медичні відходи – відходи, що утворюються в лікувально–профілактичних установах та інших закладах охорони здоров'я, що проводять медичні процедури, незалежно від форми власності, в установах і лікувально–профілактичних закладах санаторного лікування, аптеках, науково–дослідних інститутах і навчальних медичних закладах.

Переважаюча частина медичних відходів у Гребінківській громаді виробляється лікарнями: Комунальним некомерційним підприємством “Гребінківська міська лікарня” Гребінківської міської ради Полтавської області та Комунальним некомерційним підприємством “Гребінківський центр первинної медико-санітарної допомоги” Гребінківської міської ради Полтавської області.

При роздільному збиранні медичних відходів найбільша частка (від 75 до 90 %) припадає на відходи, які не мають контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними хворими, і які наближені за складом до побутових відходів, відповідно можуть видалятися на звалище побутових відходів.

Решта 10–25% медичних відходів належать до категорії небезпечних і є факторами ризику для навколишнього природного середовища і здоров'я людини.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Пандемія коронавірусу, що розпочалась у 2020 році і триває донині, викрила велику кількість недоліків, що віддавна існували у сфері управління медичними відходами, але яким не приділялась достатня увага. В Україні внаслідок воєнного стану ситуація надзвичайно ускладнена і поступово трансформується у загрозову. У наступні роки Національним планом управління відходами до 2033 року прогнозується щорічне зростання медичних відходів.

Управління медичними відходами в Україні регламентується 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 Міністерства охорони здоров'я України 31 жовтня 2024 року № 1827, зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 18 грудня 2024 року за № 1938/43283.

Збирання та тимчасове зберігання медичних відходів здійснюється безпосередньо медичними установами, де вони і утворюються. Відповідно на них накладається обов'язок щодо суворого контролю за медичними відходами, як будь-якими іншими небезпечними відходами.

Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2033 року й відповідно МПУВ для сфери медичних відходів, що утворюються домогосподарствами, або медичним персоналом, що працює зовні медичних закладів, передбачено два рішення:

- для медичних відходів домогосподарств: спеціалізовані пункти збирання у аптеках або медичних закладах;

- для медичних відходів закладів охорони здоров'я: медпрацівник відповідає за належне зберігання та збирання відходів.

Заклади охорони здоров'я можуть укласти договори зі спеціалізованими суб'єктами господарювання на перевезення та відновлення відходів або укласти договори з більш потужними медичними закладами (наприклад, обласного рівня).

Перевезення та оброблення небезпечних медичних відходів може здійснюватися лише ліцензованими компаніями. Відповідно до Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності», Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1278, ліцензії на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами компаніям видає Міністерство економіки, довілля та сільського господарства України. Реєстр ліцензій на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами, виданих суб'єктам господарювання розміщений у відкритому доступі на онлайн-платформі «ЕкоСистема» (<https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy>).

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Забезпечення виконання санітарно-протиепідемічних правил управління медичними відходами на територіях медичних закладів попереджає їх негативний вплив на життя й здоров'я населення та стан довкілля.

Дотримання даних правил починається з класифікації медичних відходів, їх сортування та маркування. Правильне визначення типу відходу дозволяє уникнути їх змішування та значно скоротити кількість небезпечних відходів, що потребують відновлення.

Також, не менш важливим є мінімізація відходів, яка позитивно впливає на захист довкілля, підвищення безпеки та гігієни праці, зниження витрат на збір і транспортування, дотримання нормативних вимог. Одним із напрямів мінімізації обсягу медичних відходів є їх оброблення, яке можна здійснювати декількома способами: децентралізований; централізований; кластерний.

При децентралізованому обробленні кожний медичний заклад повинен мати своє власне місцеве обладнання для оброблення. І хоча у даному способі немає ризиків для довкілля, пов'язаних з транспортуванням відходів, але даний спосіб має великі інвестиційні і експлуатаційні витрати.

При централізованому обробленні необхідно створити декілька центрів в області з оброблення медичних відходів чи облаштовувати установи для спільного оброблення медичних відходів, відходів тваринництва, небезпечних відходів. Такий підхід вимагає транспортування відходів з багатьох джерел до центрального об'єкту оброблення і можливий тільки при наявності розвиненої інфраструктури для збору, транспортування та тимчасового зберігання. Його основною перевагою є зниження витрат за рахунок економії на масштабі.

При кластерному обробленні обрана лікарня служить центром обробки відходів прилеглих лікарень, клінік та інших установ. Це варіант для невеликих районів, які можуть знаходитися далеко від центрального об'єкту оброблення, але мають адекватну інфраструктуру для збору і транспортування відходів на своїй

території.

Виходячи з пріоритету в Полтавській області щодо забезпечення кластерного управління відходами, відповідно для Гребінківської громади та інших громад Лубенського кластеру саме спосіб кластерного оброблення медичних відходів є найбільш оптимальним.

Також не менш важливою є організація збирання медичних відходів, що утворились від населення. Для цього в МПУВ розглядається питання створення ділянки збирання і зберігання даної категорії відходів або у складі комунальних пунктів роздільного збирання відходів, або на території медичних закладів м.Гребінки.

Тимчасове зберігання повинно здійснюватися із дотриманням вимог щодо сортування та маркування відходів відповідно до чинного законодавства. Зібрані відходи будуть направлятись на відновлення до центрального об'єкту з оброблення небезпечних та медичних відходів.

На етапі реалізації МПУВ можуть бути прийняті інші рішення з організації логістики управління медичними відходами, виходячи із місць розташування найбільш наближених до Гребінківської ТГ центральних об'єктів оброблення медичних відходів, що будуть створюватися в Полтавській області.

Інформаційне забезпечення

Департамент охорони здоров'я Полтавської ОВА забезпечує:

- 1) координацію та інформаційно-консультативний супровід закладів і установ охорони здоров'я та закладів громадського здоров'я з організації управління медичними відходами;
- 2) координацію та інформаційно-консультативний супровід закладів громадського здоров'я з організації та проведення моніторингу дотримання вимог управління медичними відходами.

3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

«Національним планом управління відходами до 2033 року» та «Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2033 року» передбачена необхідність здійснення: інвентаризації кількості знятих з експлуатації транспортних засобів, об'єктів їх приймання та розбирання; визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів; створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, на рівні регіонів чи окремих кластерів.

У Національному плані управління відходами до 2033 року, зазначається, що цільові показники щодо повторного використання, рециклінгу та відновлення

відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації, будуть впроваджені після прийняття законодавства, яке встановлює розширену відповідальність виробників на транспортні засоби, зняті з експлуатації.

Щодо транспортних засобів, знятих з експлуатації, на національному рівні запропоновано досягнення суб'єктами господарювання такого цільового показника: через 6 років після прийняття закону, який впроваджує розширену відповідальність виробників на зняті з експлуатації транспортні засоби для всіх транспортних засобів, термін експлуатації яких закінчився, повторне використання та відновлення повинно бути збільшено до 85% від середньої ваги на транспортний засіб за рік.

У наступні роки прогнозується збільшення обсягу відходів, утворених внаслідок зняття з експлуатації транспортних засобів, що пов'язано зі старінням автопарку, та прогнозованим ростом купівлі транспортних засобів, та військовими діями на території України.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Вимоги до організації управління знятими з експлуатації транспортними засобами визначаються Законом України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку» від 4 липня 2013 року № 421-VII, що був розроблений відповідно до Директиви 2000/53/ЄС від 18 вересня 2000 р. про зняті з експлуатації транспортні засоби, та іншими нормативно-правовими актами.

Однак положення чинного Закону України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку» повністю не були реалізовані через відсутність економічних інструментів стимулювання відновлення транспортних засобів. На сьогодні в Україні відсутні організаційно-економічні механізми забезпечення оброблення транспортних засобів, знятих з експлуатації.

Тому на регіональному рівні визначено, що цільові показники щодо повторного використання, рециклінгу та відновлення відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації, будуть визначатися після прийняття Закону про управління транспортними засобами, знятими з обліку, який встановлюватиме розширену відповідальність виробника для відходів транспортних засобів, знятих з експлуатації.

На даний час на регіональному та місцевих рівнях необхідне проведення інвентаризації кількості знятих з експлуатації транспортних засобів, об'єктів їх приймання та розбирання, що функціонують на території громад й області в цілому. На основі інвентаризації, визначити потребу у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів.

Для Гребінківської громади, виходячи з чисельності населення та специфіки господарської діяльності, МПУВ не передбачається створення на території громади об'єкта з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів.

В рамках РПУВ Полтавської області передбачено визначення потреби у створенні в області спеціалізованого централізованого об'єкту з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів для повторного використання та відновлення відходів (на основі техніко-економічного

обґрунтування).

Інформаційне забезпечення

Недостатня ефективність системи обліку знятих з експлуатації транспортних засобів ускладнює контроль за їхнім рухом та відновленням. Недостатність об'єктивної інформації створює небезпеку накопичення невідновленого транспорту.

В перспективі система інформаційного забезпечення передбачає проведення на рівні громади й області інформаційно-роз'яснювальної компанії серед населення та суб'єктів господарювання щодо впровадження системи обліку знятих з експлуатації транспортних засобів, щодо контролю за їхнім рухом та відновленням.

3.2.10. Управління осадами стічних вод

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Основним напрямом управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд у Гребінківській громаді є розміщення осаду на міському звалищі м.Гребінка після попереднього його зневоднення на спеціально облаштованих майданчиках. Основним інфраструктурним об'єктом управління даними відходами є КП «Гребінківський ККП», що здійснює свою діяльність у сфері водовідведення та санітарного обслуговування населених пунктів й відповідно обслуговує міське звалище побутових відходів.

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, при організації системи управління осадами стічних вод є фактична відсутність потужностей як в Гребінківській громаді, так й в Полтавській області з оброблення даних відходів й відповідно переважність розміщення цих відходів на звалищі. Відповідно це загострює існуючі проблеми управління даними відходами й може призвести до виникнення нових більш складних проблем, якими є загрози санітарно-екологічного характеру, особливо, при вилученні значних площ земель під спеціальні майданчики для зневоднення осадів, що спричиняє негативний вплив на довкілля. Наразі застосування процесів природного зневоднення є нерациональним як з економічної, так і екологічної точок зору. Видалення даних відходів спричиняє додаткове навантаження на навколишнє середовище й не дає використати високий енергетичний потенціал даних відходів для їх подальшого оброблення з метою отримання енергії.

В рамках МПУВ передбачається пошук рішень щодо забезпечення оброблення осаду стічних вод за можливими альтернативними напрямками:

- використання осаду стічних вод як додаткову сировину на установках вироблення біогазу (як сумісне рішення з місцевими фермерськими агропідприємствами);
- створення потужностей з оброблення осаду стічних вод на базі комунального підприємства з очищення стічних вод (після відповідного техніко-економічного обґрунтування);

- використання осаду стічних вод як сировинного компонента на компостній станції (як сумісне рішення з іншими громадами Пирятинського підкластеру).

Згідно з ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» осади, що утворюються в процесі очищення стічних вод, мають проходити обробку, яка забезпечує їх повторне використання, раціональне використання території, захист ґрунту, ґрунтових вод й атмосфери. Порядок оброблення осадів після зневоднення залежить від їх хімічного складу. За відсутності важких металів, радіонуклідів та інших консервативних токсичних речовин осад може направлятися на компостування і використовуватися як органічне добриво. При наявності токсичних речовин в осаді, він має захоронятися в спеціально відведених місцях.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Осад стічних вод, якщо він має статус відходів, то повинен розміщуватися у спеціально відведених місцях. За таких умов, підприємство є платником екологічного податку за обсяги розміщення даних відходів. Виходячи з того, що власником осадів стічних вод є підприємство комунальної форми власності, з метою зниження фінансового навантаження, в МПУВ розглядаються рішення з використання осаду стічних вод як сировини, що спрямовується на повторне використання.

Порядком повторного використання очищених стічних вод та осаду стічних вод за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 12.12.2018 №341, встановлено, що осади стічних вод, які пройшли необхідні технологічні стадії обробки, можуть використовуватися:

- для удобрювання ґрунтів відповідно до Закону України «Про охорону земель» з урахуванням особливостей. Такі осади стічних вод повинні відповідати вимогам ДСТУ 7369:2013 та мати позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи;
- як альтернативний вид палива відповідно до Закону України «Про альтернативні джерела енергії».

При підготовці осадів для повторного використання з метою удобрювання ґрунтів та використання як альтернативного виду палива впровадження технологічних стадій знезараження та сушки осадів є обов'язковим.

Економічно вигіднішими технологіями обробки стічних вод є компостування у валках і тунельне компостування. Метод забезпечує необхідні характеристики для використання осадів як органічного добрива.

Захоронення осаду можна здійснювати на полігоні побутових відходів (в перспективі на полігоні м.Пирятин), тобто створювати геологічні бар'єри, засоби управління фільтратом та біогазом. На полігони не дозволяється приймати осад стічних вод, вологість якого менше 15%.

Визначення способу управління осадом очисних споруд та прийняття відповідних рішень з оброблення осадів очисних споруд з метою отримання бажаних властивостей дозволить здійснювати екологічно безпечне управління ними.

Інформаційне забезпечення

МПУВ передбачає проведення активного обговорення з представниками агропідприємств, міської влади громад Пирятинського підкластеру та із залученням громадськості з метою пошуку шляхів вирішення наявних проблем у роботі системи водовідведення та знаходження оптимального рішення щодо оброблення осаду стічних вод.

Також важливим напрямом є забезпечення підготовки кваліфікованих фахівців шляхом цільового навчання і формування кадрового резерву інженерно-технічних працівників, здатних впроваджувати нові рішення, сучасне технологічне обладнання, освоювати нові автоматизовані системи управління технологічними процесами на підприємствах водопостачання та водовідведення, де відбуваються процеси з оброблення осадів стічних вод від комунальних очисних споруд.

3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються

З метою уникнення дублювання інформації щодо управління відходами, що біологічно розкладаються, проблемні аспекти та необхідні заходи з управління зазначені у підрозділах: управління відходами рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами (п. 3.1.4) та управління осадами стічних вод (п. 3.1.10) МПУВ.

3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ

3.3.1 Організаційно-економічні інструменти управління відходами

Враховуючи кластерний підхід до створення регіональної системи управління відходами, МПУВ передбачає створення системи управління відходами на рівні громади, яка має бути узгоджена із системою управління відходами на рівні кластеру (підкластеру) та на рівні регіону. Організаційною основою системи управління відходами є законодавчо визначені принципи та форми співробітництва територіальних громад.

МПУВ є базисом для прийняття організаційно-технічних рішень в рамках кластеру (підкластеру), що потребує створення на рівні кожного з кластерів органу (інституційної структури), який буде мати права та повноваження приймати рішення з питань управління відходами від імені усіх громад, що входять в кластер (підкластер). Для цього на рівні кластерів (підкластерів) можуть бути створені координаційні ради з питань управління відходами. Передбачається, що представники, які входять в координаційну раду будуть працювати на громадських засадах, або в межах загального фінансування їх основної діяльності (для представників виконавчих структур ОМС).

Функціонування системи управління відходами на місцевому рівні та на рівні кластеру (підкластеру) потребує прийняття певних поточних управлінських

та організаційно-економічних рішень, у т.ч. таких, що потребують попереднього експертного опрацювання. Така діяльність здійснюється або в межах загального фінансування відповідних представників виконавчих структур ОМС або з залученням сторонніх експертів на комерційних засадах з фінансуванням з місцевих бюджетів громад, що входять в кластер за механізмами співробітництва територіальних громад, або в інший спосіб.

Для функціонування системи управління відходами застосовуються передбачені чинною нормативно-правовою базою інструменти такі як:

- місцеві плани управління відходами (МПУВ);
- правила благоустрою території населених пунктів;
- приписи органів державного контролю за дотримання законодавства в сфері управління відходами та дотримання вимог санітарного законодавства;
- передбачені законодавством заходи для припинення порушення санітарного законодавства та законодавства про управління відходами.

Формування МПУВ передбачає системний підхід, що забезпечує екологічну безпеку та соціально-економічний розвиток громади.

Даний МПУВ базується на діючому організаційно-правовому забезпеченні та розроблений з урахуванням місцевих особливостей, тенденцій розвитку сфери управління відходами в громаді, Пирятинському підкластері й Полтавському регіоні. Тому МПУВ спрямований на формування системи ефективних заходів щодо економічно мотивованого екологічно безпечного управління відходами громади і розкриття інноваційно-інвестиційного потенціалу даної сфери.

Система організаційно-економічних заходів МПУВ передбачає вирішення наступних задач:

- визначення методів управління сферою управління відходами, що утворюються на території громади;
- розроблення оптимальної схеми поетапного управління побутовими відходами, спрямованої на екологічно безпечне збирання, зберігання відходів та на максимально повне їх використання в якості вторинних ресурсів;
- створення системи економічних важелів, орієнтованих на розвиток регіонального ринку вторинних ресурсів;
- організація нових виробничих потужностей з відновлення біорозкладних відходів;
- мінімізація утворення «залишкових відходів» з наступним їх екологічно безпечним захороненням.

Реалізація МПУВ здійснюється за допомогою законодавчо затверджених механізмів, до переліку яких входить нормативно-правовий механізм, що включає основні регуляторні законодавчі документи в сфері управління відходами, організаційно-економічний механізм, зокрема підготовку і навчання кадрів, а також інформаційний механізм.

Інформаційний механізм системи управління має забезпечувати отримання суб'єктами управління (управлінські структури, підприємства, організацій, громадськість, інші зацікавлені сторони) оперативної достовірної інформації, необхідної для вирішення управлінських, науково-виробничих і інших питань, що виникають у процесі діяльності у сфері управління відходами (таблиця 3.3.1).

Інформаційний механізм включає:

- системне спостереження за станом навколишнього природного середовища, а також об'єктами управління відходами;
- забезпечення належного обліку та звітності у сфері управління відходами;
- комплексне оброблення та аналіз даних спостережень та обліку;
- забезпечення доступу до інформації відповідних зацікавлених сторін (органів влади, підприємств та населення тощо);
- забезпечення надання інформації щодо методів вирішення завдань в сфері управління відходами тощо.

Таблиця 3.3.1 - Наявні джерела інформації про поточний стан у сфері управління відходами

№	Інформаційні джерела	Примітка
1	Дані статистичного обліку відходів за формою №1 - ТПВ	Для побутових (муніципальних) відходів
2	Дані статистичного обліку відходів за формою №1 - відходи (річна)	Статистичну звітність подають юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, діяльність яких пов'язана з утворенням, управлінням відходами за переліком, визначеним органами державної статистики
3	Дані перевірок суб'єктів господарювання Державною екологічною інспекцією Центрального округу	Відповідно до плану перевірок
4	Звернення громадськості та інших зацікавлених сторін	
5	Цільові запити з окремих питань	
6	Результати додаткових досліджень (за потреби)	Результати досліджень, отримані в ході формування звітів про стратегічну екологічну оцінку (СЕО) документів державного планування, а також звітів про оцінку впливу на довкілля (ОВД) планованої діяльності.

3.3.2. Інституційна структура системи управління відходами

У загальному вигляді інституційна структура управління відходами на місцевому рівні включає учасників системи управління (їх обов'язки та повноваження), принципи їх взаємодії, у т.ч. інформаційного обміну.

Особливості інституційної структури управління конкретними видами відходів визначаються чинним нормативно-правовим регулюванням, що визначає обов'язки та повноваження учасників системи.

Суб'єктами системи управління відходами є:

- утворювачі відходів (населення, організації, установи);
- суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами;
- органи державної влади та місцевого самоврядування, що приймають управлінські рішення та виконують функції контролю у сфері управління відходами.

Утворювачі відходів

Утворювачами побутових відходів (ПВ) є населення, підприємства, організації, установи, інші суб'єкти господарювання.

Функції утворювачів побутових відходів (первинних) визначені законодавством.

Утворювачі побутових відходів зобов'язані (пункт 2 статті 31. Права та обов'язки утворювачів побутових відходів Закону України «Про управління відходами»):

1. Утворювачі побутових відходів мають право:

1) одержувати у встановленому порядку повну та достовірну інформацію про безпечність об'єктів оброблення побутових відходів;

2) самостійно шляхом компостування обробляти біовідходи на присадибних, дачних і садових ділянках згідно з правилами, встановленими центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

2. Утворювачі побутових відходів зобов'язані:

1) укладати договори з виконавцем послуги з управління побутовими відходами та вносити у встановленому порядку плату за послугу з управління побутовими відходами;

2) забезпечувати передачу побутових відходів до системи управління побутовими відходами, а побутові відходи, на які поширюється розширена відповідальність виробника, – до системи приймання або роздільного збирання, створеної організаціями розширеної відповідальності виробників;

3) забезпечувати у встановленому порядку роздільне збирання відходів за наявності об'єкта оброблення відходів.

3. Утворювачі побутових відходів мають права та обов'язки споживачів житлово-комунальних послуг, передбачені Законом України «Про житлово-комунальні послуги».

Утворювачі відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств, зобов'язані (пункт 2 статті 16. Права та обов'язки утворювачів відходів, крім утворювачів відходів домогосподарств Закону України «Про управління відходами»):

1) запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

2) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;

3) обробляти відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;

4) у разі утворення побутових відходів укладати договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;

5) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;

6) вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та

подавати відповідну звітність;

7) розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;

8) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;

9) надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

10) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;

11) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;

12) подавати декларацію про відходи, якщо діяльність такого утворювача відходів призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

Суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами

Суб'єкти системи управління відходами – утворювачі відходів (населення, організації, установи) та суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами взаємодіють на підставі укладених договорів на перевезення, оброблення та захоронення відходів.

Відповідно до статті 33 Закону України «Про управління відходами» виконавець послуги з управління побутовими відходами укладає договори з суб'єктами господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів. Якщо виконавцем послуги з управління побутовими відходами є адміністратор, він також укладає договори з суб'єктами господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів.

Суб'єкти господарювання, які здійснюють збирання та перевезення побутових відходів, визначаються органами місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Виконавчий орган місцевої ради на конкурсних засадах може визначити декількох суб'єктів господарювання, які здійснюють господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів, на території територіальної громади за територіальним принципом та/або за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні).

Суб'єкти господарювання, які здійснюють відновлення та видалення побутових відходів, визначаються органами місцевого самоврядування відповідно до регіонального та місцевих планів управління відходами у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України.

Суб'єкти господарювання, визначені виконавцями послуг з перевезення побутових відходів, що на момент набрання чинності Законом України «Про управління відходами» мають чинний договір на надання відповідних послуг з органами місцевого самоврядування, повинні переукласти такий договір з адміністратором (у разі його визначення). Договір про надання послуги з управління побутовими відходами переукладається на той самий строк, на який

він був укладений з органом місцевого самоврядування.

Суб'єкт господарювання у сфері управління відходами для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами зобов'язаний:

- 1) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами;
- 2) провадити діяльність на об'єктах оброблення відходів, які відповідають вимогам законодавства. Види відходів, що підлягають обробленню на таких об'єктах, повинні відповідати дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів.

Маркування зібраних небезпечних відходів у складі побутових відходів здійснюється суб'єктом господарювання у сфері управління відходами після їх збирання.

Розрахунок тарифу на послугу з управління побутовими відходами здійснює виконавець послуги.

Розрахунок тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів здійснюють суб'єкти господарювання, які здійснюють відповідні операції.

Суб'єкти господарювання для здійснення операцій з оброблення відходів зобов'язані отримати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів до початку своєї діяльності.

Утворювачі інших відходів самостійно приймають рішення щодо варіанту оброблення відходів, що утворюються на їхніх об'єктах.

Видача, відмова у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів здійснюються відповідно до Законів України "Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності" та "Про адміністративні послуги" з урахуванням особливостей, визначених Законом України «Про управління відходами».

Оброблення небезпечних відходів здійснюється суб'єктами господарської діяльності, які мають відповідну ліцензію.

Суб'єкти господарювання у сфері управління відходами мають право:

- 1) зберігати відходи на об'єктах оброблення відходів до проведення операцій з оброблення строком до одного року;
- 2) брати участь у розробленні Національного плану управління відходами, регіональних, місцевих планів управління відходами та програми запобігання утворенню відходів у встановленому порядку;
- 3) брати участь у встановленому законодавством порядку в конкурсах на набуття права виконання операцій із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів на певній території.

Суб'єкти господарювання у сфері управління відходами зобов'язані:

- 1) дотримуватися вимог щодо збирання, перевезення та оброблення відходів, встановлених цим Законом та іншими нормативно-правовими актами;
- 2) не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;
- 3) вести облік відходів, що утворилися у результаті їхньої діяльності чи були отримані від інших суб'єктів господарювання, облік операцій з управління відходами та подавати звітність відповідно до закону;

- 4) класифікувати свої відходи відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів;
- 5) забезпечувати здійснення операцій з оброблення відходів на об'єктах оброблення відходів;
- 6) забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані об'єктів оброблення відходів, забезпечувати дотримання правил техніки безпеки та пожежної безпеки на них;
- 7) надавати місцевим органам виконавчої влади, органам місцевого самоврядування, уповноваженим органам виконавчої влади у сфері управління відходами інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;
- 8) відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону;
- 9) мати дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів;
- 10) мати ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та/або письмову згоду (повідомлення) на транскордонне перевезення небезпечних відходів чи висновок на транскордонне перевезення відходів відповідно до закону;
- 11) забезпечувати професійну підготовку, підвищення кваліфікації та проведення атестації фахівців у сфері управління відходами;
- 12) призначати відповідальних осіб у сфері управління відходами;
- 13) виконувати інші обов'язки, передбачені законом.

Органи місцевого самоврядування

Повноваження органів місцевого самоврядування у сфері управління відходами регламентується статтею 26. Повноваження органів місцевого самоврядування у сфері управління відходами Закону України «Про управління відходами»:

1. До повноважень сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами належить:
 - 1) участь у реалізації державної політики у сфері управління відходами;
 - 2) участь у розробленні та реалізації регіональних планів управління відходами;
 - 3) затвердження місцевих планів управління відходами;
 - 4) вирішення питань щодо розміщення на території відповідних територіальних громад об'єктів оброблення відходів;
 - 5) створення пунктів роздільного збирання побутових відходів.
2. До повноважень виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами належить:
 - 1) розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами;
 - 2) організація управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення;
 - 3) визначення у встановленому порядку суб'єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів;
 - 4) визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами;

- 5) запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів;
- 6) організація роботи пунктів роздільного збирання побутових відходів;
- 7) забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів;
- 8) передача відходів, власник яких не встановлений, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення;
- 9) надання інформації, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами;
- 10) визначення одиниці вимірювання обсягу наданої послуги з управління побутовими відходами;
- 11) затвердження норм надання послуги з управління побутовими відходами;
- 12) затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами;
- 13) встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення, видалення побутових відходів окремо за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні);
- 14) укладення договорів з організаціями розширеної відповідальності виробників щодо запровадження приймання та роздільного збирання видів побутових відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника.

Органи місцевого самоврядування здійснюють й інші повноваження у сфері управління відходами відповідно до закону.

3.3.3. Узгодженість МПУВ з іншими документами стратегічного планування

Місцевий план управління відходами має узгоджуватися з іншими, затвердженими в області й громаді, стратегіями та програмами/планами.

Основними документами стратегічного планування регіонального й місцевого рівня, з якими має узгоджуватись МПУВ в сфері управління відходами є:

- «Регіональний план управління відходами у Полтавській області до 2033 року»;
- «Стратегія розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки»;
- Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022–2027 роки („Довкілля-2027”);
- «Стратегія розвитку Гребінківської міської територіальної громади на період до 2030 року».

Аналіз рівня узгодженості МПУВ з документами стратегічного планування регіонального й місцевого рівня представлено в таблиці 3.3.2.

Таблиця 3.3.2 - Аналіз рівня узгодженості МПУВ з документами стратегічного планування регіонального й місцевого рівня

№ п/п	Назва документу	Термін дії документу	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів	Проходження документом СЕО, так/ні	Виконання завдань та заходів, що стосуються відходів
1	Регіональний план управління відходами у Полтавській області до 2033 року	До 2033 року	Основними завданнями Регіонального плану управління відходами є конкретні суспільні, інституційні, організаційно-технічні, регуляторні, освітньо-виховні, технологічні та технічні, екологічні заходи, які передбачені Національною стратегією, Національним планом управління відходами. Регіональний план управління відходами охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території Полтавської області.	Так	Виконується частково
2	Стратегія розвитку Полтавської області на 2021-2027 року	До 2027 року	У Стратегії визначена Стратегічна ціль 3. Ефективне управління просторовим розвитком, забезпечення балансу екосистем та охорона довкілля, зокрема операційна ціль 3.3. Раціональне та екобезпечне господарювання, яка включає завдання: 3.3.4. Покращення управління відходами	Так	Виконується частково
3	Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на	До 2027 року	Включає наступні заходи: - будівництво, розширення та реконструкція комплексів, спеціалізованих полігонів та інших об'єктів для знешкодження та захоронення непридатних для використання пестицидів, шкідливих і токсичних промислових та інших відходів; - придбання та впровадження установок, обладнання та машин для збору, транспортування, оброблення, знешкодження	Так	Виконується частково

	2022 – 2027 роки („Довкілля - 2027”)		та складування відходів; - забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, відновлення, видалення відходів та небезпечних хімічних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин.		
4	Стратегія розвитку Гребінківської міської територіальної громади на період до 2030 року	До 2030 року	У Стратегії визначена Стратегічна ціль В. Безпечна і комфортна громада з ефективним управлінням та якісними послугами, зокрема операційна ціль В.2. Чисте довкілля, яка включає завдання: В.2.1 Підвищення рівня екологічної та санітарної культури населення В.2.2 Вдосконалення системи поводження з промисловими та побутовими відходами.	Так	Виконується частково

3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади

Стале функціонування системи управління відходами потребує покриття витрат на вдосконалення системи управління відходами та підтримання її функціонування для кожного з потоків відходів.

Для забезпечення функціонування та розвитку системи управління відходами на місцевому рівні передбачається фінансування за наступними напрямками:

- забезпечення технічними засобами системи збирання та перевезення побутових відходів;
- розвиток системи роздільного збирання відходів населенням;
- розширення мережі пунктів збирання вторинної сировини;
- ліквідація сміттєзвалищ на території громади;
- забезпечення громади об'єктами оброблення відходів.

В цілому в якості джерел фінансування діяльності в сфері управління відходами розглядаються:

1. Кошти бюджетів територіальних громад, у тому числі кошти міського фонду охорони навколишнього природного середовища;
2. Кошти обласного бюджету, у тому числі кошти обласного фонду охорони навколишнього природного середовища;
3. Кошти державного бюджету, у тому числі кошти державного фонду

охорони навколишнього природного середовища, кошти державного фонду регіонального розвитку;

4. Власні кошти суб'єктів господарювання;
5. Інвестиційні кошти;
6. Кредити;
7. Надходження за надані послуги та реалізовану продукцію;
8. Фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника.

Фінансування кожного з видів діяльності за різними потоками відходів має свою специфіку.

Орієнтовна структура фінансування заходів МПУВ зі створення в Гребінківській громаді об'єктів оброблення та захоронення відходів за джерелами фінансування, передбачена в Регіональному плані, наведено у таблиці 3.4.1

Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ наведена у табл. 3.4.2, *що відповідає вимогам додатку 25 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.8 розділу III).*

Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування наведено у табл. 3.4.3, *що відповідає вимогам додатку 26 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.8 розділу III).*

Одним із найбільш стабільних джерел фінансування заходів з реалізації МПУВ є фонди ОНПС місцевих та обласного 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.

Екологічний податок є основним джерелом формування доходів міського фонду охорони навколишнього природного середовища. Кошти міського фонду охорони навколишнього природного середовища мають цільове екологічне призначення і спрямовуються виключно на фінансування природоохоронних заходів міста.

Відповідно статті 69-1 до Бюджетного кодексу України розподіл екологічного податку в частині складу доходів бюджетів затверджений в розмірі надходжень коштів: до державного бюджету – 45%, до обласного бюджету – 30% до бюджету міста – 25%.

Найбільшою питомою вагою надходжень до міського фонду охорони навколишнього природного середовища орієнтовно 70% від загального обсягу екологічного податку складають надходження екологічного податку від розміщення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах.

Таблиця 3.4.1 - Структура фінансування діяльності зі створення об'єктів оброблення побутових відходів

Найменування заходів	Розподіл фінансування за джерелами					Примітка
	Бюджети громад	Обласний бюджет	Кошти надавачів послуг	Державний бюджет	Інші джерела	
Створення об'єктів з ручного сортування роздільно зібраних побутових відходів / підготування вторинної сировини	100 %					
Розроблення ТЕО створення сміттесортувальних станцій	50 %	50 %				
Створення сміттесортувальних станцій (сміттєперевантажувальної станції)	70 %	30 %				
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
<i>Будівництво та облаштування регіонального полігону для захоронення побутових відходів*</i>	20 %*	20 %		60 %		Розроблення ПКД за рахунок бюджетів громад

* - даний захід планується реалізовувати за принципом співфінансування громад в рамках реалізації Договору про міжмуніципальне співробітництво

Таблиця 3.4.2 - Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ
(відповідно до Додатку 25 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділ 5.8 Розділу III))

№п/п	Найменування витрат	Кількість, одиниць	Потреба у фінансуванні, тис. грн
1	2	3	4
	УСЬОГО за МПУВ		53 445,0
1	Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади		2 430,0
1.1	Завдання 1. Забезпечення реалізації МПУВ	1 план	-
1.2	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	17 осіб	230,0
1.3	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення сфери управління відходами	2 дослідження	300,0
1.4	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами	3-річна інформ. компанія	150,0
1.5	Завдання 5. Організація діяльності з управління за видами відходів	забруд. території; 1 міське звалище (тех.обслуговування)	1750,0
2	Управління побутовими відходами		49 965,0
2.1	Завдання 1. Вдосконалення та підтримання системи управління побутовими відходами територіальної громади	медіа-заходи 1 схема	300,0
2.2	Завдання 2. Розвиток інфраструктури збирання побутових відходів	2 сміттевози; 8395 контейнерів (120л); 270 контейнерів (1100л) ПКД	30 365,0
2.3	Завдання 3. Розвиток інфраструктури відновлення побутових відходів	2 ТЕО 1 об'єкт будівництва	8300,0
2.4	Завдання 4. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) побутових відходів	1 регіон.полігон 16 звалищ (закриття)	11000,0
3	Управління небезпечними відходами		-* -**
4	Управління відходами промисловості		-* 450,0
4.1	Завдання 1. Управління промисловими відходами		-*
4.2	Завдання 4.2. Управління відходами будівництва та знесення	1 обладнання	450,0
5	Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами		-*
5.1	Завдання 1. Створення інфраструктури для управління відходами рослинного походження (сільськогосподарських підприємств)		-*
5.2	Завдання 5.2. Створення та організація належної		-* 199

	експлуатації об'єктів управління відходами тваринного походження (сільськогосподарських підприємств)		
6	Управління відходами упаковки		_ * _ **
7	Управління відходами електричного та електронного обладнання		_ * _ **
8	Управління відходами батарей і акумуляторів		_ * _ **
9	Управління медичними відходами		
9.1	Проведення семінарів та тренінгів для працівників медичних закладів з питань управління відходами.	7 семінарів	-
9.2	Створення інфраструктури для оброблення медичних відходів на базі медичних закладів місцевого рівня (встановлення автоклавів, термічних деструкторів)	автоклави, термічні деструктори	_ *
10	Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився		_ **
11	Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд		600,0
11.1	Розроблення та реалізація плану рекультивації та повернення в обіг земель після оброблення осадів, що накопичені на мулових майданчиках очисних споруд	земельні ділянки під муловими майданчиками	600,0

Примітка:

* - Згідно планів управління відходами підприємств/організацій

** - Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства

Таблиця 3.4.3 - Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування
(відповідно до Додатку 26 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.8 Розділу III))

	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	2031 – 2033 рік рік	Всього
1	2	3	4	5	6	7
Потреба у фінансуванні заходів МПУВ, тис. грн	3 320,0	4 200,0	6 800,0	5 020,0	34 105,0	53 445,0*
бюджет територіальної громади, тис. грн	від 50% до 100% **					
бюджет Автономної Республіки Крим, області, міст Київ та Севастопіль, тис. грн	-	-	-	-	-	-
державний бюджет, тис. грн ***						
кошти надавачів послуг, тис. грн ***						
інші джерела, тис. грн ***						

Джерела інформації:

- * - розподіл фінансування за джерелами фінансування буде корегуватися в процесі реалізації МПУВ та згідно діючим законодавчим вимогам
- ** - рівень використання місцевого бюджету може змінюватися в залежності від виду заходу та вимог законодавства на час реалізації заходу
- *** - можливості залучення державного бюджету, коштів надавачів послуг та інші джерела будуть уточнюватися в ході реалізації МПУВ

Фінансове забезпечення діяльності у сфері управління побутовими відходами на місцевому рівні включають покриття таких першочергових витрат:

- 1) забезпечення надання послуг у сфері управління побутовими відходами (збирання, вивезення, організація роздільного збору);
- 2) покриття капітальних витрат;
- 3) покриття поточних витрат;
- 4) створення та експлуатація об'єктів інфраструктури оброблення побутових відходів;
- 5) припинення експлуатації/закриття та рекультивація сміттєзвалищ, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам;
- 6) проведення інформаційно-просвітницької діяльності.

Організаційною основою діяльності в сфері управління відходами є визначені принципи та форми співробітництва територіальних громад відповідно до Закону України «Про співробітництво територіальних громад». Крім того, Полтавська ОВА має повноваження координації та створення на рівні кожного з кластерів робочої групи або координаційної ради з питань управління відходами із залученням представників органів управління територіальних громад для забезпечення подальшої реалізації як МПУВ, так й РПУВ. Передбачається, що представники, які входять в координаційну раду будуть працювати на громадських засадах, або в межах загального фінансування їх основної діяльності (для представників виконавчих структур ОМС).

Функціонування системи управління відходами на місцевому рівні здійснюється або в межах загального фінансування відповідних представників виконавчих структур ОМС або із залученням сторонніх експертів на комерційних засадах з фінансуванням з місцевих бюджетів громад або в інший спосіб.

Фінансування надання послуг у сфері управління побутовими відходами

Організація збирання побутових відходів здійснюється у відповідності до рішень, прийнятих в місцевому плані управління відходами та/або в схемі санітарного очищення населених пунктів, що була затверджена у період після 2013 року. При цьому, в Гребінківській громаді відсутній досвід створення пунктів роздільного збирання побутових відходів, центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання) та пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку. Тому для Гребінківської ТГ доцільним може бути об'єднання вищезазначених пунктів та центрів у один об'єкт для мінімізації витрат на його утримання.

Враховуючи необхідність у значних фінансових витратах на реалізацію МПУВ фінансування витрат на придбання парку спецавтотранспорту та контейнерів рекомендується здійснювати через механізми позик, оновлення – за рахунок доходів від поточної діяльності. Фінансування створення сміттесортувальної станції/лінії або сміттєперевантажувального об'єкту передбачається за рахунок місцевих бюджетів (зокрема, через механізм

співробітництва територіальних громад) – 70% та з часткових залученням коштів обласного ФОНПС (30%) (табл. 3.4.3). Фактична вартість будівництва сміттесортувальної станції/лінії визначається на етапі розроблення ПКД. За первинною індикативною оцінкою вартість однієї СПС становить 55000 тис. грн (включаючи спецавтотранспорт необхідний для СПС).

Дані щодо орієнтовних витрат на створення об'єкту інфраструктури оброблення побутових відходів, передбаченого в РПУВ, наведено в табл. 3.4.4.

Таблиця 3.4.4 - Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури управління побутовими відходами в Гребінківській громаді
(згідно додатку 6, табл. 6.4 РПУВ [4])

Назва об'єкта інфраструктури	Планова діяльність	Проектна потужність по відходах, тон/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкта	Вартість будівництва, тис. грн	Стадія опрацювання проектних рішень та впровадження об'єктів
Сміттесортувальна станція/лінія	Сортування	9400	до 2033 р.	2350	Планується

Щодо створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів на етапі розроблення МПУВ важко визначити потребу у фінансуванні, оскільки рішення стосовно застосування конкретних технологій на рівні окремих агрофірм й домогосподарств та визначення параметрів об'єктів буде прийматися під час реалізації МПУВ. Вартість об'єктів і фінансово-економічні показники їх функціонування можуть змінюватися в достатньо широкому діапазоні. На цьому етапі для первинної оцінки необхідних витрат прийнята орієнтовна вартість створення об'єкту з централізованого компостування біовідходів (для рівня фермерських господарств та комунальних підприємств) - 25 000 тис. грн.

Можливості фінансування заходів по управлінню відходами визначені Законом України «Про управління відходами»:

статтею 55: 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;

статтею 56. Економічні інструменти для дотримання ієрархії управління відходами та фінансування заходів у сфері управління відходами:

1. Для стимулювання дотримання ієрархії управління відходами, забезпечення повного відшкодування витрат утворювачів та власників відходів та забезпечення фінансування заходів у сфері управління відходами уповноваженими органами впроваджуються такі економічні інструменти:

1) встановлення ставок екологічного податку, що справляється за захоронення відходів на полігонах, залежно від виду відходів та класу полігону;

2) запровадження системи, за якої утворювачі та власники відходів

сплачують лише за фактичну вагу відходів, непридатних для підготовки до повторного використання та відновлення, та створюються стимули для роздільного збирання відходів;

3) запровадження розширеної відповідальності виробника для певних видів відходів, розроблення заходів для підвищення її організаційної та економічної ефективності;

4) впровадження депозитних схем та інших заходів для заохочення ефективного збирання використаних продукції та матеріалів;

5) надання податкових пільг для стимулювання повторного використання та благодійного пожертвування продукції;

6) оподаткування продукції, відходи якої спричиняють значний негативний вплив на навколишнє природне середовище, з метою зменшення споживання такої продукції та стимулювання впровадження найкращих доступних технологій і методів управління для їх рециклінгу;

7) стимулювання використання продукції та матеріалів, отриманих у результаті підготовки відходів до повторного використання та рециклінгу;

8) надання податкових і кредитних пільг для фінансової підтримки проведення наукових досліджень та впровадження інноваційних технологій оброблення, зокрема рециклінгу, відходів.

Законом «Про управління відходами» можуть встановлюватися також інші економічні інструменти для запобігання утворенню відходів, забезпечення їх рециклінгу та іншого відновлення, зокрема пільгове оподаткування екологічних видів продукції, пільгове кредитування і субсидювання екологічних проектів, надання дотації на придбання природоохоронного обладнання, прискорені строки амортизації природоохоронного обладнання.

Фінансування діяльності пунктів роздільного збирання побутових відходів

Витрати на здійснення роздільного збирання побутових відходів у пунктах роздільного збирання побутових відходів можуть відшкодовуватися за рахунок таких джерел:

- 1) тарифу на послугу з управління побутовими відходами;
- 2) плати, що вноситься утворювачем відходів;
- 3) коштів місцевого бюджету;
- 4) коштів організацій розширеної відповідальності виробника;
- 5) інших не заборонених законом джерел.

У разі покриття витрат на здійснення роздільного збирання побутових відходів з декількох джерел частка витрат, що покривається за рахунок одного джерела, має бути пропорційною до частки обсягу виду відходів, збирання якого покривається за рахунок такого джерела.

Забороняється відшкодування витрат на здійснення роздільного збирання одного виду побутових відходів з різних джерел.

Управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється з урахуванням обраного способу організації діяльності таких пунктів, зокрема способу покриття витрат на роздільне збирання певних видів відходів.

У разі якщо витрати на роздільне збирання побутових відходів хоча б одного виду покриваються за рахунок тарифу на послугу з управління побутовими відходами, управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, включаючи їх утримання та обслуговування, здійснюється суб'єктом господарювання, що здійснює господарську діяльність із збирання та перевезення побутових відходів на території територіальної громади.

В інших випадках суб'єкт господарювання, що здійснює управління пунктами роздільного збирання побутових відходів, визначається виконавчим органом місцевої ради.

Фінансування створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачено створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання). Фінансування створення та функціонування центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання передбачається за рахунок бюджетів громад.

Створення інших об'єктів інфраструктури збирання відходів (наприклад об'єктів оброблення великогабаритних відходів) також здійснюється за рахунок бюджетів громад. За загальними принципами громада може залучати додаткові джерела співфінансування.

Фінансування розширення та оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту, придбання контейнерів) надавачами послуг, якими є комунальні підприємства, може здійснюватися за рахунок:

- надавачів послуг у сфері управління побутовими відходами і покриватися за рахунок включення в тарифи на послуги відповідної амортизаційної складової;
- використання інструментів фінансування: лізинг, займи тощо;
- бюджетних коштів (державного, обласного, місцевого бюджетів) у т.ч. за механізмами співробітництва територіальних громад;
- інших джерел, що не заборонені чинним законодавством.

Фінансування діяльності з 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.

Фінансування діяльності з управління відходами, що містять СОЗ (непридатними до застосування ХЗЗР)

Фінансування управління відходами непридатних до застосування ХЗЗР здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Фінансування діяльності з управління промисловими відходами та відходами будівництва та знесення

Фінансування управління промисловими відходами, зокрема відходами

будівництва та знесення, здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок. Фінансування необхідних заходів, зокрема по відношенню до відходів руйнації, може відбуватися за рахунок державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, що не заборонені чинним законодавством.

Фінансування діяльності з управління відходами сільського господарства

Поточні витрати на управління відходами сільського господарства фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів оброблення окремих відходів. Створення об'єктів оброблення відходів тваринного походження також фінансується власниками відповідних об'єктів.

Крім того, фінансування необхідних заходів може відбуватися за рахунок державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, що не заборонені чинним законодавством.

Фінансування діяльності з управління відходами, на які розповсюджується розширена відповідальність виробника

Управління відходами, на які розповсюджується розширена відповідальність виробника (відходами упаковки, відходами електричного та електронного обладнання та відпрацьованими батареями, батареями та акумуляторами, знятими з експлуатації транспортними засобами) фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів відновлення відходів та продуктів оброблення окремих відходів (ресурсоцінних). Крім того, фінансування необхідних заходів може відбуватися за рахунок державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, що не заборонені чинним законодавством.

Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника буде запроваджено механізм використання додаткового джерела фінансування.

Фінансування діяльності з управління медичними відходами

Фінансування необхідних заходів з управління медичними відходами може відбуватися за рахунок державного, обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, що не заборонені чинним законодавством. Капітальні витрати на створення локальних об'єктів оброблення медичних відходів в окремих медичних закладах можуть фінансуватися місцевими бюджетами.

Крім того, створення об'єктів централізованого оброблення медичних біовідходів може здійснюватися за рахунок бюджетів громад з залученням співфінансування з обласного бюджету.

Фінансування діяльності з управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд.

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок. Крім того, фінансування необхідних заходів може відбуватися за рахунок державного,²⁰⁶

обласного, місцевого бюджетів та інших джерел, що не заборонені чинним законодавством.

3.5. План заходів МПУВ

Місцевий план управління відходами у Гребінківській громаді визначає головні напрями розвитку сфери управління відходами в громаді на найближчі 10 років з урахуванням європейських підходів та національних стратегічних цілей й регіональних пріоритетів в даній сфері.

Місцевий план управління відходами спрямований на поліпшення стану благоустрою населених пунктів, охорони навколишнього природного середовища, санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, створення умов для залучення коштів бюджетів усіх рівнів, інвестиційних та кредитних ресурсів, міжнародної технічної допомоги.

Основними завданнями Місцевого плану управління відходами є конкретні суспільні, інституційні, організаційно-технічні, регуляторні, освітньо-виховні, технологічні та технічні, екологічні заходи, які сформовані на основі заходів, передбачених Національною та Регіональною стратегіями, Національним планом управління відходами до 2033 року та Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2033 року, що спрямовані на реалізацію державної, регіональної політики у сфері управління відходами.

Для кожного завдання, визначеного в МПУВ, обрані заходи, відповідальні виконавці, строки здійснення заходів, джерела та обсяги фінансового забезпечення, засобів контролю за станом здійснення заходів та проведення моніторингу результатів їх впровадження у сфері управління відходами на території Гребінківської громади.

Місцевий план управління відходами охоплює всі види діяльності у сфері управління відходами на території Гребінківської громади.

При формуванні переліку завдань та заходів МПУВ враховувалися терміни й обсяги їх виконання, визначені в плані заходів з управління відходами Регіонального плану управління відходами у Полтавській області.

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 місцевого чи обласного бюджетів можливий перегляд термінів виконання окремих заходів МПУВ.

Завдання і заходи Місцевого плану управління відходами у Гребінківській громаді до 2033 року узгоджуються із наступними документами національного та регіонального рівнів:

- Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;
- Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, що схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р;

- Національним планом управління відходами до 2033 року;
- Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2033 року;
- Стратегією розвитку Полтавської області на період до 2027 року;
- Стратегією розвитку Гребінківської міської територіальної громади до 2030 року;
- Регіональною програмою охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022 – 2027 роки („Довкілля - 2027”);
- щорічними Регіональними доповідями про стан навколишнього природного середовища Полтавської області;
- Екологічним паспортом Полтавської області.

Завдання та заходи щодо створення та розвитку системи управління відходами у Гребінківській міській територіальній громаді наведені у табл. 3.5.1. Дана таблиця також відображає структуру плану заходів МПУВ, планові кількісні показники виконання МПУВ, *що відповідає вимогам Додатку 27 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.9 розділу III).*

Зведена інформація щодо завдань й заходів МПУВ, передбачених обсягів їх фінансування, виконавців та індикаторів виконання представлена у табл. 3.5.2, *що відповідає вимогам Додатку 28 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами (підрозділу 5.9 розділу III).*

Джерела фінансування заходів МПУВ детально описані в підрозділі 3.4 «Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади».

Таблиця 3.5.1 - Планові кількісні показники виконання МПУВ
(відповідно до Додатку 27 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.9 Розділу III))

№ п/п	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУВ						
			2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
1	Розділ 1. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади	тис. грн	320,0	670,0	570,0	420,0	150,0	150,0	150,0
1.1	Завдання 1. Забезпечення реалізації МПУВ	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.1.1	Захід 1. Створення в міській раді Робочої групи з реалізації МПУВ, закріплення відповідальності за реалізацію МПУВ	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.1.2	Захід 2. Внесення змін в місцеві програми щодо реалізації заходів МПУВ	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.1.3	Захід 3. Розроблення плану моніторингу реалізації МПУВ та встановлення процедур виконання моніторингу	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами	тис. грн	20,0	20,0	20,0	20,0	50,0	50,0	50,0
1.2.1	Захід 1. Підвищення кваліфікації фахівців органів місцевого самоврядування у сфері управління відходами	тис. грн	20,0	20,0	20,0	20,0	50,0	50,0	50,0
1.3	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення сфери управління відходами	тис. грн	-	200,0	100,0	-	-	-	-
1.3.1	Захід 1. Визначення морфологічного складу побутових відходів в громаді як попередній етап ТЕО будівництва об'єкту інфраструктури управління відходами (СС або ПС)	тис. грн	-	100,0	100,0	-	-	-	-
1.3.2	Захід 2. Проведення наукового дослідження обсягів накопичення відходів на об'єктах їх утворення та розроблення норм надання послуг із управління побутовими відходами	тис. грн	-	100,0	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами	тис. грн	50,0	50,0	50,0	-	-	-	-
1.4.1	Захід 1. Проведення заходів з підвищення обізнаності з управління відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах, закладах передвищої освіти	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.4.2	Захід 2. Проведення кампанії з підвищення обізнаності з управління відходами (організація тренінгів, толок тощо)*	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
1.4.3	Захід 3. Сприяння запровадженню практики домашнього компостування відходів з розробленням інформаційно-просвітницьких матеріалів*	тис. грн	50,0	50,0	50,0*	-*	-*	-*	-*
1.5	Завдання 5. Організація діяльності з управління за видами відходів	тис. грн	250,0	400,0	400,0	400,0	100,0	100,0	100,0
1.5.1	Захід 1. Розроблення плану поетапного закриття та рекультивациі історичних місць розміщення відходів залежно від ступеня ризику об'єкта*	тис. грн	-*	-	-	-	-	-	-
1.5.2	Захід 2. Рекультивациа та ліквідація історично забруднених ділянок та об'єктів залежно від ступеня ризику об'єкта*	тис. грн	100,0*	100,0*	100,0*	100,0*	100,0*	100,0*	100,0*
1.5.3	Захід 3. Приведення об'єкту видалення відходів, передбаченого в МПУВ (звалище м.Гребінка), у відповідність із встановленими вимогами	тис. грн	150,0	300,0	300,0	300,0	-	-	-
2	Розділ 2. Управління побутовими відходами	тис. грн	3 000,0	3 080,0	6 230,0	4 600,0	7400,0	12427,5	13 227,5
2.1	Завдання 1. Вдосконалення та підтримання системи управління побутовими відходами територіальної громади	тис. грн	20,0	100,0	100,0	20,0	20,0	20,0	20,0
2.1.1	Захід 1. Внесення змін у місцеві програми управління відходами та охорони навколишнього природного середовища для відповідності МПУВ	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2	Захід 2. Інформаційно-просвітницька діяльність з питань управління побутовими відходами (у т.ч. популяризація у засобах масової інформації заохочення належного поводження з побутовими відходами)	тис. грн	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
2.1.3	Захід 3. Розробка схем управління побутовими відходами для населених пунктів (корегування Схем санітарного очищення населених пунктів)	тис. грн	-	80,0	80,0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Завдання 2. Розвиток інфраструктури збирання побутових відходів	тис. грн	2 880,0	2 880,0	5 930,0	2 830,0	2 830,0	3 007,5	10 007,5
2.2.1	Захід 1. Оновлення матеріально-технічної бази (парку спецавтотранспорту) для вивезення змішаних/роздільно зібраних відходів: - сміттєвоза – 1шт, місткість 7,5/9 м³ - транспортного сміттєвоза, 15/40 м³	тис. грн	-	-	3000,0	-	-	-	7000,0
2.2.2	Захід 2. Оновлення матеріально-технічної бази для збирання змішаних побутових відходів та для роздільного збирання побутових відходів, щодо яких не запроваджено розширену відповідальність виробника*: - євроконтейнери 0,75-1,1 м³ - 270 шт. - контейнери 120л - 8395шт.	тис. грн	480,0 2 350,0	480,0 2 350,0	480,0 2 350,0	480,0 2 350,0	480,0 2 350,0	487,5 2 520,0	487,5 2 520,0
2.2.3	Захід 3. Створення пунктів роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових відходів, для яких не встановлено системи розширеної відповідальності виробника (розроблення проектної документації на будівництво пунктів)	тис. грн	50,0	50,0	100,0	100,0	100,0	-	-
2.3	Завдання 3. Розвиток інфраструктури відновлення побутових відходів	тис. грн	-	-	-	900,0	1200,0	6200,0	-
2.3.1	Захід 1. Розроблення ТЕО, проектної документації на будівництво сміттесортувальної/перевантажувальної станції	тис. грн	-	-	-	600,0	-	-	-
2.3.2	Захід 2. Будівництво сміттесортувальної/перевантажувальної станції	тис. грн	-	-	-	-	1200,0	1200,0	-
2.3.3	Захід 3. Участь у розробленні ТЕО, проектної документації створення об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкласу	тис. грн	-	-	-	300,0	-	-	-
2.3.4	Захід 4. Участь у будівництві об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкласу	тис. грн	-	-	-	-	-	5000,0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Завдання 4. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) побутових відходів	тис. грн	100,0	100,0	200,0	850,0	3350,0	3200,0	3200,0
2.4.1	Захід 1. Участь у реконструкції регіонального полігону м.Пирятин	тис. грн	-	-	-	-	2500,0	2500,0	2500,0
2.4.2	Захід 2. Розроблення та затвердження проєктів рекультивації та догляду після припинення експлуатації місць розміщення побутових відходів (звалищ), експлуатація яких повинна бути припинена згідно результатів проведеної інвентаризації*	тис. грн	-	-	-	150,0	150,0	200,0	200,0
2.4.3	Захід 3. Поетапне припинення експлуатації місць розміщення побутових відходів (звалищ), які не відповідають вимогами законодавства	тис. грн	100,0	100,0	200,0	200,0	200,0	-	-
2.4.4	Захід 4. Проведення рекультивації місць розміщення побутових відходів (закритих звалищ) та догляд за ними після припинення експлуатації*	тис. грн	-	-	-	500,0	500,0	500,0	500,0
3	Розділ III. Управління небезпечними відходами	1) Згідно планів управління відходами підприємств 2) Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства							
4	Розділ IV. Управління відходами промисловості	-	-	450,0	-	-	-	-	-
4.1	Завдання 4.1. Управління промисловими відходами	тис. грн	Згідно планів управління відходами підприємств						
4.2	Завдання 4.2. Управління відходами будівництва та знесення	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
4.2.1	Захід 1. Придбання обладнання для здійснення підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів відходів будівництва та знесення, що не є небезпечним	тис. грн	-	450,0	-	-	-	-	-
5	Розділ V. Управління рослинними відходами сільськогосподарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
5.1	Завдання 5.1. Створення інфраструктури для управління відходами рослинного походження (сільськогосподарських підприємств)	Згідно планів управління відходами сільськогосподарських підприємств							
5.2	Завдання 5.2. Створення та організація належної експлуатації об'єктів управління відходами тваринного походження (сільськогосподарських підприємств)	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.2.1	Захід 1. Створення інфраструктури для управління відходами тваринного походження (сільськогосподарських підприємств)	Згідно планів управління відходами сільськогосподарських підприємств							
5.2.2	Захід 2. Припинення експлуатації/закриття худобомогильників та гноєсховищ, які підлягають закриттю з причин невідповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
6	Розділ VI. Управління відходами упаковки	1) Згідно планів управління відходами підприємств 2) Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства							
7	Розділ VII. Управління відходами електричного та електронного обладнання	1) Згідно планів управління відходами підприємств 2) Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства							
8	Розділ VIII. Управління відходами батарей і акумуляторів	1) Згідно планів управління відходами підприємств 2) Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства							
9	Розділ IX. Управління медичними відходами	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
9.1.1	Захід 1. Проведення семінарів та тренінгів для працівників медичних закладів з питань управління відходами.	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
9.1.2	Захід 2. Створення інфраструктури для оброблення медичних відходів на базі медичних закладів місцевого рівня (встановлення автоклавів, термічних деструкторів)	тис. грн	150,0-2000,0 на один автоклав 2,5-9,0 на один деструктор	-	-	-	-	-	-
9.1.3	Захід 3. Поліпшення умов для роздільного збору інфекційних медичних відходів та їх тимчасового зберігання в лікарнях	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
9.1.4	Захід 4. Проведення інформаційно-просвітницької компанії щодо управління медичними відходами	тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
10	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	тис. грн	Згідно договорів з ОРВВ після прийняття відповідного законодавства						
11	Розділ XI. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд	тис. грн	-	-	-	-	100,0	250,0	250,0
11.1.1	Захід 4. Розроблення та реалізація плану рекультивації та повернення в обіг земель після оброблення осадів, що накопичені на мулових майданчиках очисних споруд	тис. грн	-	-	-	-	100,0	250,0	250,0

Примітка: * - визначення можливостей фінансування даного заходу можливе тільки на етапах реалізації МПУВ

Таблиця 3.5.2 - Завдання та заходи МПУВ
(відповідно до Додатку 28 до Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами
(підрозділ 5.9 Розділу III))

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
1	Розділ І. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади					
1.1	Завдання 1. Забезпечення реалізації МПУВ					
1.1.1	Захід 1. Створення в міській раді Робочої групи з реалізації МПУВ, закріплення відповідальності за реалізацію МПУВ	2026	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Створено та забезпечено функціонування Робочої групи з реалізації МПУВ, закріплено відповідальність за реалізацію МПУВ
1.1.2	Захід 2. Внесення змін в місцеві програми щодо реалізації заходів МПУВ	2027	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Включено зміни в місцеві програми щодо реалізації заходів МПУВ
1.1.3	Захід 3. Розроблення плану моніторингу реалізації МПУВ та встановлення процедур виконання моніторингу	2027	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Розроблено план моніторингу реалізації МПУВ та встановлені процедури виконання моніторингу
1.2	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами					
1.2.1	Захід 1. Підвищення кваліфікації фахівців органів місцевого самоврядування у сфері управління відходами	2027-2033	230,0	Місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Проведені заходи щодо підвищення кваліфікації фахівців органів місцевого самоврядування у сфері управління побутовими відходами
1.3	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення сфери управління відходами					
1.3.1	Захід 1. Визначення морфологічного складу побутових відходів в громаді як попередній етап ТЕО будівництва об'єкту інфраструктури управління відходами (СС або ПС)	2028-2029	200,0	Місцевий бюджет	ОМС	Визначено морфологічний склад побутових відходів в населених пунктах громади
1.3.2	Захід 2. Проведення наукового дослідження обсягів накопичення відходів на об'єктах їх утворення та розроблення норм надання послуг	2028	100,0	Місцевий бюджет	ОМС	Розроблені норми надання послуг із управління побутовими відходами

	із управління побутовими відходами					
1.4	Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами					
1.4.1	Захід 1. Проведення заходів з підвищення обізнаності з управління відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах, закладах передвищої освіти	2027-2033	Не потребує додаткового фінансування	-	Заклади освіти, ОМС, ОВА	Проведені навчальні заходи
1.4.2	Захід 2. Проведення кампанії з підвищення обізнаності з управління відходами (організація тренінгів, толок тощо)	2027-2033	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС, ОВА	Проведено кампанії з підвищення обізнаності; кількість проведених заходів; розроблено інформаційні матеріали
1.4.3	Захід 3. Сприяння запровадженню практики домашнього компостування відходів з розробленням інформаційно-просвітницьких матеріалів	2027-2029 2030-2033	150,0 Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС, ОВА	Запроваджено систему домашнього компостування відходів
1.5	Завдання 5. Організація діяльності з управління за видами відходів					
1.5.1	Захід 1. Розроблення плану поетапного закриття та рекультивації історичних місць розміщення відходів залежно від ступеня ризику об'єкта	2027	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Розроблено план поетапної рекультивації історичних місць розміщення відходів залежно від ступеня ризику об'єкта
1.5.2	Захід 2. Рекультивація та ліквідація історично забруднених ділянок та об'єктів залежно від ступеня ризику об'єкта	2027–2033	700,0 Корегується на етапі реалізації МПУВ	ОФОНПС, місцевий бюджет, бюджети власників об'єктів, інші джерела фінансування	ОМС, ОВА	Кількість рекультивованих та/чи ліквідованих історично забруднених ділянок та об'єктів
1.5.3	Захід 3. Приведення об'єкту видалення відходів, передбаченого в МПУВ (звалище м.Гребінка), у відповідність із встановленими вимогами	2027–2030	1050,0	ОФОНПС, місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Проведений комплекс заходів відповідно до вимог Наказу Міндовкілля від 29.04.2024 № 455
2	Розділ II. Управління побутовими відходами					
2.1	Завдання 1. Вдосконалення та підтримання системи управління побутовими відходами територіальної громади					
2.1.1	Захід 1. Внесення змін у місцеві програми управління відходами та охорони навколишнього природного середовища для відповідності МПУВ	2027	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС, ОВА	Внесені зміни у місцеві програми управління відходами та охорони навколишнього природного середовища для відповідності МПУВ
2.1.2	Захід 2. Інформаційно-просвітницька діяльність з питань управління					Проведені інформаційно-просвітницькі заходи з питань

	побутовими відходами (у т.ч. популяризація у засобах масової інформації заохочення належного поводження з побутовими відходами)	2027-2033	140,0	Місцевий бюджет	ОМС	управління побутовими відходами
2.1.3	Захід 3. Розробка схем управління побутовими відходами для населених пунктів (корегування Схем санітарного очищення населених пунктів)	2028-2029	160,0	Місцевий бюджет	ОМС	Розроблена схема управління побутовими відходами для населених пунктів громади згідно вимог ЗУ «Про управління відходами»
2.2	Завдання 2. Розвиток інфраструктури збирання побутових відходів					
2.2.1	Захід 1. Оновлення матеріально-технічної бази (парку спецавто-транспортів) для вивезення змішаних/роздільно зібраних відходів: - сміттєвоза – 1шт, місткість 7,5/9 м³ - транспортного сміттєвоза, 15/40 м³	2029-2033	10000,0	ОФОНПС, місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Оновлено матеріально-технічну базу (парк спецавтотранспорту)
2.2.2	Захід 2. Оновлення матеріально-технічної бази для збирання змішаних побутових відходів та для роздільного збирання побутових відходів, щодо яких не запроваджено розширену відповідальність виробника*: - євроконтейнери 0,75-1,1 м³ - 270шт. - контейнери 120л - 8395шт.	2027-2033	10000,0	ОФОНПС, місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Оновлено матеріально-технічну базу (контейнерного парку та майданчиків для збирання побутових відходів)
2.2.3	Захід 3. Створення пунктів роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових відходів, для яких не встановлено системи розширеної відповідальності виробника (розроблення проєктної документації на будівництво пунктів)	2028-2031	400,0	Місцевий бюджет	ОМС	Створено пункти роздільного збирання та підготовки до повторного використання побутових відходів, що мають ресурсну цінність та для яких не встановлено системи розширеної відповідальності виробника
2.3	Завдання 3. Розвиток інфраструктури відновлення побутових відходів					
2.3.1	Захід 1. Розроблення ТЕО, проєктної документації на будівництво сміттєсортувальної/перевантажувальної станції	2030	600,0	Місцевий бюджет	ОМС	Розроблено ТЕО/ПКД на будівництво сміттєсортувальної/перевантажувальної станції

2.3.2	Захід 2. Будівництво сміттесортувальної /перевантажувальної станції	2031-2032	2400,0	ОФОНПС, місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Побудовано сміттесортувальну /перевантажувальну станцію
2.3.3	Захід 3. Участь у розробленні ТЕО, проєктної документації створення об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкластеру	2030	300,0	Місцевий бюджет	ОМС	Прийнято участь у розробленні ТЕО/ПКД на будівництво об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкластеру
2.3.4	Захід 4. Участь у будівництві об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкластеру	2031	5000,0	Місцевий бюджет	ОМС	Прийнято участь у будівництві об'єкту біологічного оброблення відходів, що біологічно розкладаються сумісного користування Пирятинського підкластеру
2.4	Завдання 4. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) побутових відходів					
2.4.1	Захід 1. Участь у реконструкції регіонального полігону м.Пирятин	2031-2033	7500,0	Місцевий бюджет	ОМС	Прийнято участь у реконструкції регіонального полігону м.Пирятин
2.4.2	Захід 2. Розроблення та затвердження проєктів рекультивациі та догляду після припинення експлуатації місць розміщення побутових відходів (звалищ), експлуатація яких повинна бути припинена згідно результатів проведеної інвентаризації	2030-2033	700,0	Місцевий бюджет	ОМС	Розроблено та затверджено проєкти рекультивациі та догляду місць розміщення побутових відходів
2.4.3	Захід 3. Поетапне припинення експлуатації місць розміщення побутових відходів (звалищ), які не відповідають вимогами законодавства	2027-2031	800,0	Місцевий бюджет	ОМС	Припинено експлуатацію місць розміщення побутових відходів (звалищ), які не відповідають вимогами законодавства
2.4.4	Захід 4. Проведення рекультивациі місць розміщення побутових відходів (сміттєзвалищ), які не відповідають встановленим вимогам законодавства та догляд за ними після припинення експлуатації	2030-2033	2000,0 корегується під час реалізації МПУВ	ОФОНПС, місцевий бюджет	ОМС, ОВА	Проведено рекультивацию місць розміщення побутових відходів (звалищ), які не відповідають вимогами законодавства
3	Розділ III. Управління небезпечними відходами					

4	Розділ IV. Управління відходами промисловості						
4.1	Завдання 4.1. Управління промисловими відходами	2027-2033	Не потребує додаткового фінансування	Кошти суб'єктів господарювання	Субекти господарювання на території громади	Згідно планів управління відходами підприємств	
4.2	Завдання 4.2. Управління відходами будівництва та знесення						
4.2.1	Захід 1. Придбання обладнання для здійснення підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів відходів будівництва та знесення, що не є небезпечним	2028	450,0	Місцевий бюджет	ОМС	Придбано обладнання для здійснення підготовки до повторного використання, рециклінгу та іншого відновлення матеріалів, відходів будівництва та знесення	
5	Розділ V. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами						
5.1	Завдання 5.1. Створення інфраструктури для управління відходами рослинного походження (сільськогосподарських підприємств)	2027-2033	Не потребує додаткового фінансування	Кошти суб'єктів господарювання	Субекти господарювання на території громади	Згідно планів управління відходами сільськогосподарських підприємств	
5.2	Завдання 5.2. Створення та організація належної експлуатації об'єктів управління відходами тваринного походження (сільськогосподарських підприємств)						
5.2.1	Захід 1. Створення інфраструктури для управління відходами тваринного походження (сільськогосподарських підприємств)	2027-2033	Не потребує додаткового фінансування	Кошти суб'єктів господарювання	Субекти господарювання на території громади	Згідно планів управління відходами сільськогосподарських підприємств	
5.2.2	Захід 2. Припинення експлуатації/ закриття худобомогильників та гноєсховищ, які підлягають закриттю з причин невідповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства	2027-2030	Не потребує додаткового фінансування	Кошти суб'єктів господарювання	Субекти господарювання на території громади	Припинено експлуатацію худобомогильників та гноєсховищ, що не відповідають вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства	
6	Розділ VI. Управління відходами упаковки	2027-2033		Кошти організацій розширеної відповідальності виробника, кошти суб'єктів господарювання	ОМС (за згодою), організації розширеної відповідальності виробника (за згодою)	Створено інфраструктуру	

7	Розділ VII. Управління відходами електричного та електронного обладнання	2027-2033		Кошти організацій розширеної відповідальності виробника, кошти суб'єктів господарювання	ОМС (за згодою), організації розширеної відповідальності виробника (за згодою)	Створено інфраструктуру
8	Розділ VIII. Управління відходами батарей і акумуляторів	2027-2033		Кошти організацій розширеної відповідальності виробника, кошти суб'єктів господарювання	ОМС (за згодою), організації розширеної відповідальності виробника (за згодою)	Створено інфраструктуру
9	Розділ IX. Управління медичними відходами					
9.1.1	Захід 1. Проведення семінарів та тренінгів для працівників медичних закладів з питань управління відходами.	На постійній основі	Не потребує додаткового фінансування	Обласний, місцеві бюджети, кошти медичних закладів	ОДА (Департамент охорони здоров'я)	Проведені семінари для медичних закладів з питань управління відходами
9.1.2	Захід 2. Створення інфраструктури для оброблення медичних відходів на базі медичних закладів місцевого рівня (встановлення автоклавів, термічних деструкторів)	2027-2033	150,0-2000,0 на один автоклав 2,5-9,0 на один деструктор	Державний бюджет, обласний бюджет, місцеві бюджети, кошти медичних закладів	ОДА, ОМС	Встановлені автоклави/ встановлені деструктори
9.1.3	Захід 3. Поліпшення умов для роздільного збору інфекційних медичних відходів та їх тимчасового зберігання в лікарнях	2027-2028	Залежно від поточного стану в медзакладах	Обласний бюджет, місцеві бюджети, бюджети медичних закладів	ОДА	Кількість лікарень та медичних закладів, що облаштовані та здійснюють роздільний збір інфекційних медичних відходів
9.1.4	Захід 4. Проведення інформаційно-просвітницької компанії щодо управління медичними відходами	щорічно	Не потребує додаткового фінансування	Обласний бюджет, місцеві бюджети, інші джерела	ОДА, керівництво медичних закладів, лікарень	Кількість інформаційно-просвітницьких компаній щодо управління медичними відходами
10	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився	2027-2033		Кошти організацій розширеної відповідальності виробника, кошти суб'єктів господарювання	ОМС (за згодою), організації розширеної відповідальності виробника (за згодою)	Створено інфраструктуру
11	Розділ XI. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд					
11.1.1	Захід 4. Розроблення та реалізація плану рекультиваци та повернення в обіг земель після оброблення осадів, що накопичені на мулових майданчиках очисних споруд	2031-2033	600 Реалізація плану за результатами розроблених заходів у плані	ОВА, ОМС,	ОВА, ОМС,	Розроблено та реалізовано план рекультиваци та повернення в обіг земель після відновлення осадів, що накопичені на мулових майданчиках очисних споруд

РОЗДІЛ IV. МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ

Система моніторингу та оцінки - це сукупність організаційних структур, процесів управління, стандартів, стратегій, планів, показників, інформаційних систем, звітності та зв'язків, що дозволяє державним, регіональним і місцевим органам влади та іншим установам ефективно виконувати свої функції з моніторингу та оцінки.

Оцінка та моніторинг - це періодичне відстеження відповідних індикаторів, яке здійснюється з метою забезпечення своєчасної та належної реалізації плану управління відходами.

Основна мета системи моніторингу та оцінки місцевого плану управління відходами - запропонувати стратегічний інструмент для підвищення ефективності реалізації МПУВ шляхом підвищення актуальності, ефективності, доцільності, сталості та його впливу.

Система оцінки реалізації МПУВ включає ряд кількісних індикаторів, які показують хід та результативність впровадження передбачених заходів, досягнення очікуваних результатів - встановлених цільових показників тощо. Індикатори визначались на основі аналізу поточного стану управління відходами, виходячи з цільових показників, наведених у підрозділі 3.1, заходів МПУВ, наведених в підрозділі 3.5, на основі Закону України «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами до 2030 року, Національного плану управління відходами до 2033 року та Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року. Індикатори, які відбрані для здійснення оцінки МПУВ, відповідають наступним критеріям: відповідність, вимірюваність, досяжність, чутливість, доступність, надійність, простота, практичність, об'єктивність, ощадливість та обмеженість в часі.

Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами у Гребінківській міській територіальній громаді наведені у додатках, в таблиці Д.4.

Організація та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування Місцевого плану управління відходами у Гребінківській міській територіальній громаді до 2033 року здійснюватиметься у відповідності до Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 № 1272.

На основі узагальнених даних моніторингу щорічно готується Звіт з моніторингу, результати якого використовуються для коригування чи оновлення МПУВ, планування діяльності, прийняття рішень тощо.

РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Інформація про стратегічну екологічну оцінку буде надана в окремому звіті, розробленому згідно вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (№ 2354-VIII від 20.03.2018).

Список використаних джерел

1. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року». Електронний ресурс. — Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80/page>
2. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 № 1353-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів». Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1353-2024-%D1%80#Text>
3. Закон України «Про управління відходами». Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text>
4. Розпорядження Полтавської ОВА від 18.12.2025 №977 «Про затвердження Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2033 року». Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://media.poda.gov.ua/docs/qedcnz0i/977-2025-1.pdf>
5. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 288 «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами». Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0288926-24#Text>
6. Стратегія розвитку Полтавської області на 2021 - 2027 роки. Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://www.adm-pl.gov.ua/page/strategiya-rozvitku-poltavskoyi-oblasti-do-2027-roku>
7. Стратегія розвитку Гребінківської міської територіальної громади до 2030 року. Електронний ресурс: — Режим доступу: https://hrebinka.org.ua/data/files/new/strategiya/%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F_2030.pdf
8. Профіль Гребінківської міської територіальної громади. Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://hrebinka.org.ua/data/files/new/strategiya/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%84%D1%96%D0%BB%D1%8C.pdf>
9. Регіональні доповіді про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області у 2016-2024 роки / <http://www.eco-poltava.gov.ua/>.
10. Екологічні паспорти Полтавської області за 2016-2024 роки / <http://www.eco-poltava.gov.ua/>.
11. Статистична інформація. Навколишнє природне середовище / Головне управління статистики у Полтавській області. Електронний ресурс: <http://www.pl.ukrstat.gov.ua/>

ДОДАТКИ

Таблиця Д.1 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення небезпечних відходів та розташовані на території Полтавської області

№ з/п в реєстрі	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
2	Устименко Ольга Сергіївна 3519707760 (Приймальний пункт (сортування))	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Лубни, Петра Лубенського, 11, 37501	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 10 01 Відходи чорних металів Потужність об'єкта т/рік - 95
4	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПОЛТАВСЬКИЙ ЛИВАРНО-МЕХАНІЧНИЙ ЗАВОД" 31495420 Назва об'єкта Промисловий майданчик ПП "Полтавський ливарно-механічний завод"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 12, 36034	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 2500
9	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОЛТАВМЕТ" 46086382 Назва об'єкта Металоприймальний майданчик	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 11	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 19 10 01 Відходи чорних металів 17 04 04 Цинк 17 04 03 Свинець 17 04 02 Алюміній 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 19 10 02 Відходи кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 7950
10	Назва юридичної особи Мирошніченко Аліна Віталіївна 3405612645 Назва об'єкта ФОП Мирошніченко А.В.	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Ковалівка, Покровська, 18, 38701	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 735

6	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АРГЕНТУМ" 31493878 Назва об'єкта ПП "Аргентум" оброблення відходів	Полтавська обл.,м. Кременчук, р- н Автозаводськи й, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 16 01 03 Відпрацьовані шини 16 01 12 Гальмові колодки інші, ніж зазначені за кодом 16 01 11 16 01 15 Антифризні рідини інші, ніж зазначені за кодом 16 01 14 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 01 20 Скло 08 01 12 Відходи фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 11 08 01 14 Шлами фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 13 08 01 16 Водні шлами, що містять фарби, лаки інші, ніж зазначені за кодом 08 01 15 08 01 18 Відходи від видалення фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 17 08 01 20 Водні суспензії, що містять фарбу, лак інші, ніж зазначені за кодом 08 01 19 08 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 12 01 02 Пил та дрібні залишки чорних металів 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів 12 01 04 Пил та дрібні залишки кольорових металів 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас 12 01 13 Відходи процесів зварювання 12 01 17 Відходи абразивних матеріалів для дробоструминного оброблення інші, ніж зазначені за кодом 12 01 16 16 01 19 Пластмаси 16 06 04 Лужні батареї (крім зазначених за кодом 16 06 03) 16 06 05 Інші батареї та акумулятори 16 12 01 Бетон 16 12 02 Цегла, цегляний бій 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 22 Кабелі інші, ніж зазначені за кодом 16 12 21 16 12 29 Ізоляційні матеріали інші, ніж зазначені за кодами 16 12 27 і 16 12 28 16 12 40 Електричне і електронне обладнання інше, ніж зазначене за кодом 16 12 39 16 12 43 Інші відходи руйнувань, не зазначені за кодами 16 12 36 – 16 12 42 16 12 44 Змішані побутові відходи 16 12 45 Інші змішані промислові відходи руйнувань 16 12 51 Знищена військова техніка, що не містить ні рідких, ні інших небезпечних речовин 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 10 04 Пухкі фракції та пил інші, ніж зазначені за кодом 19 10 03 19 10 06 Інші фракції, ніж зазначені за кодом 19 10 05 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 19 12 04 Пластмаси і гума 19 12 05 Скло 19 12 07 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 19 12 06 19 12 08 Текстиль 19 12 09 Гірські породи (наприклад, пісок, камінь) 19 12 10 Горючі відходи (паливо з відходів) 19
---	---	---	---

11	Назва юридичної особи ШТРИКУЛЬ РУСЛАН ЛЕОНІДОВИЧ 2604019678 Назва об'єкта ФОП Штрикуль Р.Л.	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36014	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 345
12	Назва юридичної особи МОСКОВЕЦЬ НАТАЛІЯ ОЛЕКСІЙВНА 2293709007 Назва об'єкта ФОП Московец Н.О.	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, , 5, 36014	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 636
13	Назва юридичної особи ВЕЛЬБОЙ АНДРІЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ 3791102855 Назва об'єкта ФОП Вельбой А.В.	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 612
14	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКО-САН ПОЛТАВА" 43810095 Назва об'єкта виробничий майданчик	Кіровоградськ а обл., Олександрійсь кий р-н, м. Олександрія, Звенигородськ е шосе, 3, 28001	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 19 12 03 Кольорові метали 19 12 02 Чорні метали 19 12 04 Пластмаси і гума 20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35 Потужність об'єкта т/рік - 400

47	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВТОРРЕСУРСИ ЦЕНТР" 44989168 Назва об'єкта Дільниця з прийому та переробки вторинної сировини	Київська обл., Бучанський р- н, с. Стоянка, 21 км Житомирськог о шосе, 7, 08169	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 6636
51	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЄСМЕТ" 41682997 Назва об'єкта Металоприймальний майданчик	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна ,11	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів Потужність об'єкта т/рік - 1055
60	Назва юридичної особи БУГАЙОВ ВІТАЛІЙ ОЛЕГОВИЧ 3074129579 Назва об'єкта Складське приміщення м.Полтава вул. Леоніда Каденюка 7	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Шевченківськ ий, Леоніда Каденюка, 7, 36008	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса 15 01 06 Змішана упаковка 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 16 12 07 Скло 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 451

61	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СПРІНТ ЕНЕРЖІ ГРУП" 41711865 Назва об'єкта ТОВ "СПРІНТ ЕНЕРЖІ ГРУП"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, пров. Спортивний, 11Б	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік 300
62	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СПРІНТ ЕНЕРЖІ ГРУП" 41711865 Назва об'єкта ТОВ "СПРІНТ ЕНЕРЖІ ГРУП" (Ливарна, 5)	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 17 04 07 Змішані метали Потужність об'єкта т/рік - 10500
65	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ТРАНЗИТ" 45646313 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58	Полтавська обл., Лубенський р- н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 6975
66	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58,	Полтавська обл., Лубенський р- н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 31915

68	Назва юридичної особи ЛАКТИОНОВ ОЛЕГ ОЛЕГОВИЧ 3090418879 Назва об'єкта Промисловий майданчик	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Терешки, Шевченка, 22, 38762	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'сушіння природним шляхом' Перелік відходів 02 01 10 Відходи металу 10 02 10 Прокатна окалина 10 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 12 01 02 Пил та дрібні залишки чорних металів 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів 15 01 04 Металева упаковка 16 01 06 Транспортні засоби, зняті з експлуатації, що не містять рідин, та інших небезпечних компонентів 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 19 Змішані метали 16 12 51 Знищена військова техніка, що не містить ні рідких, ні інших небезпечних речовин 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 07 Змішані метали 17 04 11 Кабелі інші, ніж зазначені за кодом 17 04 10 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 16 01 17 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 3500
71	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АСТРОН ПЛЮС" 40193160 Назва об'єкта ПП "АСТРОН ПЛЮС"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Заводська, 8Д, 36007	Операції з оброблення R12 - 'сортування' Перелік відходів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 20.55
73	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Салганна вулиця, 14А, Кременчук	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Крюківський, Салганна, 14а, 39601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 4377

74	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОЦЕНТР ПЛЮС" 37775430 Назва об'єкта Кольорові метали	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Квітки Цісик, 41, 36007	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 20
78	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВТОРРЕСУРСИ ЦЕНТР" 44989168 Назва об'єкта Дільниця з прийому та переробки вторинної сировини	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Шевченківськ ий, Котляревськог о, 38/40, 36000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 6636
80	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПОЛТАВА - КОНСАЛТИНГ" 32886226 Назва об'єкта ПП "Полтава- Консалтинг"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 11, 36034	Операції з оброблення R12 - 'гранулювання' Перелік відходів 02 01 09 Відходи агрохімічної продукції інші, ніж зазначені за кодом 02 01 08 Потужність об'єкта т/рік - 5000
83	Назва юридичної особи АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ СТАЛЕЛИВАРНИЙ ЗАВОД" 05756783 Назва об'єкта Основний майданчик	Полтавська обл.,м. Кременчук, р- н Крюківський, ІВАНА ПРИХОДЬКА, 141, 39621	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сушіння природним шляхом' Перелік відходів 08 01 14 Шлами фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 13 Потужність об'єкта т/рік - 30

91	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛУБНИ АГРО ПРОМ" 39764635 Назва об'єкта Майданчик	Полтавська обл., Лубенський р- н, м. Лубни, Барвінкова, 5г, 37500	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 02 01 10 Відходи металу 19 10 01 Відходи чорних металів 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 17 04 07 Змішані метали 16 12 17 Чавун та сталь 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 20 01 40 Метал 19 12 02 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 7620
92	Назва юридичної особи ПІКУЛЬСЬКИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ 3146609777 Назва об'єкта Дільниця з прийому та підготовки сировини "Заготконтора"	Полтавська обл., Миргородськи й р-н, м. Миргород, Оксанченка (Багачанська), 34, 37601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 20 Скло 16 12 41 Папір і картон 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 13
96	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Нова Метал Трейд" 45250673 Назва об'єкта ТОВ "Нова Метал Трейд"	Полтавська обл.,м. Кременчук, р- н Крюківський, Салганна, 14Б, 39601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 300
101	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта с. Піски вул. Центральна, 119	Полтавська обл., Миргородськи й р-н, с. Піски, Центральна, 119, 37240	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 3912
103	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕХНОМЕТ ВВ" 43424341 Назва об'єкта ТОВ "ТЕХНОМЕТ-ВВ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 10200

104	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕХНОМЕТ ВВ" 43424341 Назва об'єкта ТОВ "ТЕХНОМЕТ-ВВ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
105	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ОПТИМЕТ" 43398652 Назва об'єкта ПП "ОПТИМЕТ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
106	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ОПТИМЕТ" 43398652 Назва об'єкта ПП "ОПТИМЕТ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 10200
107	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Укрполімертрейд" 45168008 Назва об'єкта Дільниця з прийому та переробки вторинної сировини	Полтавська обл.,м. Кременчук, р- н Автозаводськи й, Профспілкова, 10, 39603	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 6636
108	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТАТ- МЕТАЛ" 44603739 Назва об'єкта ПП "ТАТ-МЕТАЛ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
109	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТАТ- МЕТАЛ" 44603739 Назва об'єкта ПП "ТАТ-МЕТАЛ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 10200

111	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Полтава вул. Яківчанська, 5Б	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Яківчанська, 5Б, 36009	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 3165
112	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕРРАМЕТ-В" 44177509 Назва об'єкта ПП " ТЕРРАМЕТ-В "	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 10200
113	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕРРАМЕТ-В" 44177509 Назва об'єкта ПП " ТЕРРАМЕТ-В "	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
114	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Гадяч вул. Героїв Майдану, 57	Полтавська обл., Миргородськи й р-н, м. Гадяч, Героїв Майдану, 57, 37300	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 372
122	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АГРО ТРЕЙД ЛУБНИ" 31854710 Назва об'єкта Приймальний пункт	Полтавська обл., Лубенський р- н, м. Лубни, Деповська, 21, 37500	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' Перелік відходів 19 10 01 Відходи чорних металів Потужність об'єкта т/рік - 1500

129	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Майданчик Сосюри, 60	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Шевченківськ ий, Сосюри, 60, 36002	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 31915
130	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ОРЕАНДР-1" 37015908 Назва об'єкта Ореандр-1	Полтавська обл.,м. Кременчук, р- н Автозаводськи й, Профспілкова, 15, 39603	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 17 Чорні метали 02 01 10 Відходи металу 17 04 05 Чавун та сталь 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 1000
133	Назва юридичної особи ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРЮКІВСЬКИЙ ВАГОНОБУДІВНИЙ ЗАВОД" 05763814 Назва об'єкта ПАТ "КВБЗ"	39621 Полтавська обл. м. Кременчук р-н Крюківський Івана Приходька 139	Операції з оброблення R4 Рециклінг/відновлення металів та їх сполук (включаючи підготовку до повторного використання) Перелік відходів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів Потужність об'єкта т/рік —
134	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД КВАРЦЕВОГО СКЛА" 32317141 Назва об'єкта ТОВ "Полтавський завод кварцевого скла"	36007 Полтавська обл. м. Полтава р-н Київський Заводська 3	Операції з оброблення R4 Рециклінг/відновлення металів та їх сполук (включаючи підготовку до повторного використання) R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепаккування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка Перелік відходів 19 12 02 Чорні метали 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 19 12 02 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік —

Таблиця Д.2 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення промислових відходів та розташовані на території Полтавської області

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
6	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АРГЕНТУМ" 31493878 Назва об'єкта ПП "Аргентум" оброблення відходів	Полтавська обл.,м. Кременчук, р-н Автозаводський, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' Перелік відходів 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 01 07 Відходи лісового господарства 02 01 10 Відходи металу 02 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 02 03 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 07 02 Відходи дистиляції спирту 02 07 03 Відходи хімічного оброблення 02 07 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 03 01 01 Відходи кори та корка 03 01 05 Тирса, стружка, обрізки, деревина, ДСП і шпон інші, ніж зазначені за кодом 03 01 04 03 03 01 Відходи кори та деревини 03 03 07 Механічно відокремлені залишки від переробки відходів паперу та картону 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 09 Відходи вапняного мулу 03 03 10 Волокнисті залишки і шлами, що містять волокна, наповнювачі та покриття (фарби) від механічного сортування 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 05 01 10 Шлами від очищення стічних вод на підприємстві інші, ніж зазначені за кодом 05 01 09 05 01 14 Відходи з охолоджувальних колон (установок) 05 01 16 Сірковмісні відходи від десульфуризації нафти 05 01 17 Бітум (асфальт) 05 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 17 Відходи, що містять силікони, інші, ніж зазначені за кодом 07 02 16 10 01 01 Донна зола, шлак і котловий пил (крім котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04) 10 01 02 Летка зола вугільна 10 01 03 Летка зола від спалювання торфу та необробленої деревини 10 01 15 Донна зола, шлак і котловий пил від сумісного спалювання інші, ніж зазначені за кодом 10 01 14 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 03 Відпрацьовані

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			шини 16 01 12 Гальмові колодки інші, ніж зазначені за кодом 16 01 11 16 01 15 Антифризні рідини інші, ніж зазначені за кодом 16 01 14 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 01 20 Скло 08 01 12 Відходи фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 11 08 01 14 Шлами фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 13 08 01 16 Водні шлами, що містять фарби, лаки інші, ніж зазначені за кодом 08 01 15 08 01 18 Відходи від видалення фарб, лаків інші, ніж зазначені за кодом 08 01 17 08 01 20 Водні суспензії, що містять фарбу, лак інші, ніж зазначені за кодом 08 01 19 08 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 06 13 03 Технічний вуглець 10 02 10 Прокатна окалина 10 08 04 Тверді дрібні залишки та пил 10 08 18 Шлами та фільтрувальні кеки від очищення димових газів інші, ніж зазначені за кодом 10 08 17 10 09 03 Шлак процесу лиття (ливарний) 10 09 10 Пил димових газів інший, ніж зазначений за кодом 10 09 10 10 10 08 Ливарні стрижні та форми і формувальні суміші, які використовувалися, інші, ніж зазначені за кодом 10 10 07 10 10 10 Пил димових газів інший, ніж зазначений за кодом 10 10 09 10 11 03 Відходи волокнистих матеріалів на основі скла 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 10 11 14 Шлами від полірування та шліфування скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 13 10 13 01 Відходи підготовки шихти до термічного оброблення 10 13 04 Відходи випалу та гашення вапна 10 13 06 Дрібні залишки та пил (крім зазначених за кодами 10 13 12 і 10 13 13) 10 13 10 Відходи азбестоцементного виробництва інші, ніж зазначені за кодом 10 13 09 10 13 11 Відходи композиційних матеріалів на цементній основі інші, ніж зазначені за кодами 10 13 09 та 10 13 10 10 13 14 Відходи бетону та бетонних шламів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 12 01 02 Пил та дрібні залишки чорних металів 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів 12 01 04 Пил та дрібні залишки кольорових металів 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас 12 01 13 Відходи процесів зварювання 12 01 17 Відходи абразивних матеріалів для дробоструминного оброблення інші, ніж зазначені за кодом 12 01 16 16 01 19 Пластмаси 16 06 04 Лужні батареї (крім зазначених за кодом 16 06 03) 16 06 05 Інші батареї та акумулятори 16 12 01 Бетон 16 12 02 Цегла, цегляний бій 16 12 03 Облицювальна плитка, черепиця та кераміка 16 12 05 Суміші або окремі фракції бетону, цегли,

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			облицювальної плитки та кераміки інші, ніж зазначені за кодом 16 12 04 16 12 06 Деревина 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 11 Бітумні суміші інші, ніж зазначені за кодом 16 12 10 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 22 Кабелі інші, ніж зазначені за кодом 16 12 21 16 12 29 Ізоляційні матеріали інші, ніж зазначені за кодами 16 12 27 і 16 12 28 16 12 32 Будівельні матеріали на основі гіпсу інші, ніж зазначені за кодом 16 12 31 16 12 40 Електричне і електронне обладнання інше, ніж зазначене за кодом 16 12 39 16 12 41 Папір і картон 16 12 42 Текстиль 16 12 43 Інші відходи руйнувань, не зазначені за кодами 16 12 36 – 16 12 42 16 12 44 Змішані побутові відходи 16 12 45 Інші змішані промислові відходи руйнувань 16 12 51 Знищена військова техніка, що не містить ні рідких, ні інших небезпечних речовин 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 01 01 Бетон 17 01 02 Цегла 17 01 03 Облицювальна плитка та кераміка 17 01 07 Суміші або окремі фракції бетону, цегли, облицювальної плитки та кераміки інші, ніж зазначені за кодом 17 01 06 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 10 04 Пухкі фракції та пил інші, ніж зазначені за кодом 19 10 03 19 10 06 Інші фракції, ніж зазначені за кодом 19 10 05 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 19 12 04 Пластмаси і гума 19 12 05 Скло 19 12 07 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 19 12 06 19 12 08 Текстиль 19 12 09 Гірські породи (наприклад, пісок, камінь) 19 12 10 Горючі відходи (паливо з відходів) 19 12 12 Відходи (включаючи суміші матеріалів) від механічного оброблення відходів інші, ніж зазначені за кодом 19 12 11 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 08 Кухонні відходи та відходи підприємств громадського харчування, що піддаються біологічному розкладу 20 01 10 Одяг 20 01 11 Текстиль 20 01 25 Харчові олії та жири 20 01 28 Фарби, чорнила, клеї та смоли інші, ніж зазначені за кодом 20 01 27 20 01 30 Миючі засоби інші, ніж зазначені за кодом 20 01 29 20 01 34 Батареї та акумулятори інші, ніж зазначені за кодом 20 01 33 20 01 36 Відходи електричного та електронного обладнання інші, ніж зазначені за кодами 20 01 21, 20 01 23 і 20 01 35 20 01 38 Деревина інша, ніж

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 02 Відходи ринків Потужність об'єкта т/рік - 224000
27	Назва юридичної особи БАБИЧ АЛІНА ЛЕОНІДІВНА 3370404627 Назва об'єкта СКЛАД-МАГАЗИН	Полтавська обл., Кременчуцький р-н, с. Мала Кохнівка, Зелена, 2/Б, 39726	Операції з оброблення — Перелік відходів 16 01 03 Відпрацьовані шини; Потужність об'єкта т/рік - 324
35	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "ЛУБНИМ'ЯСО" 37969771 Назва об'єкта ТОВ "Лубним'ясо" (оброблювач)	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Лубни, Індустріальна, 26, 37500	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'дроблення' R12 - 'подрібнення' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 02 02 Відходи тканин тваринного походження 15 01 02 Пластмасова упаковка 20 01 10 Одяг 15 01 01 Паперова та картонна упаковка Потужність об'єкта т/рік - 899.4
39	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АЛМАЗ-М" 31316702 Назва об'єкта Алмаз-М	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, вул. Заводська, 3, 36007	Операції з оброблення R12 - 'гранулювання' Перелік відходів 10 01 01 Донна зола, шлак і котловий пил (крім котлового пилу, зазначеного за кодом 10 01 04) Потужність об'єкта т/рік - 15000
41	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "БІОХІМ-ПРОМ" 45061833 Назва об'єкта Промисловий майданчик ТОВ "Біохім -пром"	39501 Полтавська обл. Полтавський р-н м. Карлівка Полтавська 3	Операції з оброблення D4 Скидання на поверхню рідких і шламових (мулових) відходів, у тому числі скидання рідких або шламових відходів у котловани, ставки чи відстійники тощо Перелік відходів 02 03 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки Потужність об'єкта т/рік —
65	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "МВ ТРАНЗИТ" 45646313 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			картон Потужність об'єкта т/рік - 6975
66	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Пирятин вул. Завокзальна, 58,	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, Завокзальна, 58, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 31915
84	Назва юридичної особи ЗОВНІШНЬОТРОГ ВЕ ПІДПРИЄМСТВО "МАГ" 21071441 Назва об'єкта Зовнішньоторгове підприємство "МАГ"	Полтавська обл., Кременчуцький р-н, м. Горішні Плавні, Будівельників, 22, 39800	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' Перелік відходів 16 01 03 Відпрацьовані шини 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 16000
93	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "В-ПЛАСТ" 43936314 Назва об'єкта ТОВ "В-ПЛАСТ"	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Ярмаркова, 9, 39630	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'сушіння природним шляхом' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 07 02 13 Відходи пластмас 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас 16 01 19 Пластмаси 16 12 08 Пластмаси 17 02 03 Пластмаси 19 12 04 Пластмаси і гума 01 01 01 Відходи видобування металічних корисних копалин (рудні) 01 01 02 Відходи видобування неметалічних корисних копалин (нерудні) 01 03 06 Хвости інші, ніж зазначені за кодами 01 03 04 і 01 03 05 01 03 08 Пилоподібні та порошкоподібні відходи інші, ніж зазначені за кодом 01 03 07 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 01 03 09 Червоний шлам

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			від виробництва глинозему інший, ніж відходи, зазначені за кодом 01 03 10 01 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 01 04 08 Відходи гравію та подрібнених гірських порід інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07 01 04 09 Відходи піску та глини 01 04 10 Пило- та порошкоподібні відходи інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07 01 04 11 Відходи переробки поташу та кам'яної солі інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07 01 04 12 Хвости та інші відходи від промивання та очищення корисних копалин інші, ніж зазначені за кодами 01 04 07 і 01 04 11 01 04 13 Відходи від різання та розпилювання каменю інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07 01 04 99 Інші відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 4864
94	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "В-ПЛАСТ" 43936314 Назва об'єкта ТОВ "В-ПЛАСТ"	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Ярмаркова, 9, 39630	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка; 15 01 06 Змішана упаковка; 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки); 07 02 13 Відходи пластмас; 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас; 16 01 19 Пластмаси; 16 12 08 Пластмаси; 17 02 03 Пластмаси; 19 12 04 Пластмаси і гума; 01 01 01 Відходи видобування металічних корисних копалин (рудні); 01 01 02 Відходи видобування неметалічних корисних копалин (нерудні); 01 03 06 Хвости інші, ніж зазначені за кодами 01 03 04 і 01 03 05; 01 03 08 Пилоподібні та порошкоподібні відходи інші, ніж зазначені за кодом 01 03 07; 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи; 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06; 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06; 01 03 09 Червоний шлам від виробництва глинозему інший, ніж відходи, зазначені за кодом 01 03 10; 01 04 08 Відходи гравію та подрібнених гірських порід інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07; 01 04 09 Відходи піску та глини; 01 04 10 Пило- та порошкоподібні відходи інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07; 01 04 11 Відходи переробки поташу та кам'яної солі інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07; 01 04 12 Хвости та інші відходи від промивання та очищення корисних копалин інші, ніж зазначені за кодами 01 04 07 і 01 04 11; 01 04 13 Відходи від різання та розпилювання каменю інші, ніж зазначені за кодом 01 04 07; 01 04 99 Інші відходи цієї підгрупи; Потужність об'єкта т/рік - 4659
101	Назва юридичної	Полтавська обл.,	Операції з оброблення

№ з/п в реєстрі	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта с. Піски вул. Центральна, 119	Миргородський р-н, с. Піски, Центральна, 119, 37240	R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 3912
103	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕХНОМЕТ ВВ" 43424341 Назва об'єкта ТОВ "ТЕХНОМЕТ-ВВ"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 10200
104	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕХНОМЕТ ВВ" 43424341 Назва об'єкта ТОВ "ТЕХНОМЕТ-ВВ"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
105	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ОПТИМЕТ" 43398652 Назва об'єкта ПП "ОПТИМЕТ"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік 50
106	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ОПТИМЕТ" 43398652 Назва об'єкта ПП "ОПТИМЕТ"	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 10200
107	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "Укрполімертрейд" 45168008 Назва об'єкта Дільниця з прийому	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Профспілкова, 10, 39603	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	та переробки вторинної сировини		Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 6636
108	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТАТ-МЕТАЛ" 44603739 Назва об'єкта ПП "ТАТ-МЕТАЛ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
109	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТАТ-МЕТАЛ" 44603739 Назва об'єкта ПП "ТАТ-МЕТАЛ"	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 10200
110	Назва юридичної особи АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ СТАЛЕЛИВАРНИЙ ЗАВОД" 05756783 Назва об'єкта Заводський відвал	Полтавська обл. Кременчуцький р-н на території Кам'янопотоківс ької сільської ради за межами населеного пункту	Операції з оброблення D1 Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі захоронення тощо Перелік відходів 10 09 03 Шлак процесу лиття (ливарний) 10 09 08 Ливарні форми і формувальні суміші, які використовувалися, інші, ніж зазначені за кодом 10 09 07 10 02 08 Тверді відходи оброблення (очищення) газів інші, ніж зазначені за кодом 10 02 07 12 01 02 Пил та дрібні залишки чорних металів Потужність об'єкта т/рік —
111	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта м. Полтава вул. Яківчанська, 5Б	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Яківчанська, 5Б, 36009	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 3165
112	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕРРАМЕТ-В" 44177509 Назва об'єкта ПП " ТЕРРАМЕТ-В "	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5, 36034	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік - 10200
113	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТЕРРАМЕТ-В" 44177509 Назва об'єкта ПП " ТЕРРАМЕТ-В "	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, провулок Спортивний, 11Б, 36014	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали Потужність об'єкта т/рік - 50
122	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АГРО ТРЕЙД ЛУБНИ" 31854710 Назва об'єкта Приймальний пункт	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Лубни, Деповська, 21, 37500	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' Перелік відходів 19 10 01 Відходи чорних металів Потужність об'єкта т/рік - 1500
123	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СТАНДАРТ-АБ" 39349934 Назва об'єкта ПП" Стандарт-АБ" (пров.Спортивний)	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, пров. Спортивний, 11Б	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 18 Кольорові метали 20 01 40 Метал 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів Потужність об'єкта т/рік - 60
124	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СТАНДАРТ-АБ" 39349934 Назва об'єкта ПП" Стандарт-АБ" (вул. Ливарна)	Полтавська обл.,м. Полтава, р-н Київський, Ливарна, 5	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 16 01 17 Чорні метали 20 01 40 Метал 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів Потужність об'єкта т/рік - 10200
125	Назва юридичної особи АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ СТАЛЕЛИВАРНИЙ ЗАВОД" 05756783 Назва об'єкта АКЦІОНЕРНЕ	39621 Полтавська обл. м. Кременчук р-н Крюківський ІВАНА ПРИХОДЬКА 141	Операції з оброблення R4 Рециклінг/відновлення металів та їх сполук (включаючи підготовку до повторного використання) Перелік відходів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 17 Чорні метали 02 01 10 Відходи металу 17 04 05 Чавун та сталь 20 01 40 Метал 10 09 99 Інші відходи

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	ТОВАРИСТВО "КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ СТАЛЕЛИВАРИЙ ЗАВОД"		цієї підгрупи 10 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 12 01 13 Відходи процесів зварювання Потужність об'єкта т/рік —
130	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО 3 ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "ОРЕАНДР-1" 37015908 Назва об'єкта Ореандр-1	Полтавська обл.,м. Кременчук, р-н Автозаводський, Профспілкова, 15, 39603	Операції з оброблення R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 16 01 17 Чорні метали 02 01 10 Відходи металу 17 04 05 Чавун та сталь 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік - 1000
131	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО 3 ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "КОМПАНІЯ "КРЕМВТОРСИРОВ ИНА" 36805060 Назва об'єкта Складське та виробниче приміщення	Полтавська обл. м. Кременчук р-н Автозаводський Профспілкова, 5 А	Операції з оброблення R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 20 01 10 Одяг 20 01 02 Скло 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 16 01 03 Відпрацьовані шини 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 15 01 03 Дерев'яна упаковка 20 01 40 Метал 15 01 04 Металева упаковка 15 01 09 Текстильна упаковка 02 03 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів 20 01 28 Фарби, чорнила, клеї та смоли інші, ніж зазначені за кодом 20 01 27 Потужність об'єкта т/рік —
133	Назва юридичної особи ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРЮКІВСЬКИЙ ВАГОНБУДІВНИЙ ЗАВОД" 05763814 Назва об'єкта ПАТ "КВБЗ"	39621 Полтавська обл. м. Кременчук р-н Крюківський Івана Приходька 139	Операції з оброблення R4 Рециклінг/відновлення металів та їх сполук (включаючи підготовку до повторного використання) Перелік відходів 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів Потужність об'єкта т/рік —
134	Назва юридичної особи	36007 Полтавська обл.	Операції з оброблення R4 Рециклінг/відновлення металів та їх

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
	ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "ПОЛТАВСЬКИЙ ЗАВОД КВАРЦЕВОГО СКЛА" 32317141 Назва об'єкта ТОВ "Полтавський завод кварцевого скла"	м. Полтава р-н Київський Заводська 3	сполук (включаючи підготовку до повторного використання) R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепаккування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка Перелік відходів 19 12 02 Чорні метали 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів 19 12 02 Чорні метали Потужність об'єкта т/рік —
136	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТ Ю "ВІТАБУД" 43470487 Назва об'єкта Майданчик для здійснення господарської діяльності з управління відходами	Полтавська обл. Кременчуцький р-н с. Пришиб	Операції з оброблення D9 Фізико-хімічне оброблення, не зазначене в інших позиціях цього додатка, в результаті якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, що видаляються шляхом здійснення операцій, визначених у позиціях D1-D12 цього додатка, у тому числі випарювання, висушування, кальцинування тощо R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепаккування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка R5 Рециклінг/відновлення інших неорганічних матеріалів (включаючи підготовку до повторного використання, рециклінг неорганічних будівельних матеріалів, відновлення неорганічних матеріалів у вигляді зворотного заповнення та очищення ґрунту, що приводить до відновлення ґрунту) Перелік відходів 01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти 13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів 13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів 13 05 02* Шлами масло-водовідокремлювачів 13 05 03* Шлами масловловлювачів 01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів 19 13 01*

№ з/п в реєстр і	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
			Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини 19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини 19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи 19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 01 05 05* Бурові розчини та відходи, що містять нафтопродукти 01 05 06* Бурові розчини та інші відходи, що містять небезпечні хімічні речовини 13 08 01* Шлами або емульсії знесолювачів 13 05 01* Тверді частинки (відходи) із пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів 13 05 02* Шлами масло-водовідокремлювачів 13 05 03* Шлами масловловлювачів 13 05 08* Суміші відходів камер пісковловлювачів і масло-водовідокремлювачів 19 13 01* Тверді відходи від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини 19 13 03* Шлами від очищення ґрунту, що містять небезпечні речовини 19 13 05* Шлами від очищення підземних вод, що містять небезпечні речовини 01 05 04 Прісноводні бурові розчини та відходи 01 05 07 Бурові розчини та відходи, що містять барит, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 і 01 05 06 01 05 08 Бурові шлами та відходи, що містять хлориди, інші, ніж зазначені за кодами 01 05 05 та 01 05 06 01 05 99 Інші відходи цієї підгрупи 19 13 02 Тверді відходи від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 01 19 13 04 Шлами від очищення ґрунту інші, ніж зазначені за кодом 19 13 03 Потужність об'єкта т/рік —

Таблиця Д.3 - Перелік суб'єктів господарювання, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів упаковки та розташовані на території Полтавської області

№ з/п	Назва	Місце знаходження	Спеціалізація (операції з оброблення та перелік відходів)
3	Нікітін Андрій Геннадійович 3120712618 Назва об'єкта Склад вторсировини	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Підгірна, 38, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 40 Метал; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 04 Металева упаковка; Потужність об'єкта т/рік 680
5	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АРГЕНТУМ" 31493878 Назва об'єкта ПП "Аргентум"	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Бетонна, 27, 39605	Операції з оброблення — Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 03 Дерев'яна упаковка; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка; 15 01 06 Змішана упаковка; 15 01 07 Скляна тара (упаковка)
17	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГРАНІТЕКС" 32190977 Назва об'єкта ТОВ "Гранітекс"	Полтавська обл., м. Кременчук, undefined	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 02 03 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 20 01 01 Папір і картон 15 01 01 Паперова та картонна упаковка Потужність об'єкта т/рік 10
24	Назва юридичної особи Дормантова Ірина Тимофіївна 3298308985 Назва об'єкта Майданчик	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Підгірна	Операції з оброблення — Перелік відходів 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; 20 01 40 Метал; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 01 Папір і картон; Потужність об'єкта т/рік 600
28	Назва юридичної особи МАНЖОС ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА 3114515421 Назва об'єкта дім	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Хорол, Київська, 46, 37800	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 20 01 39 Пластмаса; Потужність об'єкта т/рік 2

29	Назва юридичної особи Шуплик Євген Іванович 3345313392 Назва об'єкта Приймальний пункт	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Крюківський, Республіканська, 134а, 39625	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 40 Метал; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 01 Папір і картон; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; Потужність об'єкта т/рік 250
31	Назва юридичної особи Мирошниченко Євген Борисович 3127313234 Назва об'єкта Склад	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Чкалова, 192, 39601	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 40 Метал; 20 01 01 Папір і картон; 20 01 39 Пластмаса; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; Потужність об'єкта т/рік 460
32	Назва юридичної особи ДОРМАНТОВ ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНІЙОВИ Ч 2364007036 Назва об'єкта Склад	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Київська, 62, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 40 Метал; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 01 Папір і картон; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; Потужність об'єкта т/рік 705
33	Назва юридичної особи ДОРМАНТОВ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРО ВИЧ 3288409917 Назва об'єкта Склад	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Київська, 62, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 40 Метал; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 01 Папір і картон; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; Потужність об'єкта т/рік 376
34	Назва юридичної особи ДОРМАНТОВ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРО ВИЧ 3288409917 Назва об'єкта Приймальний пункт	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Бойко, 9, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 40 Метал; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 01 Папір і картон; 15 01 04 Металева упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; Потужність об'єкта т/рік 29
35	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ НІСТЮ "ЛУБНИМ'ЯС О" 37969771 Назва об'єкта ТОВ "Лубним'ясо" (оброблювач)	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Лубни, Індустріальна, 26, 37500	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'дроблення' R12 - 'подрібнення' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 02 02 Відходи тканин тваринного походження 15 01 02 Пластмасова упаковка 20 01 10 Одяг 15 01 01 Паперова та картонна упаковка Потужність об'єкта т/рік 899.4

36	Назва юридичної особи ЗАБОЛОТНА СВІТЛАНА СТЕПАНІВНА 2623804080 Назва об'єкта СКЛАД	Полтавська обл., Кременчуцький р-н, м. Горішні Плавні, Строни, 1, 39801	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'дроблення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік 285
37	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ НІСТЮ "ЕКВІВАЛЕНТ " 37863055 Назва об'єкта 1	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Петрашева, 5, 36042	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 20 01 39 Пластмаса; 20 01 02 Скло; 18 01 01 Гострі інструменти (крім зазначених за кодом 18 01 03); 15 01 07 Скляна тара (упаковка); 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; Потужність об'єкта т/рік 45
38	Назва юридичної особи ШАЙДУР ЄВГЕНІЙ ОЛЕКСІЙОВИ Ч 2999919650 Назва об'єкта ФОП Шайдур Е. О	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Вячеслава Чорновола, 45, 36039	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 15 01 01 Паперова та картонна упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 20 01 39 Пластмаса; Потужність об'єкта т/рік 45
42	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ НІСТЮ "МЕР.А" 37863432 Назва об'єкта МЕР.А	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Квітки Цісик, 15 Ж, 36039	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 15 01 02 Пластмасова упаковка 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік 3000
43	Назва юридичної особи ЛАПТІЙ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВ ИЧ 2135413777 Назва об'єкта Монастирська 59/1	Полтавська обл., Лубенський р-н, undefined	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 10 Одяг; 20 01 11 Текстиль; Потужність об'єкта т/рік 100

48	Назва юридичної особи ТОЛКАНОВ ІВАН АНАТОЛІЙОВИЧ ИЧ 2830409871 Назва об'єкта ФОП Толканов Іван Анатолійович	м.Київ, Голосіївський, Будіндустрії, 19, 01013	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 20 01 01 Папір і картон 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік 11000
52	Назва юридичної особи САКОВИЧ ВАСИЛЬ ЮРІЙОВИЧ 2682504177 Назва об'єкта Земельна ділянка Склад ТОВ Лохвицька ПМК	Полтавська обл., Миргородський р-н, м. Лохвиця, Героїв України, 106, 37200	Операції з оброблення R12 - 'сортування' Перелік відходів 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу Потужність об'єкта т/рік 48
54	Назва юридичної особи ДАВИДОВ ВЯЧЕСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ 2460004696 Назва об'єкта Виробничий майданчик	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Профспілкова	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'сушіння природним шляхом' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 15 01 03 Дерев'яна упаковка Потужність об'єкта т/рік 200
55	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВТОРПЛАСТ ПЛЮС" 38572369 Назва об'єкта ВИРОБНИЦТВО	Кіровоградська обл., Олександрійський р-н, м. Світловодськ, Заводська, 1-В, 27507	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка Потужність об'єкта т/рік 500
56	Назва юридичної особи ПІСОЦЬКА ІРИНА МИКОЛАЇВНА 2637008344 Назва об'єкта Майданчик 2	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Щербані, Миру, 5М, 36008	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' Перелік відходів 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 07 02 13 Відходи пластмас 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік 205

57	Назва юридичної особи БЄЛАКОВ ДМИТРО ВЛАДИСЛАВО ВИЧ 2585909517 Назва об'єкта Майданчик 1	Полтавська обл., Полтавський р-н, с. Щербані, Миру, 5М, 36008	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 15 01 02 Пластмасова упаковка 17 02 02 Скло 15 01 01 Паперова та картонна упаковка Потужність об'єкта т/рік 370
59	Назва юридичної особи ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ДЖЕЙ ТІ ІНТЕРНЕТШІЛ УКРАЇНА" 14372142 Назва об'єкта ПАТ "ДЖЕЙ ТІ ІНТЕРНЕТШІЛ УКРАЇНА"	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Полковника Гегечкорі, 19, 39605	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'сушіння природним шляхом' R12 - 'подрібнення' R12 - 'демонтаж' Перелік відходів 02 03 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 15 01 04 Металева упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 39 Пластмаса 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік 4168.2
60	Назва юридичної особи БУГАЙОВ ВІТАЛІЙ ОЛЕГОВИЧ 3074129579 Назва об'єкта Складське приміщення м.Полтава вул. Леоніда Каденюка 7	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Леоніда Каденюка, 7, 36008	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса 15 01 06 Змішана упаковка 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 16 12 07 Скло 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік 451
63	Назва юридичної особи СІРІЙ ВАЛЕНТИН ВАДИМОВИЧ 3324006076 Назва об'єкта БАЗА	Полтавська обл., Кременчуцький р-н, м. Горішні Плавні, Строни	Операції з оброблення R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік 260

64	Назва юридичної особи ЗАБОЛОТНИЙ ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ 2429910850 Назва об'єкта СКЛАД	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Романа Шухевича, 30, 39600	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' R12 - 'дроблення' Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік 924
69	Назва юридичної особи Щербина Андрій Вікторович 3495505412 Назва об'єкта Складське приміщення	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Чумацький Шлях, 78, 36007	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 01 Папір і картон 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 16 01 03 Відпрацьовані шини 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік 400
73	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Салганна вулиця, 14А, Кременчук	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Крюківський, Салганна, 14а, 39601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка Потужність об'єкта т/рік 4377
75	Назва юридичної особи КУЗЬМИЧ ВІТАЛІЙ АДАМОВИЧ 2957716875 Назва об'єкта ФОП Кузьмич	Полтавська обл., Миргородський р-н, смт Шишаки	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подрібнення' R12 - 'дроблення' R12 - 'демонтаж' Перелік відходів 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 01 39 Пластмаса 20 01 02 Скло 20 01 01 Папір і картон 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка Потужність об'єкта т/рік 100

78	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ НІСТЮ "ВТОРРЕСУРС И ЦЕНТР" 44989168	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Котляревського, 38/40, 36000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 07 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 6636
79	Назва об'єкта Дільниця з прийому та переробки вторинної сировини	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Харківське шос, 8Б, 36008	
81	Назва юридичної особи КОМУНАЛЬН Е ПІДПРИЄМСТ ВО "Екосервіс- 2022" 45068320 Назва об'єкта Виробничий сортувальний комплекс - 1	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, Європейська, 96А, 37000	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса 20 01 02 Скло 20 01 40 Метал Потужність об'єкта т/рік 1400
82	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО з ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ НІСТЮ "НЕО- ТРАНС" 35868601 Назва об'єкта Склад	Київська обл., Броварський р-н, с. Квітневе, Гоголівська, 1-А, 07408	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік 744

86	Назва юридичної особи ШУЛЬГА ОКСАНА ВАСИЛІВНА 2587508200 Назва об'єкта Гадяч	Полтавська обл., Миргородський р-н, undefined	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' R12 - 'демонтаж' R12 - 'сушіння природним шляхом' Перелік відходів 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 20 01 01 Папір і картон 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 20 03 01 Змішані побутові відходи Потужність об'єкта т/рік 138
87	Назва юридичної особи БУГАЙОВ ОЛЕГ СЕМЕНОВИЧ 2060310137 Назва об'єкта Приймальний пункт	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Михайла Грушевського, 13Б, 36021	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи; 20 01 02 Скло; 20 01 01 Папір і картон; Потужність об'єкта т/рік 13.5
88	Назва юридичної особи ПІКУЛЬСЬКИЙ МІКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ 3146609777 Назва об'єкта Дільниця з прийому та підготовки сировини "Заготконтора"	Полтавська обл., Миргородський р-н, м. Миргород, Оксанченка (Багачанська), 34, 37601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 20 Скло 16 12 41 Папір і картон 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік 713
89	Назва юридичної особи КУЛІНІЧ АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ 2864305136 Назва об'єкта Склад	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Кооперативна, 2Е, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи; 20 01 01 Папір і картон; 20 01 02 Скло; 20 01 39 Пластмаса; 15 01 06 Змішана упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу; Потужність об'єкта т/рік 191
90	Назва юридичної особи КОВАЛЕНКО ГАННА ІГОРІВНА 3402103646 Назва об'єкта Склад	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Кооперативна, 2Е, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 20 01 02 Скло; 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи; 20 01 39 Пластмаса; 15 01 06 Змішана упаковка; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу; Потужність об'єкта т/рік 124

92	Назва юридичної особи ПІКУЛЬСЬКИЙ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ 3146609777 Назва об'єкта Дільниця з прийому та підготовки сировини "Заготконтора"	Полтавська обл., Миргородський р-н, м. Миргород, Оксанченка (Багачанська), 34, 37601	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 20 Скло 16 12 41 Папір і картон 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 13
95	Назва юридичної особи БУЛДА ЮРІЙ ДМИТРОВИЧ 2825715197 Назва об'єкта Дільниця з підготовки сировини	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Бірюзова Маршала, буд.51а	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 16 01 19 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік - 204
100	Назва юридичної особи Прокоф'єва Ганна Юріївна 2527618386 Назва об'єкта Оброблення	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Крюківський, Ярмаркова, 9, 39630	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'демонтаж' R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'сушіння природним шляхом' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 07 02 13 Відходи пластмас 12 01 05 Ошурки, обрізки та стружка пластмас 16 01 19 Пластмаси 16 12 08 Пластмаси 17 02 03 Пластмаси 19 12 04 Пластмаси і гума 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 16 12 41 Папір і картон 19 12 01 Папір і картон 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 960
102	Назва юридичної особи КОВАЛЕНКО АНАТОЛІЙ ПАВЛОВИЧ 2214205179 Назва об'єкта майданчик	Полтавська обл., Миргородський р-н, undefined	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 15 01 01 Паперова та картонна упаковка Потужність об'єкта т/рік - 330

115	Назва юридичної особи КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СПЕЦКОМУНТРАНС" 30131862 Назва об'єкта КП "Спецкомунтранс" (База)	Полтавська обл., Миргородський р-н, м. Миргород, Шишацька, 86	Операції з оброблення R12 - 'сортування' Перелік відходів 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 9999.99
117	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ РЕКЛАМНО-ПОЛІГРАФІЧНЕ АГЕНСТВО "БРИСК" 24140504 Назва об'єкта ТОВ РПА "БРИСК"	Харківська обл., м. Харків, р-н Новобаварський, Червоної Калини, 4-А, 61020	Операції з оброблення R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу Потужність об'єкта т/рік 250
119	Назва юридичної особи ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ТРАНС МАК" 39924512 Назва об'єкта Дільниця з підготовки сировини	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Бірюзова Маршала, буд.26/1	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 16 01 19 Пластмаси 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 39 Пластмаса 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік 460
120	Назва юридичної особи КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВОДОКАНАЛ ПЛЮС" КОБЕЛЯЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ 41678708 Назва об'єкта Майданчик для операцій з відходами (вторсировина)	Полтавська обл., Полтавський р-н, м. Кобеляки, Покровська, 43а, 39200	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса 20 01 02 Скло 20 01 01 Папір і картон 15 01 02 Пластмасова упаковка Потужність об'єкта т/рік 38

121	Назва юридичної особи ГРИНЬ МИХАЙЛО АНДРІЙОВИЧ 2782805417 Назва об'єкта Дільниця з підготовки сировини	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Буровиків, 4, 36000	R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' R12 - 'дроблення' R12 - 'демонтаж' R12 - 'сушіння природним шляхом' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 16 01 20 Скло 20 01 01 Папір і картон 20 03 01 Змішані побутові відходи Потужність об'єкта т/рік - 2089
126	Назва юридичної особи ТОВ ВТОРРЕСУРСИ ЦЕНТР 44989168 Назва об'єкта ТОВ Вторресурси центр	Полтавська обл., Кременчуцький р-н, с. Піщане, Лісова, 22, 39701	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортування' R12 - 'дроблення' R12 - 'ущільнення' R12 - 'гранулювання' R12 - 'подріблення' Перелік відходів 02 01 04 Відходи пластмаси (крім упаковки) 02 01 10 Відходи металу 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 03 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 07 02 13 Відходи пластмас 07 02 99 Інші відходи цієї підгрупи 10 11 12 Відходи скла інші, ніж зазначені за кодом 10 11 11 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 03 Дерев'яна упаковка 15 01 04 Металева упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 15 01 07 Скляна тара (упаковка) 16 01 03 Відпрацьовані шини 16 01 19 Пластмаси 16 01 20 Скло 16 12 08 Пластмаси 16 12 41 Папір і картон 16 12 07 Скло 17 02 01 Деревина 17 02 02 Скло 17 02 03 Пластмаси 20 01 01 Папір і картон 20 01 02 Скло 20 01 38 Деревина інша, ніж зазначена за кодом 20 01 37 20 01 39 Пластмаса 20 01 40 Метал 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 20 03 01 Змішані побутові відходи 20 03 02 Відходи ринків 20 03 03 Змет від прибирання вулиць 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи Потужність об'єкта т/рік - 34948
127	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІС ТЮ "РУБЕЕКОВТОРМА - ЦЕНТР" 36836848 Назва об'єкта Склад вторсировини	Полтавська обл., м. Кременчук, р-н Автозаводський, Кооперативна, 2Е, 39600	Операції з оброблення — Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон; 20 01 02 Скло; 20 03 99 Інші побутові відходи цієї підгрупи; 20 01 39 Пластмаса; 15 01 02 Пластмасова упаковка; 15 01 06 Змішана упаковка; 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу; Потужність об'єкта т/рік - 940

128	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОКОМПАУНД" 41980010 Назва об'єкта підприємство з переробки вторинно сировини	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Київський, Героїв ОУН, 57, 36007	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'дроблення' R12 - 'гранулювання' Перелік відходів 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка Потужність об'єкта т/рік 3800
129	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МВ ГРУПП" 38932559 Назва об'єкта Майданчик Сосюри, 60	Полтавська обл., м. Полтава, р-н Шевченківський, Сосюри, 60, 36002	Операції з оброблення R13 Зберігання відходів R12 - 'сортуння' R12 - 'ущільнення' Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 04 Металева упаковка 16 01 17 Чорні метали 16 01 18 Кольорові метали 16 12 13 Мідь, бронза, латунь 16 12 14 Алюміній 16 12 15 Свинець 16 12 16 Цинк 16 12 17 Чавун та сталь 16 12 18 Олово 16 12 19 Змішані метали 16 12 41 Папір і картон 16 12 53 Пошкоджені транспортні засоби, що не містять ні рідких, ні інших небезпечних речовин 17 04 01 Мідь, бронза, латунь 17 04 02 Алюміній 17 04 03 Свинець 17 04 04 Цинк 17 04 05 Чавун та сталь 17 04 06 Олово 19 10 01 Відходи чорних металів 19 10 02 Відходи кольорових металів 19 12 01 Папір і картон 19 12 02 Чорні метали 19 12 03 Кольорові метали 20 01 01 Папір і картон Потужність об'єкта т/рік - 31915

131	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ "КРЕМВТОРСИРОВИНА" 36805060 Назва об'єкта Складське та виробниче приміщення	Полтавська обл. м. Кременчук р-н Автозаводський Профспілкова, 5 А	Операції з оброблення R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка 20 01 10 Одяг 20 01 02 Скло 02 03 99 Інші відходи цієї підгрупи 16 01 03 Відпрацьовані шини 20 01 99 Інші відходи цієї підгрупи 15 01 03 Дерев'яна упаковка 20 01 40 Метал 15 01 04 Металева упаковка 15 01 09 Текстильна упаковка 02 03 04 Сировина та продукти, що не придатні для споживання або переробки 12 01 03 Ошурки, обрізки та стружка кольорових металів 20 01 28 Фарби, чорнила, клеї та смоли інші, ніж зазначені за кодом 20 01 27 Потужність об'єкта т/рік —
-----	---	--	---

132	Назва юридичної особи КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КРЕМЕНЧУЦЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО 1628" КРЕМЕНЧУЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 03351898 Назва об'єкта Адміністративно-технічна база	39600 Полтавська обл. м. Кременчук р-н Автозаводський Левка Лукьяненко 48/75	R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка Перелік відходів 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 01 Папір і картон 15 01 02 Пластмасова упаковка 17 02 01 Деревина 15 01 06 Змішана упаковка 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 20 01 39 Пластмаса Потужність об'єкта т/рік —
135	Назва юридичної особи ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ "КРЕМВТОРСИРОВИНА" 36805060 Назва об'єкта Складське та виробниче приміщення	Полтавська обл. м. Кременчук р-н Автозаводський Профспілкова, 5 А	Операції з оброблення R12 Попередні операції з відходами для здійснення операцій, визначених у позиціях R1-R11 цього Додатка. Якщо інший код R не підходить, це може включати попередні операції до відновлення, включаючи попереднє оброблення, у тому числі демонтаж, сортування, дроблення, ущільнення, гранулювання, сушіння, подрібнення, кондиціонування, перепакування, відокремлення, змішування або змішування перед подачею на будь-які операції, визначені у позиціях R1- R11 цього додатка 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 Перелік відходів 20 01 01 Папір і картон 03 03 08 Відходи від сортування паперу та картону, призначених для рециклінгу 15 01 01 Паперова та картонна упаковка 20 01 39 Пластмаса 15 01 02 Пластмасова упаковка 15 01 05 Комбінована (композитна) упаковка 15 01 06 Змішана упаковка Потужність об'єкта т/рік —

Таблиця Д.4 - Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами у Гребінківській міській територіальній громаді до 2033 року

Найменування показника	Індикатори виконання	Періодичність
Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами на території Гребінківської громади		
Кількість підготовлених та оприлюднених моніторингових звітів з оцінки ефективності реалізації МПУВ	підготовлено та оприлюднено моніторингових звітів, одиниць	щорічно
Участь у тренінгах, семінарах, навчаннях працівників виконкомів міських, селищних та сільських рад, суб'єктів господарювання щодо впровадження системи управління відходами	Взято участь у тренінгах, семінарах, навчаннях, одиниць	щорічно
Проведення заходів з екологічного інформування населення та здобувачів освіти, у т.ч. розміщення реклами екологічного спрямування	кількість сюжетів та публікацій в медіа, кількість розміщеної соціальної реклами та інше	щорічно
Проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи та інших заходів з підвищення обізнаності населення щодо управління відходами, у т.ч. що біологічно розкладаються	кількість інформаційних кампаній, рейдів тощо	щорічно
Кількість проведених тематичних заходів щодо управління відходами в закладах освіти	проведено тематичних заходів, одиниць	щорічно
Основні потоки відходів		
Побутові відходи		
Кількість населення	осіб	щорічно
Обсяг утворених побутових відходів	утворено побутових відходів, тис.т/рік	щорічно
Обсяг зібраних побутових відходів (змішані та роздільно зібрані)	зібрано побутових відходів, тис.т/рік	щорічно
Обсяг роздільно зібраних побутових відходів	роздільно зібрано побутових відходів, тис.т/рік	щорічно
Обсяг зібраних змішаних побутові відходів	зібрано змішаних побутові відходів тис.т/рік	щорічно
Обсяг зібраних змішаних побутових відходів на душу населення	зібрано кг/особу/рік	щорічно
Охоплення населення послугами управління відходами	Охоплено, %	щорічно
Охоплення населення послугами збирання змішаних побутових відходів	Охоплено, %	щорічно
Охоплення населення роздільним збиранням побутових відходів	Охоплено, %	щорічно
Частка роздільно зібраних побутових відходів у загальній масі побутових відходів	Зібрано, %	щорічно
Відсоток побутових відходів, зібраних змішаних побутових відходів відправлених на полігон (звалище)	Зібрано, %	щорічно

без попереднього оброблення		
Обсяг відновлених побутових відходів, що біологічно розкладаються	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг побутових відходів, що біологічно розкладаються захоронених на полігоні/звалищах	Захоронено, тис.т	щорічно
Кількість пунктів роздільного збирання відходів	Створено, одиниць	щорічно
Кількість мобільних пунктів роздільного збирання відходів	Створено, одиниць	щорічно
Кількість об'єктів для компостування	Створено, одиниць	щорічно
Потужність об'єктів для компостування	Загальна потужність, тис. т/рік	щорічно
Кількість діючих полігонів/звалищ для відходів, що не є небезпечними, які приведені до вимог законодавства, де захоронюються побутові відходи	прийнято в експлуатацію, одиниць	щорічно
Кількість полігонів/звалищ для відходів, що не є небезпечними на етапі рекультивації, де захоронюються побутові відходи	Рекультивовано, одиниць	щорічно
Кількість діючих полігонів для відходів, що не є небезпечними та сміттєзвалищ які не відповідають вимогам законодавства, де захоронюються побутові відходи	Одиниць	щорічно
Залишкова потужність полігонів/звалищ для відходів, що не є небезпечними, де захоронюються побутові відходи	тис.т	щорічно
Кількість рекультивованих історичних місць розміщення відходів	одиниць	щорічно
Небезпечні відходи		
Кількість утворених небезпечних відходів	Утворено, тис.т	щорічно
Відсоток обсягів утворених небезпечних відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	Відновлено, %	щорічно
Обсяг роздільно зібраних небезпечних відходів з складу побутових відходів	Зібрано, тис.т	щорічно
Небезпечні відходи, що містять СОЗ		
Кількість відходів, що містить СОЗ, які підлягають знешкодженню	Утворено, тис.т	щорічно
Небезпечні відходи, що містять азбест		
Обсяг утворених відходів, що містять азбест	Утворено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених відходів, що містять азбест	видалено, тис.т	щорічно
Обсяг оброблених відходів, що містять азбест	Оброблено, тис.т	щорічно
Небезпечні відходи що містять ртуть		
Обсяг утворених відходів, що містять ртуть, крім БЕЕО	Утворено, тис.т	щорічно
Обсяг відновлених або переданих на відновлення відходів, що містять ртуть, крім БЕЕО	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених відходів, що містять ртуть, крім БЕЕО	Видалено, тис.т	щорічно
Відсоток обсягу утворених відходів, що містять ртуть щодо яких здійснено операції з оброблення	Оброблено, %	щорічно
Промислові відходи		
Обсяг утворених промислових відходів	Утворено, тис.т	щорічно
Обсяг рецикльованих промислових відходів	Рецикльовано, тис.т	щорічно
Обсяг відновлених промислових відходів	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених промислових відходів	Видалено, тис.т	щорічно

Обсяг захоронених промислових відходів на полігонах	Захоронено, тис.т	щорічно
Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	%	щорічно
Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з відновлення	%	щорічно
Обсяг продукції, яка оголошена як побічний продукт	Утворено, тис.т	щорічно
Обсяг утворених відходів, щодо яких оголошено припинення статусу відходів	Утворено, тис.т	щорічно
Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції з видалення	%	щорічно
Відсоток обсягу утворених промислових відходів, щодо яких здійснено операції по захороненню	%	щорічно
Відходи будівництва і знесення та відходи руйнувань		
Обсяг утворених відходів будівництва і знесення та відходів руйнувань	Утворено, тис.т	щорічно
Обсяг відновлених відходів будівництва і знесення та відходів руйнувань	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених відходів будівництва і знесення та відходи руйнувань	Видалено, тис.т	щорічно
Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	%	щорічно
Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з відновлення	%	щорічно
Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції з видалення	%	щорічно
Відсоток обсягів утворених відходів будівництва та знесення, щодо яких здійснено операції по захороненню	%	щорічно
Відходи сільського господарства		
Обсяг утворених відходів сільського господарства	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства рослинного походження	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів сільського господарства тваринного походження	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених відходів гною	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг утворених агрохімічних відходів	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг відновлених відходів сільського господарства рослинного походження	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених відходів сільського господарства рослинного походження	Видалено, тис.т	щорічно
Обсяг відновлених відходів сільського господарства тваринного походження	Відновлено, тис.т	щорічно
Обсяг видалених відходів сільського господарства тваринного походження	Видалено, тис.т	щорічно
Обсяг відходів гною, використаних як поліпшувач ґрунту	Використано, тис.т	щорічно
Обсяг відходів гною, щодо яких здійснено операції компостування та анаеробного розкладення	Компостовано, тис.т	щорічно
Обсяг відходів сільського господарства щодо яких здійснено операції з відновлення	Відновлено, тис.т/рік	щорічно
Обсяг відходів сільського господарства щодо яких здійснено операції з видалення	Видалено, тис.т/рік	щорічно
Кількість непридатних для використання агрохімічних відходів, що перебувають на зберіганні	Зберігається, тис.т	щорічно
Кількість агрохімічних відходів щодо яких здійснено операції з видалення	Видалено, тис.т	щорічно

Кількість та потужність підприємств для виробництва компосту з відходів рослинного походження	Експлуатується, одиниць, Виробляється, тис.т/ рік	щорічно
Обсяг відходів тваринного походження, видалених до біотермічних ям та скотомогильників	одиниць, тис.т/ рік	щорічно
Медичні відходи		
Обсяг утворених медичних відходів	Утворено, тис.т/рік	щорічно
Кількість заключених договорів на оброблення медичних відходів		щорічно
Кількість та потужність установок для знешкодження медичних відходів	Експлуатується, одиниць, знешкоджено, тис.т/ рік	щорічно
Відходи на які поширюється розширена відповідальність виробника		
Відходи упаковки		
Обсяг рецикльованих відходів упаковки	тис.т/рік	щорічно
Обсяг відновлених відходів упаковки	тис.т/рік	щорічно
Загальна норма (загальний показник) рециклінгу	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів скляної упаковки	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів пластикової упаковки	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів паперової та картонної упаковки	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів упаковки з чорних металів	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів алюмінієвої упаковки	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів дерев'яної упаковки	%	щорічно
Відходи батарей та акумуляторів		
Обсяг зібраних відходів портативних батарей та акумуляторів (всього)	Зібрано, тис.т	щорічно
Обсяг зібраних відходів автомобільних батарей та акумуляторів (всього)	Зібрано, тис.т	щорічно
Обсяг зібраних відходів промислових батарей та акумуляторів (всього)	Зібрано, тис.т	щорічно
Показник роздільного збирання відходів портативних батарей та акумуляторів	Роздільно зібрано, %	щорічно
Обсяг зібраних відходів автомобільних батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис.т	щорічно
Обсяг зібраних відходів промислових батарей та акумуляторів, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис.т	щорічно
Відходи електричного та електронного обладнання		
Обсяг зібраних відходів електричного та електронного обладнання – в цілому	тис.т	щорічно
Обсяг зібраних відходів електричного та електронного обладнання з домогосподарств	тис.т	щорічно
Обсяг зібраних відходів електричного та електронного обладнання, отриманого від інших користувачів, окрім домогосподарств.	тис.т	щорічно
Показник збирання відходів електричного та електронного обладнання	%	щорічно
Показник з підготовки для повторного використання та рециклінгу ВЕЕО (за шістьма категоріями)	%	щорічно
Показник з відновлення ВЕЕО (за шістьма категоріями)	%	щорічно

Зняті з експлуатації транспортні засоби		
Кількість зібраних транспортних засобів	тис.т	щорічно
Показник повторного використання та відновлення знятих з експлуатації транспортні засобів	%	щорічно
Показник повторного використання та рециклінгу знятих з експлуатації транспортні засобів	%	щорічно
Відходи мастил (олив)		
Обсяг утворених відходів мастил (олив)	тис.т/рік	щорічно
Обсяг відновлених відходів мастил (олив)	тис.т	щорічно
Обсяг регенерованих відходів мастил (олив)	тис.т	щорічно
Відсоток обсягу утворених відходів мастил (олив) щодо яких здійснено операції з відновлення	%	щорічно
Відсоток обсягу утворених відходів мастил (олив) щодо яких здійснено операції з регенерації	%	щорічно
Відходи шин		
Кількість шин, щодо яких здійснено операції з рециклінгу	тис.т/рік	щорічно
Кількість шин, щодо яких здійснено операції з відновлення, крім рециклінгу	тис.т/рік	щорічно
Показник відновлення відходів шин	%	щорічно
Показник рециклінгу відходів шин	%	щорічно
Осади стічних вод		
Кількість утворених осадів стічних вод	тис.т, тис.т сухої ваги	щорічно
Кількість відновлених осадів стічних вод	тис.т	щорічно
Кількість видалених осадів стічних вод	тис.т	щорічно
Кількість використаних осадів стічних вод на проведення заходів з рекультивації земель	тис.т	щорічно

** за окремими індикаторами виконання МПУВ, щорічне їх визначання здійснюється після впровадження конкретних заходів, наприклад із роздільного збору відходів*