БАЗИС
ПРОЄКТНЕ БЮРО

МІСЦЕВИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА МІСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА

2025

Проектне бюро «Базис»
Товариство з обмеженою відповідальністю
65031, м.Одеса, вул. Проценко, 50/3Н
тел. +38 (097) 188 45 80, +38 (067) 648 21 83
e-mail: bazis.genplan.od@gmail.com

Замовник: Виконавчий комітет Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області

Об'єкт: 17/05-2025-МПУВ

МІСЦЕВИЙ ПЛАН
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ
на території Зеленодольської міської територіальної громади

ТЕКСТОВА ЧАСТИНА
17/05-2025-ПЗ-МПУВ

ГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ
17/05-2025-МПУВ

Директор Григорій СУРОВИЙ

Головна екологиня Ірина ШАТІЛОВА

Одеса 2025

ЗМІСТ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВДХОДАМИ

ЗМІСТ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ 2
СКЛАД ПРОЄКТУ 4
ВІДОМІСТЬ ПРО УЧАСНИКІВ 6
вступна частиа 7
Розділ 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 17
1.1. Адміністративно-територіальний устрій, демографічна та соціальна характеристика територіальної громади 17
1.2. Характеристика природно-географічного стану територіальної громади 27
1.2.1. Земельні ресурси 27
1.3. Економічна характеристика територіальної громади 29
Розділ 2 АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 36
2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді 48
2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура 51
2.1.2. Інституційна структура управління відходами 58
2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами 60
2.2. Опис поточного стану за видами відходів 63
2.2.1. Побутові відходи 63
2.2.2. Небезпечні відходи 77
2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти 81
2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі 87
2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть 92
2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли 96
2.2.2.5. Інші небезпечні відходи 99
2.2.3. Відходи промисловості 105
2.2.3.1. Промислові відходи 105
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості 112
2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення 113
2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи 119
2.2.5. Відходи упаковки 125
2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання 133
2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів 137
2.2.8. Медичні відходи 142

Взам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	17/05-2025-ЗМ		
Розробив		ШАТІЛОВА				Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		ЧИСТЯКОВА					П	1	3
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н. контр.		ЧИСТЯКОВА							

2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився 148
2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд 154
2.2.11. Відходи, що біологічно розкладаються 158
2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади 165
Розділ 3 ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 169
3.1. Цілі та цільові показники 169
3.2. Управління потоками відходів 173
3.2.1. Управління побутовими відходами 175
3.2.2. Управління небезпечними відходами 182
3.2.3. Управління відходами промисловості 197
3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами 201
3.2.5. Управління відходами упаковки 213
3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання 217
3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів 221
3.2.8. Управління медичними відходами 224
3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився 228
3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд 231
3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються 234
3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ 237
3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади 239
3.5. План заходів МПУВ 241
Розділ 4 МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ 243
Розділ 5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ 245
ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА 245
ДОДАТКИ 254
ВИХІДНІ ДАНІ 294
ГРАФІЧНА ЧАСТИНА 295

СКЛАД ПРОЄКТУ

Номер тому	Шифр	Найменування	Примітка
1	2	3	4
I	17/05-2025-МПУВ	Текстова частина	
		Графічні матеріали місцевого плану управління відходами	
II	17/05-2025-ОНПС	Звіт про стратегічну екологічну оцінку	

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	17/05-2025-СП		
Розробив		ШАТІЛОВА				Склад проєкту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		ЧИСТЯКОВА					П	1	1
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н.контр		ЧИСТЯКОВА							

ПІДТВЕРДЖЕННЯ ДОСВІДУ

№ з/п	Назва документу	Гриф секре-тності	Рік
1	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень» серія 11К №01132330/000112-20 від 14 березня 2020 року	-	2020
2	Сертифікат учасника курсу «Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень» від 16 березня 2020 року	-	2020
3	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Післяпроєктний моніторинг: основи організації та проведення» реєстраційний №39-13 від 9 липня 2020 року	-	2020
4	Сертифікат Alternative environmental platform -2020 «ECO-MODERNIZATION» від 7-9 жовтня 2020 року	-	2020
5	Сертифікат учасника тренінгу «Вимоги до створення ЛОС. Сучасні технології очищення виробничих стічних вод. Рекомендації з вибору обладнання» від 17 червня 2021 року	-	2021
6	Сертифікат «Побутові відходи – дій зараз!» від 12.04.2021 року	-	2021
7	Сертифікат «Municipal Solid Waste Management in Developing Countries» від 11 жовтня 2022 року	-	2022
8	Сертифікат «Управління відходами на підприємстві» від 9 серпня 2023 року	-	2023
9	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві» №49-25 від 10 серпня 2023 року	-	2023
10	Сертифікат учасника курсу підвищення кваліфікації «Практика організації Санітарно-захисних зон. ОВД» від 30 вересня 2024 року	-	2024
11	Сертифікат «Екологічне право для інженерів-проєктувальників у будівництві» від 20 грудня 2024 року	-	2024
12	Сертифікат «Просторове планування у територіальній громаді» від 29 липня 2024 року	-	2024
13	Сертифікат Infographics course від 04.04.2025		2025

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	17/05-2025-ПД		
Розробив		ШАТІЛОВА				Підтвердження досвіду	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		ЧИСТЯКОВА					П	1	1
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н.контр		ЧИСТЯКОВА							

ВІДОМІСТЬ ПРО УЧАСНИКІВ

Підприємство, в якому розроблено проєкт	Посада виконавця	Прізвище виконавця	Підпис
1	2	3	4
ТОВ ПБ «Базис»	Головна екологиня	Ірина ШАТІЛОВА	
	Розробила	Олександра ЧИСТЯКОВА	
	Фахівець з візуалізації даних	Олеся СУРОВА	

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	17/05-2025-ВУ			
Розробив		ШАТІЛОВА				Відомість про учасників проєктування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		ЧИСТЯКОВА					П	1	1
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н.контр		ЧИСТЯКОВА							

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, СКОРОЧЕНЬ

МТГ – міська територіальна громада
ТПВ – тверда побутові відходи
МПУВ – місцевий план управління відходами
РПУВ – регіональний план управління відходами
Тис. – тисяч
Грн. – гривня, грошова одиниця України
Га – гектар
ТЕС – теплова електростанція
р. – річка
ПЗФ – природно-заповідний фонд
ТОВ- товариство з обмеженою відповідальністю
СФГ- сільськогосподарське фермерське господарство
ФГ – фермерське господарство
ОМС – орган місцевого самоврядування
ПДФО – податок на доходи фізичних осіб
КП – комунальне підприємство
Кг – кілограми
М – метр
КНП – комунальне некомерційне підприємство
СЕС – сонячна електростанція
т. – тонн
ФОП – фізична особа підприємниць
ЖКГ – житлово-комунальне підприємство
ФОНПС – фонд охорони навколишнього природного середовища
СТО – станція технічного обслуговування
КМУ – Кабінет Міністрів України
РВВ – розширена відповідальність виробника
ВНП – відпрацьовані нафтопродукти
СОЗ – стійкі органічні забруднювачі
ДДТ – дихлордифенілтрихлорметилметан
ПХД – поліхлоровані дифенили
ПХБ – поліхлоровані біфеніли
ЗЗР – засоби захисту рослин
КЛЛ – компактна люмінесцентна лампа
ДРЛ – дугова ртутна люмінесцентна
ОСББ – об'єднання співвласників багатоквартирного будинку
ПХТ – поліхлоровані терфеніли

НПВ – національний перелік відходів
ПАТ – публічне акціонерне товариство
ДБН – державні будівельні норми
ПММ – пально-мастильні матеріали
ВБЗ – відходи будівництва та знесення
ПВХ – полівінілхлорид
ВЕЕО – відходи електричного та електронного обладнання
АКБ – акумуляторна батарея
РСЦ МВС – регіональний сервісний центр міністерства внутрішніх справ
ТЗ – транспортний засіб
КОС – комунальні очисні споруди
БОС – біологічні очисні споруди
МБО – механіко-біологічна обробка
МБП – механіко-біологічна переробка
ПВ- побутові відходи
НПВ – небезпечні побутові відходи
НВ – небезпечні відходи
БРВ – біологічно розкладні відходи
ДФРР – державний фонд регіонального розвитку
ОНПС – охорона навколишнього природного середовища
СЕО – стратегічна екологічна оцінка

ПЕРЕЛІК ТАБЛИЦЬ

Таблиця 1.1. Чисельність населення територіальної громади за попередні 10 років.

Таблиця 1.2. Прогнозована чисельність населення територіальної громади на наступні 10 років.

Таблиця 1.3. Статистика населення.

Таблиця 1.4. Чисельність населення та дітей у розрізі вікових груп Зеленодольської міської територіальної громади станом на 01 січня 2025 року.

Таблиця 1.5. Динаміка показників наявного доходу на одну особу.

Таблиця 1.6. Динаміка показників наявного доходу на одну особу.

Таблиця 1.7. Населення та стан житлового фонду громади.

Таблиця 1.8. Структура земельного фонду Зеленодольської міської територіальної громади.

Табл.1.9. Основні метеорологічні показники.

Таблиця 1.10. Сільськогосподарські культури.

Таблиця 2.1. Основні етапи поточної системи управління побутовими відходами.

Таблиця 2.2. Управління іншими типами відходів.

Таблиця 2.3. Дані щодо управління відходами на території територіальної громади за попередні 10 років.

Таблиця 2.4 Дані щодо управління відходами на території територіальної громади.

Таблиця 2.5. Об’єкти управління відходів.

Таблиця 2.6. Надходження до бюджету територіальної громади.

Таблиця 2.7. Дані управління відходами на об’єктах управління відходами.

Таблиця 2.8. Технічні характеристики автомобілів для збору твердих побутових відходів.

Таблиця 2.9. Технічні характеристики місць / об’єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища).

Таблиця 2.10. Система обліку відходів на об’єктах оброблення відходів.

Таблиця 2.11. Охоплення утворювачів побутових відходів послугами з управління побутовими відходами.

Таблиця 2.12. Технічне забезпечення збирання побутових відходів.

Таблиця 2.13. Відповідність системи управління до Регіонального плану управління відходами (РПУВ).

Таблиця 2.14. Джерела утворення СОЗ у Зеленодольській міській територіальній громаді.

Таблиця 2.15. Обсяги утворення (орієнтовно).

Таблиця 2.16. Орієнтовні статистичні обсяги інших небезпечних відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді (за 2023 рік).

Таблиця 2.17. Перелік та характеристика промислових відходів.

Таблиця 2.18. Перелік та характеристика відходів.

Таблиця 2.19. Орієнтовний склад таких відходів (за масою).

Таблиця 2.20. Основні види та джерела відходів.

Таблиця 2.21. Аналіз наявної інфраструктури по типах об’єктів.

Таблиця 2.22. Основні типи відходів упаковки.

Таблиця 2.23. Орієнтовні обсяги утворення відходів упаковки в Зеленодольській МТГ.

Таблиця 2.24. Технічне забезпечення збирання побутових відходів.

Таблиця 2.25. Контейнерна база для збирання упаковки.

Таблиця 2.26. Контейнерна база для збирання упаковки.

Таблиця 2.27. Основні джерела формування ВЕЕО.

Таблиця 2.28. Загальні джерела утворення.

Таблиця 2.29. Орієнтовні обсяги утворення.

Таблиця 2.30. Медичні заклади.

Таблиця 2.31. Основні інфраструктурні елементи.

Таблиця 2.31. Кількість транспортних засобів зареєстрованих в громаді.

Таблиця 2.32. Кількість транспортних засобів зареєстрованих в громаді.

Таблиця 3.1. Очікуване зниження навантаження на довкілля внаслідок реалізації заходів з управління промисловими відходами.

Таблиця 3.2. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування.

Таблиця 3.3. Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами в Зеленодольській МТГ до 2030 року.

ПЕРЕЛІК КАРТ

1. Карта-схема «Поточний стан управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади у довільному масштабі».
2. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади на 2027 рік у довільному масштабі».
3. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади на 2030 рік у довільному масштабі».
4. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2027 рік у довільному масштабі».
5. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2030 рік у довільному масштабі».
6. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Велика Долина у довільному масштабі».
7. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мала Долина у довільному масштабі».
8. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар’янське у довільному масштабі» (частина 1).
9. Карта-схема «Розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар’янське у довільному масштабі» (частина 2).
10. Карта-схема «Зеленодольської міської територіальної громади з позначенням об’єктів природно-заповідного фонду».

ПЕРЕЛІК РИСУНКІВ

1. Рис. 1.1. Адміністративний устрій територіальної громади.

2. Рис. 1.2. Схема розташування Дніпропетровської області.

3. Рис. 1.3. Схема розташування Зеленодольської міської територіальної громади.

4. Рис. 1.4. Кількість населення станом на 2024 рік у громаді.

5. Рис. 1.5. Динаміка чисельності міського та сільського населення громади з 2015 по 2024 роки.

6. Рис. 1.6. Розподіл будівель за типом забудови громади, у %.

7. Рис. 1.7. Структура земель громади у %.

8. Рис. 1.8. Викопіювання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України».

9. Рис.1.9. Структура агровиробництва за видами культур станом на 2024 рік.

10. Рис.1.10. Структура зайнятості громади.

11. Рис.1.11. Мапа міграційних потоків.

12. Рис. 2.1. Діаграма морфологічного складу побутових відходів, сформованого на основі аналізу 1000 кг (за результатами дослідження рандомної маси відходів на полігоні ТПВ міста Зеленодольськ).

13. Рис. 2.2. Чисельність населення громади.

14. Рис. 2.3. Збирання та рух відходів замінила.

15. Рис. 2.4. Схема інституційної структури управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді.

16. Рис. 2.5. Основні джерела фінансування управління відходами в громаді.

17. Рис. 2.6. Джерела утворення ТПВ в громаді.

18. Рис.2.7. Динаміка утворення відходів за видами побутових відходів за роками.

19. Рис.2.8. Динаміка утворення сортованих відходів за роками.

20. Рис.2.9. Діаграма відсоткової структури біорозкладних відходів.

21. Рис. 2.10. Типова структура біовідходів у громаді.

22. Рис. 3.1. Мапа «Криворізький кластер (УВ 3)», створена з використанням геоінформаційної системи QGIS.

23. Рис. 3.2. Мапа запланованої інфраструктури оброблення, відновлення та видалення побутових відходів Криворізького кластеру, створена з використанням геоінформаційної системи QGIS (В т. ч. використана інформація з матеріалів Місцевого плану управління відходами в місті Кривому Розі) до періоду життєздатності полігону громади.

24. Рис. 3.3. Ієрархія управління відходами.

ВСТУПНА ЧАСТИА

Місцевий план управління відходами (далі - місцевий план) - документ державного планування, що містить комплекс взаємозв'язаних завдань і заходів, узгоджених за строками та ресурсним забезпеченням з усіма заінтересованими виконавцями, спрямованих на забезпечення сталого управління відходами в населених пунктах в межах території територіальної громади з урахуванням принципів співробітництва органів місцевого самоврядування, сформованих на підставі оцінки поточного стану сфери управління відходами та вже розроблених моделей.

Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади є стратегічним документом, що охоплює взаємопов'язані заходи організаційного, технічного, екологічного, санітарного, фінансового та інформаційного характеру. Його основна мета — впровадження ефективної системи управління відходами відповідно до законодавчих норм та сучасних екологічних вимог.

Необхідність розробки місцевого плану управління відходами:

1. Виконання вимог законодавства та реалізація державної політики: розроблення та затвердження місцевого плану є вимогою Закону України "Про управління відходами" та інших нормативно-правових актів у цій сфері. План має забезпечити імплементацію на місцевому рівні Національної стратегії управління відходами та регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області, створюючи єдину вертикаль управління відходами.

2. Вирішення існуючих проблем у сфері управління з відходами: згідно з наданою інформацією, громада вже стикається зі значними обсягами утворення ТПВ (особливо сільські населені пункти громади), погіршенням санітарно-екологічної ситуації, утворенням значних питомих обсягів ТПВ, забрудненням території громади. План дозволить системно підійти до вирішення цих проблем шляхом аналізу поточного стану, визначення обсягів утворення відходів та розробки конкретних заходів для покращення ситуації.

3. Систематизація та оптимізація системи управління з відходами: на території громади утворюються різноманітні види відходів: побутові (від мешканців міста та сіл), промислові (від Криворізької ТЕС, Сонячного парку, хлібозаводу, підприємства з ремонту обладнання) та сільськогосподарські (від 81 аграрного суб'єкта). Кожен з цих видів відходів потребує специфічних методів збору, транспортування, оброблення та утилізації. План дозволить інтегрувати поводження з усіма видами відходів в єдину систему, оптимізувати логістику, визначити потребу в інфраструктурі (контейнери, сортувальні лінії, місця тимчасового зберігання).

4. Забезпечення екологічної безпеки та покращення стану довкілля: неналежне управління з відходами призводить до забруднення ґрунтів, водних об'єктів та атмосферного повітря, негативно впливає на здоров'я населення. Розроблення Плану, що базується на принципах ієрархії управління відходами (запобігання утворенню, підготовка до повторного використання, рециклінг, інші види відновлення, видалення), дозволить мінімізувати негативний вплив на довкілля та покращити санітарно-епідеміологічну ситуацію в громаді. Враховуючи наявність таких великих промислових об'єктів, як Криворізька ТЕС з її значними обсягами золошлакових відходів, та сільськогосподарських підприємств, планування поводження з промисловими та аграрними відходами в контексті загального плану громади є особливо важливим для забезпечення екологічної безпеки всієї території.

5. Стратегічне планування та сталий розвиток: план розробляється на довгострокову перспективу (зазвичай 10 років) та враховує прогнозовані зміни чисельності населення, економічний розвиток та інші фактори, що можуть впливати на обсяги та склад утворюваних відходів. Це дозволяє завчасно планувати необхідні інвестиції в інфраструктуру та технології, забезпечуючи сталий розвиток системи управління відходами, а не реагування на вже існуючі проблеми.

6. Підвищення ефективності використання ресурсів: план сприяє впровадженню заходів з роздільного збору та переробки відходів, що дозволяє вилучати вторинну сировину та зменшувати обсяги відходів, що захоронюються. Це не тільки зменшує навантаження на полігони, але й створює можливості для отримання додаткових доходів від реалізації вторинних ресурсів.

Таким чином, розроблення Місцевого плану управління відходами є не просто формальною вимогою, а життєво необхідним інструментом для Зеленодольської міської територіальної громади, що дозволить вирішити існуючі проблеми, створити ефективну та екологічно безпечну систему управління з відходами, забезпечити сталий розвиток громади та покращити якість життя її мешканців.

Місцевого плану управління відходами сформовано з урахуванням положень Закону України «Про управління відходами», постанова Кабінету Міністрів України від 5 вересня 2023 року № 947, якою затверджено Порядок розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами. Також враховано Національну стратегію управління відходами в Україні до 2030 року, затверджену розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р, Національний план управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів, затверджений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 №1353-р, а також положення Регіонального плану

управління відходами до 2030 року в Дніпропетровській області затверджений рішенням обласної ради від 28.07.2023 № 311-17/VII).

При розробленні також було враховано положення чинних місцевих та регіональних програм, що стосуються благоустрою, охорони навколишнього природного середовища, санітарного очищення, управління з побутовими та іншими видами відходів.

У процесі розроблення документа застосовано підходи, які відповідають практикам Європейського Союзу. Зокрема, враховано вимоги таких директив ЄС:

- Рамкова директива 2008/98/ЄС (про відходи);
- Директива 1999/31/ЄС (щодо захоронення відходів);
- Директива 2000/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради про транспортні засоби, що вийшли з експлуатації;
- Директива 2001/42/ЄС (щодо стратегічної екологічної оцінки);
- Директива 94/62/ЄС (щодо пакування та відходи пакування);
- Директива 2012/19/ЄС (ВЕЕО — електронні та електричні відходи);
- Директива 2006/66/ЄС (відпрацьовані батарейки та акумулятори);

Крім того, під час розроблення Місцевого плану управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді обов'язково враховано вимоги Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», що забезпечує інтеграцію екологічних міркувань у процес планування. Проведення стратегічної екологічної оцінки дозволяє оцінити можливий вплив реалізації плану на стан довкілля, здоров'я населення та природні ресурси ще на етапі його розробки, що дає змогу уникнути або мінімізувати потенційні негативні наслідки.

Основними завданнями, визначеними місцевим планом управління відходами, є реалізація конкретних заходів на різних рівнях – суспільному, інституційному, організаційно-технічному, регуляторному, освітньо-виховному, технологічному та екологічному. Ці завдання сформульовані відповідно до стратегічних пріоритетів, визначених на національному та регіональному рівнях, та адаптовані для ефективної реалізації державної та місцевої політики у сфері управління відходами з урахуванням специфіки Зеленодольської міської територіальної громади.

Документ розраховано на період 10 років та включає механізми моніторингу, контролю та коригування реалізованих заходів у відповідності до змін в законодавстві та соціально-економічному середовищі громади.

Розділ 1 ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

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

Зеленодольська міська територіальна громада - розташована у південно-західній частині Дніпропетровської області, в межах Криворізького району.

Зеленодольська міська територіальна громада — це об'єднана територіальна громада, яка утворена відповідно до перспективного плану формування територій громад Дніпропетровської області. Її створення здійснено на виконання положень Закону України «Про добровільне об’єднання територіальних громад», що передбачає об'єднання населених пунктів для підвищення ефективності місцевого самоврядування.

Загальна територія Зеленодольської міської територіальної громади - 31,19 тис. га.

До складу громади входять чотири населених пункти:

- місто - Зеленодольськ — адміністративний центр громади;
- села: Мала Долина, Велика Долина, Мар’янське.

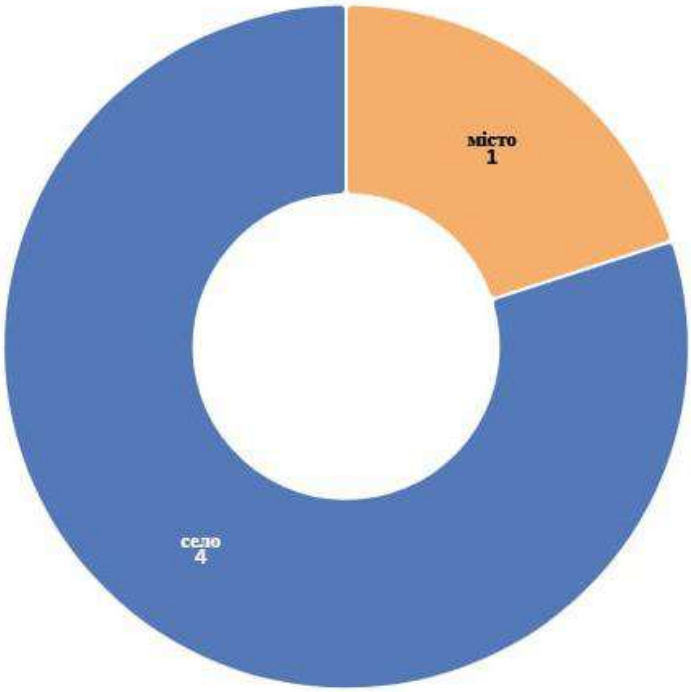


Рис. 1.1. Адміністративний устрій територіальної громади

З погляду планування управління з відходами, громада має єдину «міську» модель (масовий централізований збір) і чотири «сільські» моделі (індивідуальний або квартальний підхід). Співвідношення «1 до 4» вказує на перевагу локальних, гнучких рішень при проектуванні послуг для більшості території громади.

З метою належного представництва сільських територій у структурі громади було утворено два старостинські округи:

1. Великодолинський старостинський округ, який об'єднує території села Велика Долина.

2. Мар’янський старостинський округ, що охоплює село Мар’янське.

Старостинські округи функціонують як адміністративно-територіальні одиниці в складі громади та забезпечують зв’язок між місцевим населенням і центральною адміністрацією громади, сприяючи вирішенню питань місцевого значення.

Дніпропетровська область, до складу якої входить громада, розташована у центрально-східній частині України, межує з Полтавською, Харківською, Донецькою, Запорізькою, Херсонською, Миколаївською та Кіровоградською областями. Вона є одним з ключових промислових регіонів країни з розвиненою гірничо-металургійною, машинобудівною, енергетичною та аграрною галузями.

Рис. 1.2. Схема розташування Дніпропетровської області

Зеленодольська міська територіальна громада розташована в південно-західній частині Дніпропетровської області. Адміністративно вона входить до складу Криворізького району та займає вигідне географічне положення, що сприяє розвитку сільськогосподарського, промислового та транспортного потенціалу.

Громада межує з наступними адміністративно-територіальними одиницями:

- на півночі та сході — з іншими громадами Криворізького району Дніпропетровської області, зокрема з Апостолівською та Грушівською територіальними громадами;
- на південному заході — з територіями Херсонської області;
- на півдні — з громадами Миколаївської області.

Рис. 1.3. Схема розташування Зеленодольської міської територіальної громади

Станом на 2024 рік чисельність населення Зеленодольської міської територіальної громади становить 16,454 тис. осіб. З них: міське населення - 10,953 тис. осіб та сільське населення – 5,501 тис. осіб.

Населені пункти громади:

- місто Зеленодольськ – 10953 мешканців;
- село Мар’янське – 3 106 мешканців;
- село Велика Долина – 1 808 мешканців;
- село Мала Долина – 587 мешканців.

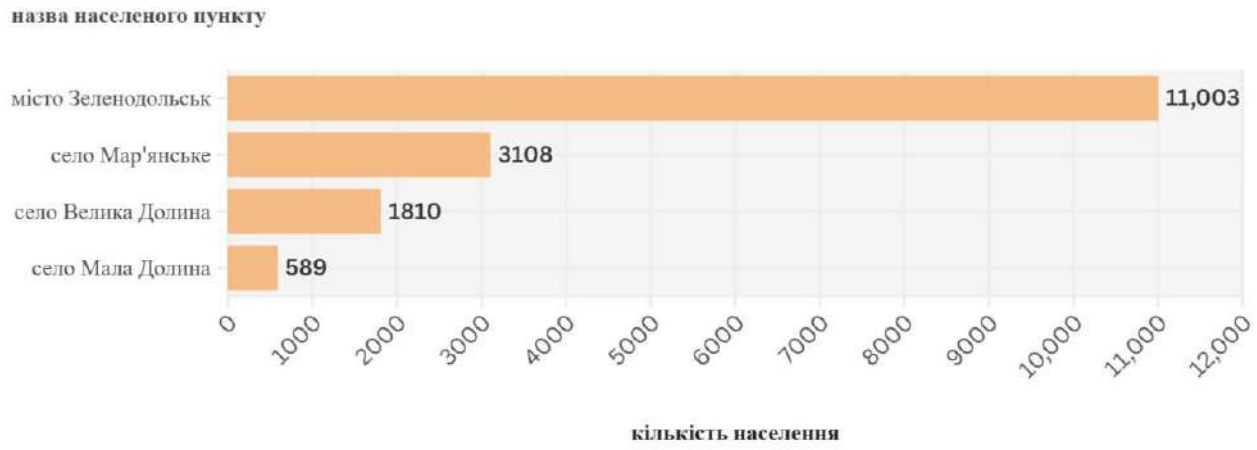


Рис. 1.4. Кількість населення станом на 2024 рік у громаді

Близько двох третин жителів громади (а саме 66,7%) мешкають у місті Зеленодольськ, яке є єдиним міським населеним пунктом громади. Така концентрація населення визначає необхідність пріоритетного розвитку інфраструктури управління з відходами саме в міському середовищі, зокрема — розміщення контейнерних майданчиків, логістики збору та сортування сміття. У той же час, понад третина населення проживає у сільських населених пунктах, що потребує окремих підходів до організації збору та обслуговування в індивідуальній забудові.

Згідно з представленими статистичними даними, у період з 2015 по 2024 роки спостерігається стійка тенденція до скорочення населення Зеленодольської міської територіальної громади. У 2015 році населення громади становило 20,137 тис. осіб. У 2024 році — 16,454 тис. осіб, що на 3,683 тис. осіб (або -18,3%) менше за 10 років.

Пік скорочення населення припав на 2021–2022 роки, що може бути пов’язано з наслідками пандемії COVID-19, соціально-економічною нестабільністю та подіями, пов’язаними з повномасштабною війною.

Невелике зростання загальної чисельності у 2023 році (до 17,748 тис. осіб порівняно з 14,983 тис. у 2022) може свідчити про тимчасову міграцію або оновлення даних обліку населення, зокрема ВПО.

Загальна тенденція — деградація демографічного потенціалу, характерна як для міського, так і сільського населення.

Скорочення населення безпосередньо впливає на зниження обсягів утворення ТПВ, але зміни у структурі населення (наприклад, зменшення частки молоді) можуть змінювати типи відходів (менше органіки — більше пакування).

Важливо враховувати високу частку літніх людей, які можуть потребувати специфічного підходу до інформаційно-просвітницьких кампаній щодо управління з відходами.

У період з 2018 по 2024 рік у Зеленодольській міській територіальній громаді Дніпропетровської області спостерігалися суттєві демографічні коливання, зумовлені як загальноукраїнськими процесами, так і локальними подіями, пов'язаними з безпековою та інфраструктурною ситуацією.

Починаючи з 2018 року, фіксувався поступовий відтік населення. Основними причинами такого тренду були загальнодержавне зниження народжуваності, трудова міграція, а також економічні труднощі в регіоні. Проте найбільш різкий спад чисельності населення відбувся у 2022 році, коли громада втратила понад 1 470 мешканців. Такий демографічний обвал безпосередньо пов'язаний з початком повномасштабного вторгнення Російської Федерації в Україну: Зеленодольська громада, розташована в зоні бойових дій, зазнала серйозних руйнувань і постійних обстрілів, унаслідок чого до 70% мешканців були змушені евакуюватися.

Таблиця 1.1. Чисельність населення територіальної громади за попередні 10 років

Назва показника / Рік	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Всього Зеленодольська громада, тис. осіб у тому числі:	20,137	19,62	19,563	18,94	18,532	17,941	17,105	14,983	17,748	16,454
міського, тис. осіб	13,314	13,306	13,212	12,789	12,506	11,966	11,416	9,939	12,096	10,953
селищного, тис. осіб										
сільського, тис. осіб	6,823	6,314	6,351	6,151	6,026	5,975	5,689	5,044	5,652	5,501

У 2023 році ситуація частково стабілізувалася: частина жителів почала повертатися, а місцева влада розпочала роботи з відновлення критичної інфраструктури. Однак уже у 2024 році знову зафіксовано зменшення кількості населення. Цього разу до основних факторів можна віднести екологічну катастрофу, спричинену підривом Каховської гідроелектростанції, внаслідок чого громада втратила стабільне водопостачання, що критично позначилось на умовах проживання.

Загалом, динаміка чисельності населення в громаді свідчить про відсутність сталої тенденції. Пряма залежність між чисельністю населення та кількістю утворених відходів не спостерігається. Це пов'язано з багатьма супутніми факторами: зміною структури населення, наявністю незареєстрованого або сезонного проживання, впливом діяльності підприємств, зміною рівня споживання та вдосконаленням обліку з боку операторів.

Таким чином, демографічна ситуація у Зеленодольській громаді протягом останніх років відображає складну взаємодію воєнних, соціально-економічних та екологічних факторів. Незважаючи на виклики, громада продовжує процеси адаптації та відновлення.

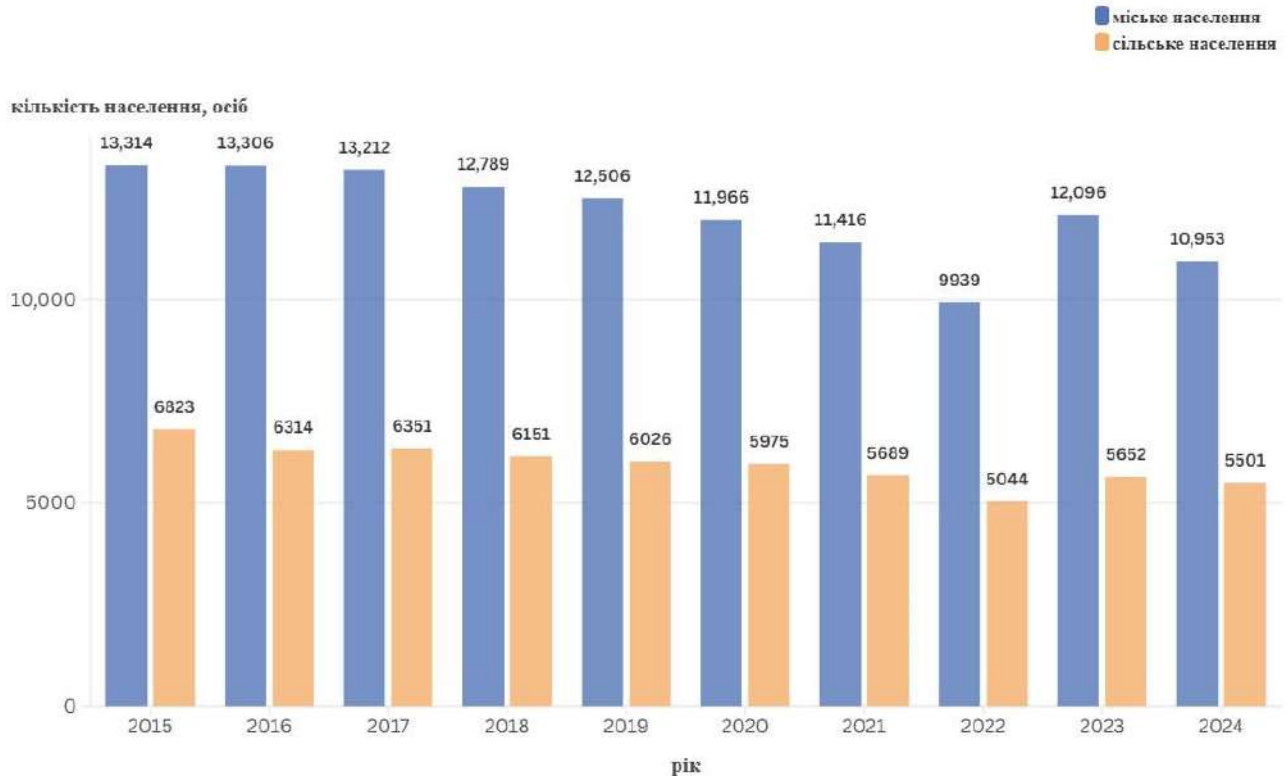


Рис. 1.5. Динаміка чисельності міського та сільського населення громади з 2015 по 2024 роки

Зеленодольська громада зазнала суттєвих демографічних змін: стабільний відтік сільського населення поєднався з різким спадом міського у 2022 році на тлі повномасштабного вторгнення. Навіть попри часткове повернення у 2023 році, тенденція скорочення продовжується. Демографія тут — не просто цифри, а дзеркало глибших викликів і вразливості громади.

Таблиця 1.2. Прогнозована чисельність населення територіальної громади на наступні 10 років

Назва показника / Рік	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**
Всього, тис. осіб у тому числі:	16,454	16,183	15,596	15,034	14,561	14,088	13,615	13,142	12,669	12,196	12,196
міського, тис. осіб	10,953	10,734	10,241	9,77	9,376	8,982	8,588	8,194	7,800	7,406	7,012
селищного, тис. осіб											
сільського, тис. осіб	5,501	5,449	5,355	5,264	5,185	5,106	5,027	4,948	4,869	4,790	4,711

На основі наданих історичних даних за 2015-2024 роки та короткострокового прогнозу на 2025-2027 роки, можна екстраполювати тенденцію зміни чисельності міського та сільського населення для отримання прогнозу на наступні 10 років (до 2034 року).

Цей прогноз є спрощеним і базується на припущенні, що поточна тенденція до зменшення чисельності населення збережеться. Реальна демографічна ситуація може суттєво відрізнятися під впливом багатьох факторів таких як:

- Завершення воєнних дій та повернення вимушених переселенців;
- Рівень народжуваності та смертності;
- Економічна ситуація та створення нових робочих місць;
- Реалізація програм з відновлення та розвитку громади;
- Вплив екологічних факторів (наприклад, проблеми з водопостачанням).

Таблиця 1.3. Статистика населення

Найменування населених пунктів	**чоловіки**				**жінки**			
	18-26	**27 -59**	**60+**	**усього**	**18-26**	**27 - 59**	**60 +**	**усього**
Зеленодольськ	376	2699	1153	4925	402	2832	2195	6078
Мала Долина	17	123	95	292	22	118	118	297
Мар'янське	161	807	364	1547	123	741	499	1561
Велика Долина	73	481	180	885	71	446	262	925
Разом	627	4110	1792	7649	618	4143	3074	8861

Таким чином, найбільшу частку населення громади становлять особи працездатного віку (27–59 років) — понад 50% від загальної чисельності. Частка осіб віком понад 60 років є досить високою — понад 29% від загального населення, що свідчить про старіння населення та необхідність адаптації соціальної інфраструктури до потреб літніх мешканців.

Значна частка населення похилого віку (60+) може вказувати на потенційне демографічне старіння громади. Цей фактор, поряд із загальною чисельністю та її розподілом між міськими та сільськими територіями, є важливим для планування системи управління з відходами. Зокрема, слід враховувати потреби різних вікових груп при організації збору відходів, а також специфіку збору у приватному секторі сільських населених пунктів порівняно з багатоквартирним житловим фондом міста.

Дитяче населення складає 2 276 осіб або 13,8% від загальної кількості мешканців. Із них:

- 492 особи — діти дошкільного віку (0–6 років),
- 1 654 особи — діти шкільного віку (7–17 років).

Таблиця 1.4. Чисельність населення та дітей у розрізі вікових груп Зеленодольської міської територіальної громади станом на 01 січня 2025 року

№ з/п	Найменування показника	Одиниця виміру	Значення показника
1	Чисельність населення станом на 01 січня 2025 року, всього, у тому числі:	осіб	16510
	міського	осіб	11003
	сільського	осіб	5507
	Чисельність дітей станом на 01.01.2025 року, всього, у тому числі: орієнтовно*	осіб	2276
	дошкільного віку (від 0 до 6 років включно)	осіб	492
	шкільного віку (від 7 до 17 років включно)	осіб	1654
	дітей, що відвідують заклади дошкільної освіти, розташовані та території громади	осіб	523
	учнів, що здобувають освіту в закладах загальної середньої освіти, розташованих на території територіальної громади	осіб	1504
	* - орієнтована чисельність населення		

Важливо зазначити, що кількість дітей, які відвідують заклади дошкільної освіти, становить 523 особи, що перевищує чисельність дітей дошкільного віку за статистичними даними. Це може свідчити про наявність серед вихованців як дітей із сусідніх громад, так і дітей поза стандартною віковою групою (наприклад, 6-7 років).

Таким чином, громада має збалансовану вікову структуру, проте спостерігається відносно висока частка сільського населення, що вимагає врахування специфіки сільських територій при плануванні системи управління відходами, забезпечення інформаційної роботи та інфраструктурних проектів у сфері управління з ТПВ.

Таблиця 1.5. Динаміка показників наявного доходу на одну особу

№	Назва показника / Рік	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Наявний дохід на одну особу										
2	грн. на рік	39142	44366	57333	74755	89042	94804	113085	122132	125741	145859
3	грн. на місяць	3261,83	3697,17	4777,75	6229,58	7420,17	7900,33	9423,75	10177,7	10478,4	12155

Протягом 2015-2024 років спостерігається послідовне та значне зростання наявного доходу на одну особу в громаді. Це свідчить про загальне покращення матеріального стану населення за цей період.

Таблиця 1.6. Динаміка показників наявного доходу на одну особу

Назва показника / Рік	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Наявний дохід на одну особу										
грн. на рік	148776	156214	167148	176334	185520	194706	203892	213078	222264	231450
грн. на місяць	12398	13017,83	13929	14694,50	15460,00	16225,50	16991,00	17756,50	18522,00	19287,50

Цей прогноз є лінійною екстраполяцією тенденції, що спостерігається в короткостроковому прогнозі (2025-2027 роки). Фактична динаміка доходу може суттєво відрізнятися залежно від загальноекономічної ситуації в країні, інфляції, рівня зайнятості в громаді, державних соціальних програм та інших непередбачуваних факторів.

Таблиця 1.7. Населення та стан житлового фонду громади

Населений пункт	Кількість багатоквартирних будинків	Кількість приватних будинків	Кількість мешканців, осіб багатоквартирних будинків	Кількість мешканців, осіб приватних будинків	Кількість домогосподарств з газовим опаленням	Кількість домогосподарств з твердопаливним опаленням
місто Зеленодольськ	96	14	10953		8	0
село Велика Долина	2	1125	1811		566	відсутня інформація
село Мала Долина	0	310	592		277	відсутня інформація
село Мар'янське	2	1560	3098		1080	відсутня інформація

Згідно з аналізу цієї таблиці, мають пряме відношення до планування системи управління з побутовими відходами. Різний тип забудови (багатоквартирна у місті та переважно приватна у селах) вимагає застосування різних методів збору відходів – централізованого контейнерного збору у багатоповерховому секторі та, ймовірно, подвірного збору або створення локальних пунктів у приватному секторі. Розподіл населення за населеними пунктами та типами житла є основою для оптимізації маршрутів та графіків вивезення відходів. Особливо важливим є питання опалення: використання твердого палива призводить до утворення золи, яка потребує окремого збору. Відсутність даних про кількість домогосподарств з твердопаливним опаленням у сільській місцевості ускладнює оцінку обсягів утворення цього специфічного

виду відходів та планування відповідної інфраструктури для його збору та утилізації.

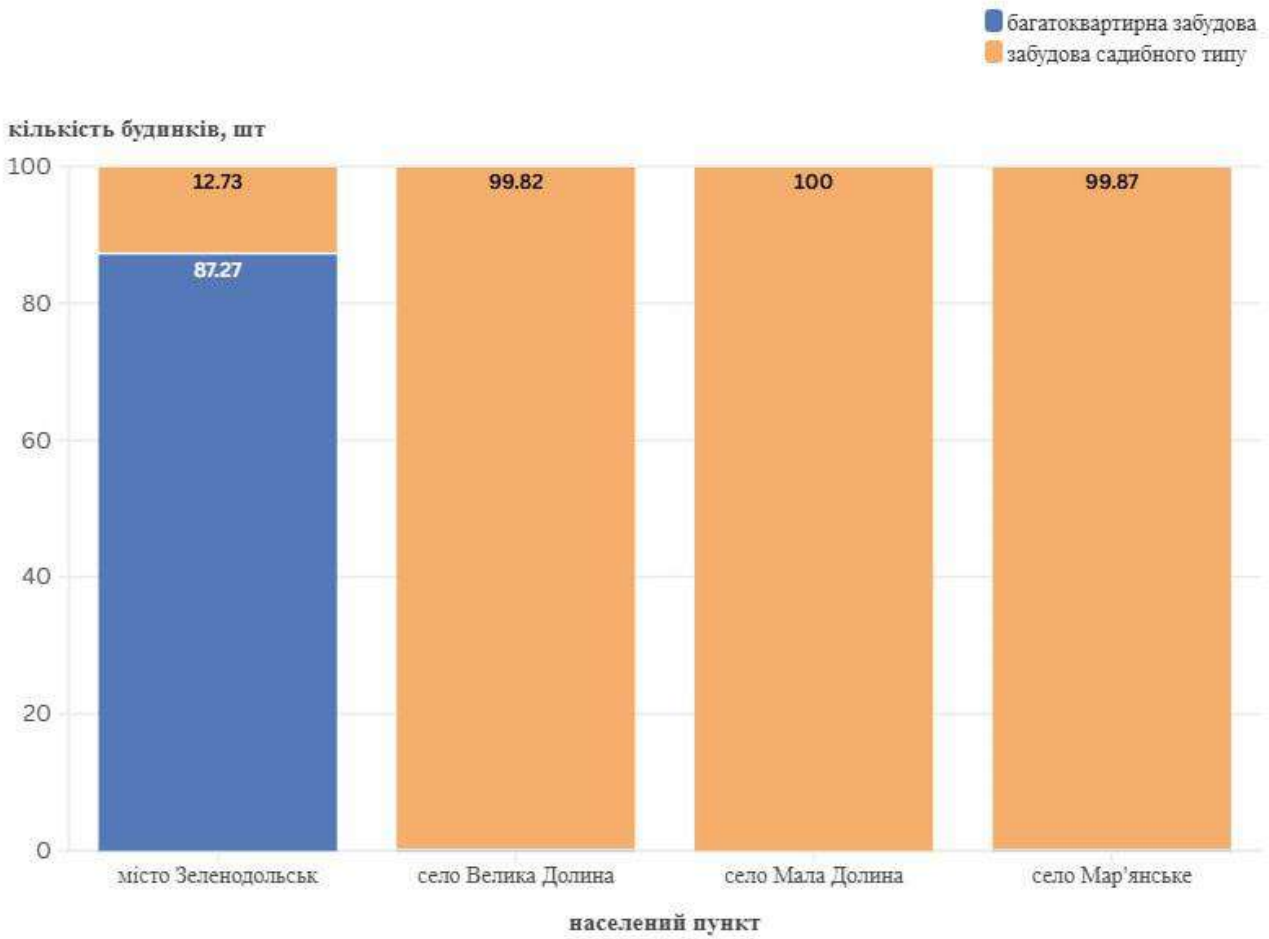


Рис. 1.6. Розподіл будівель за типом забудови громади, у %

Зеленодольськ є єдиним багатоквартирним осередком громади. ~9 із 10 будинків у місті — багатоповерхівки, що значно впливає на концентрацію відходів у міській частині.

У селах — майже 100% забудова садибного типу, що означає розосереджене джерело утворення відходів.

Найбільше міське поселення громади — місто Зеленодольськ — характеризується високою щільністю населення та домінуванням багатоквартирної забудови. Тут налічується 96 багатоквартирних будинків, у яких проживає понад 10 тисяч мешканців. Приватна забудова в місті представлена лише 14 будинками, у яких проживає (понад 30 осіб).

Сільські населені пункти, зокрема Велика Долина, Мала Долина та Мар'янське, демонструють зовсім інший тип забудови. Тут переважають приватні будинки. У Великій Долині — понад 1100 приватних будинків із загальною кількістю мешканців 1811 осіб. У Малій Долині зареєстровано 310 приватних будинків, у яких мешкає 592 особи. Село Мар'янське має

найбільший обсяг приватної забудови серед сіл — 1560 будинків із населенням понад 3000 осіб.

1.2. *Характеристика природно-географічного стану територіальної громади*

Зеленодольська міська територіальна громада розташована у південно-західній частині Дніпропетровської області, в межах Криворізького району. Загальна площа території громади становить 31 191,4 га, що охоплює як міські, так і значні сільськогосподарські та водні угіддя.

У відповідності з фізико-географічним районуванням, територія розміщення громади знаходиться в ІІІ помірному географічному поясі, в зоні лісостепів і степів.

1.2.1. *Земельні ресурси*

Земельний фонд громади є різноманітним за функціональним призначенням та включає як сільськогосподарські угіддя, так і землі промисловості, водного фонду та населених пунктів.

Землі лісового фонду мають обмежене поширення, але відіграють екологічно важливу роль у стабілізації клімату, збереженні біорізноманіття, грунтозахисні.

Земельні ресурси Зеленодольської міської територіальної громади мають високий сільськогосподарський потенціал. Водночас домінування аграрного і водного напрямків потребує виваженого підходу до управління відходами, рекультивації, контролю за використанням земель та захисту водних ресурсів від забруднення.

Таблиця 1.8. Структура земельного фонду Зеленодольської міської територіальної громади

Найменування показника	Одиниця виміру	Значення показника
Площа території громади, всього, у тому числі:	га	31191,40
землі сільськогосподарського призначення;	га	23307,44
землі житлової та громадської забудови;	га	217,25
землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення;	га	0
землі оздоровчого призначення;	га	0
землі рекреаційного призначення;	га	1,55
землі історико-культурного призначення;	га	0
землі лісогосподарського призначення;	га	1014,78
землі водного фонду;	га	4971,09
землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.	га	968,31

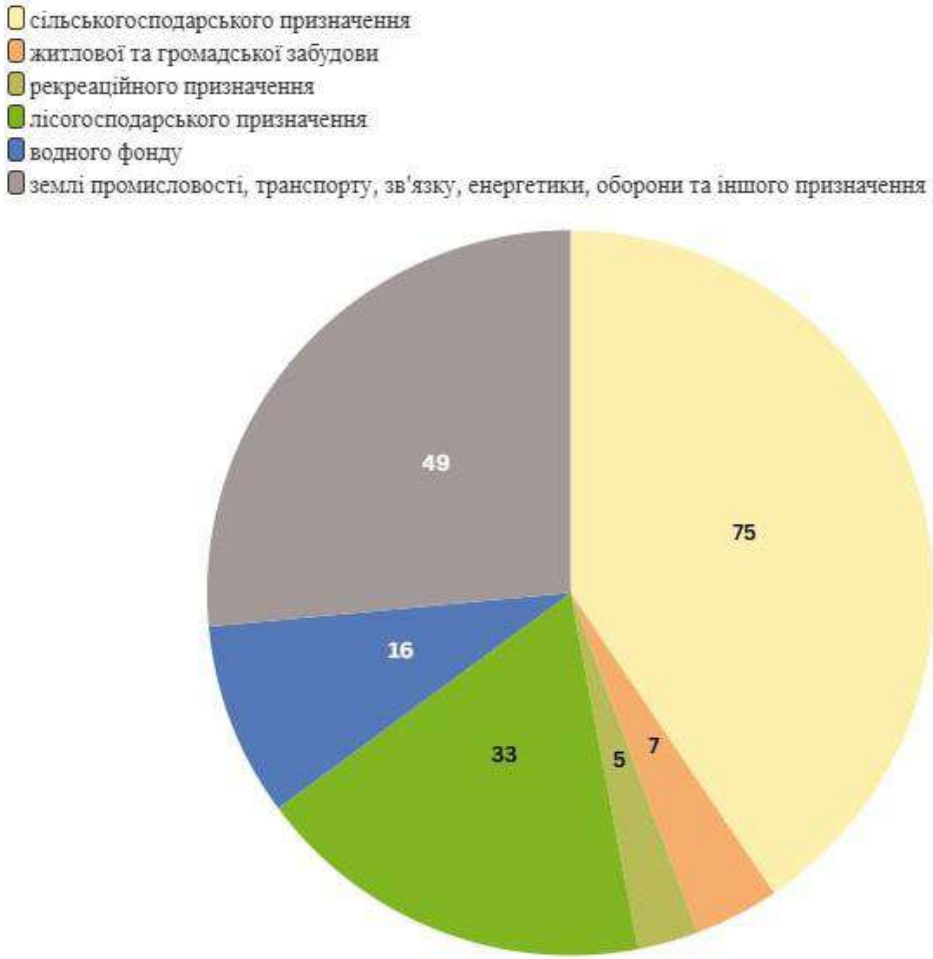


Рис. 1.7. Структура земель громади у %

75% земель громади — аграрного призначення, що формує її як сільськогосподарську за профілем і відкриває потенціал для розвитку органічного землеробства, біоенергетики (солома, гній, залишки), агротуризму.

Дуже незначна частка забудови — лише 7% території займає житлова та громадська інфраструктура. Це свідчить про високу просторову розосередженість проживання й вимагає продуманої логістики для збору ТПВ (твердих побутових відходів).

Наявність 16% водного фонду та 33% лісів — це природний потенціал для рекреації та екологічного балансу, але також і обмеження для розміщення полігонів, сміттєзвалищ або промислових об'єктів.

Якщо 49% — це землі промисловості та інфраструктури, то, ймовірно, це не відсотки від площі, а площі в умовних одиницях (наприклад, км²). Якщо ж ні — варто перевірити достовірність класифікації або спосіб візуалізації.

Під час розробки місцевого плану управління з відходами слід чітко враховувати структуру землекористування:

- зосередити об'єкти збору у забудованій частині;
- не планувати потенційно екологічно небезпечні об'єкти поруч із водним фондом чи рекреаціями;

- використовувати сільгоспземлі для компостування або агропромислових рішень (якщо дозволено законодавчо).

Якщо планується розміщення об’єктів інфраструктури, то логічно використовувати землі вже визначеного функціонального призначення — інфраструктурні або промислові.

1.2.2. *Геолого-геоморфологічна будова*

Зеленодольська міська територіальна громада розташована у межах Придніпровської височини, яка є частиною Українського щита — одного з найдавніших геологічних утворень Східноєвропейської платформи. Геологічна будова території громади характеризується наявністю кристалічних порід архейського та протерозойського віку, що залягають неглибоко під товщею осадових порід.

Рельєф характеризується м'якими пологими формами і являє собою рівну одноманітну рівнину з поодинокими курганами висотою до 5 метрів. Абсолютні відмітки поверхні знаходяться в межах 90-100 м над рівнем моря. Пониження висот відбувається дуже плавно, середній ухил поверхні не перевищує 0,3 - 0,5 метрів.

У межах громади спостерігається розвинена система балок і яружно-балкових утворень, які мають денудаційне походження. Це зумовлено ерозійними процесами, що посилюються сільськогосподарською діяльністю.

Рельєф Зеленодольської громади сприятливий для господарського освоєння, зокрема для організації інженерних об’єктів, у тому числі пов’язаних із управлінням з відходами. Водночас важливо враховувати потенційно ерозійно-небезпечні ділянки, особливо у балкових зонах та на межі з водним фондом, що потребує екологічно виваженого підходу до планування просторового розвитку.

На території Зеленодольської міської територіальної громади Дніпропетровської області відсутні значні промислово розвідані родовища корисних копалин. Проте, враховуючи її розташування на південному заході Криворізького залізорудного басейну, громада має територіальну близькість до великих запасів залізної руди, марганцю, гранітів та глин, що розташовані на прилеглих територіях Апостолівської громади та інших частинах Криворізького району.

У суміжному Апостолівському районі розвідані й експлуатуються:

- Федорівське родовище марганцевих руд;
- Токівське родовище гранітів і будівельного каменю;
- поклади глинистих матеріалів, кварцу, бурого вугілля та каоліну.

Ці ресурси створюють потенційні можливості для розвитку регіональної співпраці у сферах будівництва, видобувної промисловості та логістики.

Окрему цінність становить Зеленодольське водосховище, яке відіграє роль технологічної водойми для охолодження потужностей Криворізької ТЕС. Наявність такого об’єкта вказує на певну роль громади в енергетичній інфраструктурі регіону. Водночас це створює додаткові екологічні обмеження, що мають бути враховані при плануванні використання земель та прибережних смуг.

Таким чином, хоча на території громади відсутні промислові родовища копалин, її геостратегічне положення, близькість до ресурсних вузлів та наявність водно-енергетичної інфраструктури формують потенціал для розвитку економіки громади через інтеграцію в регіональні виробничі й логістичні ланцюги.

На території громади обліковується одне родовище корисних копалин. Згідно з наявною інформацією, це родовище вапняків, розташоване в районі села Мар'янське. Хоча станом на звітну дату це родовище не розробляється, його наявність представляє потенціал для розвитку видобувної промисловості у майбутньому. Це питання потребує ґрунтовного вивчення та залучення інвестицій для проведення детальної геологорозвідки родовища вапняку.

1.2.3. *Ґрунти*

Територія Зеленодольської міської територіальної громади знаходиться у межах степової природної зони, що зумовлює наявність високопродуктивного ґрунтового покриву, переважно чорноземного типу. Ґрунти громади належать до одного з найцінніших агроекологічних ресурсів, який активно використовується в сільському господарстві.

На території громади переважають:

Чорноземи звичайні середньогумусні — основний тип ґрунтів, які мають високу родючість, широко використовуються в сільському господарстві, особливо для вирощування зернових та технічних культур.

Солонцюваті ґрунти та солончаки (локально) — зустрічаються у пониженнях рельєфу, на територіях, де відбувається застій вологи або дія підземних солонуватих вод. Ці ґрунти обмежено придатні до сільськогосподарського використання без меліорації.

Темно-каштанові ґрунти — трапляються переважно в південній частині громади. Характеризуються нижчим рівнем гумусу, але залишаються придатними для рільництва за умов зрошення.

Суглинки та супіски — поширені на схилах балок, у прибережних зонах. Вони менш родючі, проте відіграють важливу роль у формуванні локального ландшафту.

Рис. 1.8. Викопіювання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України» (https://superagronom.com)

Основною причиною техногенного впливу є локальне забруднення ґрунтів, при недосконалості існуючої на території населених пунктів Зеленодольської міської територіальної громади системи видалення комунальних та інших ТПВ.

На території Зеленодольської міської територіальної громади наявна централізована система дощової каналізації, призначена для відведення дощових, снігових вод та вод від поливу територій. Водночас, у межах окремих територій громади все ще спостерігаються природні процеси зміни стану ґрунтів, зокрема підвищена вологість і періодичне підтоплення, що впливає на стабільність ґрунтів та умови використання земель.

1.2.4. *Водні ресурси*

Зеленодольська міська територіальна громада, розташована в південно-західній частині Дніпропетровської області, має значний потенціал водних ресурсів, які відіграють важливу роль у забезпеченні життєдіяльності

населення, функціонуванні промисловості, енергетики та сільського господарства.

Територія Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області розташована в басейні р. Дніпро та її правої притоки р. Інгулець (на території водогосподарської ділянки М5.1.3.37 р. Інгулець від кордону Дніпропетровської та Херсонської областей до гирла та М5.1.3.26 р. Дніпро від греблі Дніпровського водосховища до греблі Каховського водосховища суббасейну Нижнього Дніпра).

На території громади розташоване Зеленодольське водосховище, яке знаходиться на річці Інгулець і є технічним водосховищем Криворізької ТЕС. Розташування міста Зеленодольськ та частини громади на березі цього водосховища визначає його важливе значення для місцевості. Це штучне водосховище площею 1576 гектарів із загальним об'ємом 74,4 млн м³. Воно було створене для охолодження Криворізької ДРЕС-2, яка розташована на його березі. Окрім промислового призначення, водосховище також використовується для рекреаційних цілей, таких як відпочинок і риболовля.

Водночас, громада зіткнулася з критичною проблемою водопостачання після руйнування Каховської ГЕС. Внаслідок цієї події Каховське водосховище, яке історично забезпечувало питною водою більшу частину населених пунктів Криворізького району, включаючи всі населені пункти Зеленодольської громади (місто Зеленодольськ, село Мала Долина, село Велика Долина, село Мар’янське), було майже повністю осушене.

Ця ситуація створила нагальну потребу у забезпеченні мешканців громади альтернативними джерелами водопостачання. Наразі існує потреба у створенні альтернативної системи водозабору, зокрема зі свердловин, по всій території громади, щоб забезпечити доступ до питної води.

На території громади протікає низка малих річок і балок, які мають сезонний характер і суттєво залежать від кліматичних умов. Вони формують локальні водозбірні басейни та частково використовуються у господарських цілях, переважно для зрошення або як дренажні системи.

Серед них:

- річка Кам’янка — притока Інгульця, має низький рівень водності, проте історично впливала на формування ландшафту;

- річка Інгулець протікає територією громади і є важливим джерелом водопостачання для сільського господарства та побутових потреб. Вона також використовується для зрошення сільськогосподарських угідь;

- дрібні степові балки, що сезонно наповнюються талими водами та опадами, відіграють важливу роль у формуванні мікроекосистем.

На території громади залягають підземні водоносні горизонти, які використовуються для централізованого та децентралізованого водопостачання. У сільських населених пунктах (Мар'янське, Велика та Мала Долина) значна частина населення забезпечується водою з колодязів та свердловин.

Якість підземних вод переважно задовільна, однак у деяких місцях відзначено перевищення вмісту заліза, марганцю або загальної жорсткості, що потребує технічної корекції (очищення).

Таким чином, водні ресурси громади представлені значною площею земель водного фонду та наявністю Зеленодольського водосховища, але громада стикається з гострою проблемою забезпечення централізованим питним водопостачанням через втрату Каховського водосховища як основного джерела, що вимагає розбудови альтернативних систем водозабору.

1.2.5. *Клімат*

Громада розташована в степовій зоні помірних широт з достатньо активною атмосферною циркуляцією, при якій відбувається рух повітряних мас із заходу на схід. Однією із особливостей клімату території є значне коливання погодних умов з року в рік. Помірно вологі роки змінюються посушливими, а посушливість часто підсилюється дією суховіїв. В цілому клімат характеризується спекотним літом і відносно холодною зимою.

Табл.1.9. Основні метеорологічні показники

№	Найменування характеристик	Величина
1	Середньорічна температура повітря	+9,5…+10,5 °C
2	Середня температура липня	+22…+25 °C
3	Середня температура січня	–2…–5 °C
4	Абсолютні максимуми	+37…+40 °C
5	Абсолютні мінімуми	–25…–28 °C
6	Річна норма опадів	400–500 мм
7	Переважаючі вітри	північно-східні та південно-західні
8	Середня швидкість вітру	3–5 м/с
9	Тривалість сонячного сяйва	Досягає 2100–2300 годин на рік

Клімат громади характеризується:

- Літо: зазвичай спекотне та посушливе, часто супроводжується сильними південно-східними та східними вітрами, які можуть спричиняти посухи.
- Зима: як правило, м'яка, малосніжна, з частими відлигами та можливими ожеледицями.
- Середня температура: середня зимова температура коливається в межах близько -5...-6°C, а середня літня температура становить приблизно +22...+23°C.

- Опади: середньорічна кількість опадів становить орієнтовно 400-500 мм. Частина опадів влітку може випадати у вигляді зливових дощів, що супроводжуються грозами та градом.

- Вітри: переважають вітри північно-східного і східного напрямів.

1.2.6. *Природно-ресурсний потенціал*

На території Зеленодольської міської територіальної громади наявні об’єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ), що відіграють важливу роль у збереженні біорізноманіття, екологічного балансу та сталого просторового розвитку регіону. Їхня присутність визначає екологічні обмеження для розміщення потенційних об’єктів управління відходами, а також формує вимоги до запобігання негативному впливу існуючих і запланованих об'єктів інфраструктури. Зображено додаток 2. Схема Зеленодольської міської територіальної громади з позначенням об’єктів природно-заповідного фонду

Значна частина території громади та прилеглих до неї земель входять до складу одного з найважливіших ядер екомережі загальнодержавного значення – «Кам'янсько-Базавлуцького комплексу».

Цей комплекс є перспективним для створення національного природного парку, що свідчить про його виняткову цінність для збереження унікальних степових ландшафтів та біорізноманіття.

Згідно листа від Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської області від 22.05.2925 року №1-2103/0/261-25, в межах Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області наявні ключові території регіонального значення екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району «Мар’янський», «Балка Шмиглова», «Осокорівсько-Костромський» та нововиявлені території екомережі «Система водосховищ і каналів», «Узбережжя Каховського водосховища» відповідно до схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженим рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII «Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області».

- «Мар’янський» – ця територія охоплює балково-степові та аквальні ландшафти, що межують із Каховським водосховищем. Вона характеризується різноманітністю водно-болотних угідь і степових екосистем, що забезпечують притулок для багатьох видів птахів і рослин;

- «Балка Шмиглова» – цінний осередок степових екосистем із вапняковими та глинистими породами, які підтримують унікальні види флори, адаптовані до посушливих умов. Ця територія має важливе значення для збереження рідкісних рослин і комах;

- «Осокорівсько-Костромський» – Комплекс степових перелогів і балки Осокорівка, що включає реліктову рослинність. Ця зона є притулком для ендемічних видів і відіграє роль у підтримці біологічного різноманіття регіону;

- «Система водосховищ і каналів» – природно-техногенний комплекс, до якого входять Південне та Зеленодолське водосховища. Ці об'єкти забезпечують водний баланс і підтримують екосистеми, пов'язані з водними ресурсами;

- «Узбережжя Каховського водосховища» – берегова зона з високим рекреаційним потенціалом, що слугує природним бар'єром і осередком для міграції видів. Її збереження має стратегічне значення для екологічної стабільності.

Ці території відзначаються значною природоохоронною цінністю та частково входять до Смарагдової мережі, створеної для захисту видів і оселищ європейського значення відповідно до міжнародних зобов'язань України.

У межах Апостолівського району проходить ділянка акваторії і береги Каховського водосховища, все плесо якого є важливою складовою пан-європейської екомережі у складі міжнаціонального Дніпровського екологічного коридору. Ключові території уздовж водосховища мають у майбутньому забезпечити стабільність функціонування Дніпровського екокоридору на цій ділянці.

Другим за значенням є Кам'янсько-Базавлуцький екокоридор регіонального значення, який виконує надзвичайно важливу роль як сполучна територія для комплексу петрофільних видів біоти.

Інші важливі балково-степові коридори Апостолівського району проходять по всіх балках і долинах, які розташовані в межах району і належать до регіонального типу. Зрештою, коридор місткового типу являє собою ланцюг із нерозораних ділянок подово-степового ландшафту, і в межах Апостолівського району розташована більша частина цього унікального природного комплексу.

Крім того, у районі наявні численні балково-степові коридори регіонального типу, які простягаються вздовж балок і долин. Вони підтримують цілісність природних ландшафтів і слугують біологічними коридорами для переміщення видів.

Окрему увагу приділено коридорові місткового типу, що представляє ланцюг нерозораних ділянок подово-степового ландшафту.

Більша частина цього унікального комплексу зосереджена в межах Апостолівського району, що підкреслює його екологічну значущість для всієї території.

1.3. *Економічна характеристика територіальної громади*

Зеленодольська міська територіальна громада, розташована в південній частині Дніпропетровської області, є адміністративно-територіальною одиницею з комбінованою структурою господарства, яка поєднує в собі промислову, аграрну та енергетичну складові.

1.3.1. *Промислові підприємства*

Ключовим об'єктом промислової інфраструктури є «Криворізька теплова електрична станція» АТ «ДТЕК Дніпроенерго», яка розташована в межах громади та є однією з найпотужніших електрогенеруючих установок регіону. Вона визначає промислово-енергетичний профіль громади, забезпечує стабільні робочі місця та надходження до місцевого бюджету.

Криворізька ТЕС є блоковою тепловою електростанцією, яка історично працювала на пісному вугіллі, а останнім часом переводить енергоблоки на спалювання вугілля газової групи. Робота теплових електростанцій, що використовують тверде паливо, неминуче супроводжується утворенням значних обсягів відходів. Основними великотоннажними твердими мінеральними відходами, що утворюються при спалюванні вугілля, є зола та шлаки. Хімічний склад золи здебільшого представлений оксидами кремнію, алюмінію, заліза, кальцію та магнію. Ці золошлакові відходи, як правило, складуються на спеціально відведених територіях – золовідвалах.

Управління відходами на таких великих підприємствах включає поводження не тільки з основними відходами від спалювання палива, а й з іншими типами відходів, що утворюються в процесі експлуатації та обслуговування обладнання. Згідно з наявною інформацією, ВП «КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» здійснює закупівлі послуг з управління різними видами відходів, зокрема збирання, перевезення, відновлення та/або видалення люмінесцентних ламп, різних лікарських засобів, чистих хімічних речовин та різноманітної хімічної продукції, а також термометрів. Це свідчить про наявність на підприємстві системи управління з небезпечними та специфічними відходами, що утворюються в результаті виробничої діяльності.

Наявність Зеленодольського водосховища, що використовується для технічного водопостачання ТЕС, формує енергетично-інфраструктурне значення громади в масштабах області.

ТОВ «Солар Парк Мар'янське» є важливим об'єктом енергетичної інфраструктури громади, що спеціалізується на виробництві електроенергії з сонячної енергії. Потужність сонячної електростанції становить 19,9 МВт, що робить її однією з найбільших у регіоні.

Технічна характеристика:

- Кількість фотоелектричних модулів: 61 288 шт.

Це свідчить про високий рівень технологічного оснащення, що забезпечує значний обсяг генерації електроенергії.

- Кількість інверторів: 127 шт.

Інвертори перетворюють постійний струм, який виробляється сонячними модулями, у змінний струм, придатний для використання в електромережі.

Роль у громаді:

- підприємство сприяє розвитку «зеленої» енергетики та покращенню екологічної ситуації в регіоні;
- забезпечує створення робочих місць та наповнення місцевого бюджету;
- є джерелом стабільного та екологічно чистого електропостачання.

1.3.2. *Сільське господарство*

Сільське господарство є однією з основних галузей економіки Зеленодольської міської територіальної громади. Завдяки сприятливим кліматичним умовам, наявності родючих ґрунтів та розвиненої сільськогосподарської інфраструктури, аграрна діяльність охоплює значну частину території громади та забезпечує зайнятість населення, надходження до бюджету, а також є джерелом утворення специфічних видів відходів.

Сільське господарство відіграє значну роль у формуванні місцевого бюджету, забезпеченні зайнятості населення та розвитку соціальної сфери громади. Виробництво сільськогосподарської продукції є джерелом доходів для місцевих жителів та підприємців.

Громада має переважно сільськогосподарське землекористування (понад 75% території), що дозволяє розвивати:

- зернові культури (пшениця, кукурудза),
- технічні культури (соняшник, ріпак),
- тваринництво в малих фермерських господарствах.

На території діє кілька СФГ (сільськогосподарських фермерських господарств) та ПП, які забезпечують зайнятість у сільській місцевості.

Сільськогосподарські підприємства (ТОВ «АВІАС-2000 М») та підприємства, пов'язані з торгівлею сільгосппродукцією (ТОВ СП «НІБУЛОН» Філія Зеленодольська).

ТОВ «АВІАС-2000 М» займається вирощуванням зернових, бобових культур та насіння олійних культур. ТОВ СП «НІБУЛОН» Філія Зеленодольська спеціалізується на оптовій торгівлі зерном, насінням та кормами для тварин. Фактичні адреси виробничих потужностей обох

підприємств знаходяться в районі села Мар'янське. Від цих підприємств можуть утворюватися:

- відходи рослинництва: солома, стебла кукурудзи, лушпиння (якщо є первинна обробка);
- відходи, пов'язані із застосуванням агрохімікатів: порожня тара від добрив та засобів захисту рослин (деяка тара може бути небезпечною).
- відходи від ремонту та обслуговування сільгосптехніки: металобрухт, відпрацьовані масла, шини, акумулятори;
- пакувальні матеріали: мішки, біг-беги, плівка.
- побутові відходи: відходи від адміністративної діяльності та персоналу.

На території Зеленодольської міської територіальної громади здійснюють діяльність 81 суб'єкт господарювання, що спеціалізуються у сфері сільського господарства. Ця значна кількість включає різноманітні організаційно-правові форми, такі як фермерські господарства (ФГ, СФГ), приватні підприємства (ПП), товариства з обмеженою відповідальністю (ТОВ), а також фізичні особи-підприємці.

Таблиця 1.10. Сільськогосподарські культури

№	Культура	Обсяг вирощування, тонн	Площа земель (га)
1	Озимий ячмінь	371,05	205
2	Озима пшениця	1635,4	740
3	Горох	59,5	35
4	Ярий ячмінь	400	250
5	Озимий ріпак	75	100
6	Соняшник	2546,5	4630
7	Картопля	4128	172
8	Капуста	35	1
9	Огірки	14	14
10	Помідори	680	17
11	Цибуля	756	36
12	Морква столова	410	11
13	Буряк столовий	499,4	22
14	Кавуни	250	5
15	Продовольчі баштанні	70	5

Сільське господарство в громаді стикається з викликами, пов'язаними з воєнними діями в регіоні, зокрема артилерійськими обстрілами з боку Херсонської області, що тривають із 2022 року. Це призводить до пошкодження інфраструктури та земель, а також ускладнює доступ до полів.

Основний напрямок діяльності цих аграріїв – це вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур та насіння олійних культур. Саме ці культури формують основу сільськогосподарського виробництва громади. Крім

того, деякі суб'єкти займаються допоміжною діяльністю у рослинництві, вирощуванням ягід, горіхів та інших плодових, овочів та баштанних культур. Зустрічаються також підприємства зі змішаним сільським господарством та одне підприємство, що займається розведенням інших тварин.

Картопля є беззаперечним лідером серед вирощуваних культур — 4 128 тонн, що складає близько 27% загального валу представлених культур. Це вказує на значну орієнтацію громади на овочеву продукцію для внутрішнього споживання чи продажу.

Друге місце займає соняшник — 2 546 тонн, ключова технічна культура для регіону, що може свідчити про наявність або потребу в переробній інфраструктурі (олійниці тощо).

Серед зернових лідирує озима пшениця — 1 635 тонн, а от ярий ячмінь і озимий ячмінь мають приблизно рівні, але помітно нижчі обсяги (400 та 371 тонн відповідно).

Із овочів також вирізняються: цибуля (756 т), помідори (680 т), буряк столовий (499 т), морква (410 т), що свідчить про диверсифіковану структуру овочівництва.

Найменші обсяги мають горох (59 т) та озимий ріпак (76 т) — можливо, ці культури вирощуються дослідно або на обмежених площах.

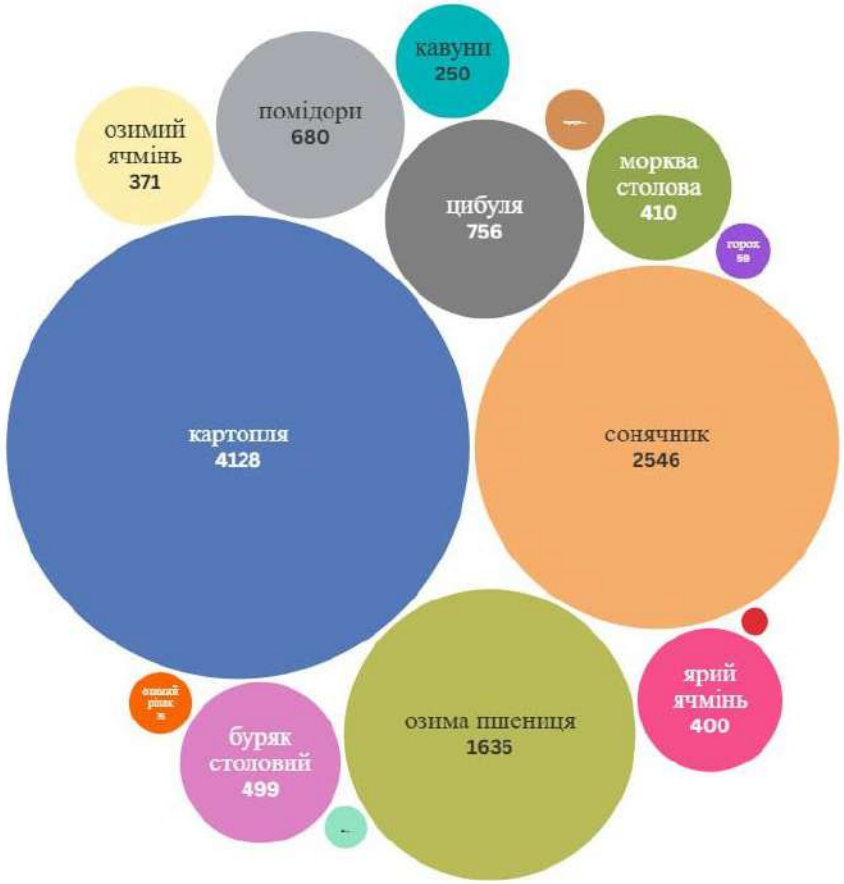


Рис.1.9. Структура агровиробництва за видами культур станом на 2024 рік

Сукупний обсяг овочевої продукції (картопля, помідори, буряк, морква, цибуля, кавуни) становить понад 6 700 тонн, що є майже половиною всієї вирощеної продукції громади. Це дає потужну основу для розвитку переробки, зберігання або експорту овочів.

1.3.4. *Промислові зони та потенціал*

Зеленодольська міська територіальна громада має значний промисловий потенціал, що формувався у тісному зв'язку з енергетикою, транспортною інфраструктурою та агропереробною сферою. Промислові зони зосереджені переважно в межах міста Зеленодольськ та поблизу інфраструктурних об'єктів на околицях сільських населених пунктів.

Площа земель промислового призначення в структурі громади становить близько 49 одиниць умовної площі (дані за діаграмою), що формує основу для розвитку:

- логістичних хабів;
- виробництва будматеріалів;
- локальних підприємств з переробки агропродукції або біоенергетики.

Потенціал громади, оцінений з урахуванням її промислової структури, природних ресурсів та соціально-економічних характеристик, є значним, особливо в контексті сталого розвитку та управління відходами:

1. Виробничий та економічний потенціал: наявність великих підприємств та розвиненого аграрного сектору є основою економічної діяльності, створює робочі місця та формує бюджет громади. Зростання наявного доходу населення також свідчить про потенціал внутрішнього споживання та розвитку сфери послуг.

2. Потенціал у сфері управління відходами: промислові та сільськогосподарські підприємства є джерелами утворення значних обсягів відходів, що вимагає створення ефективної системи управління з ними. Водночас, це відкриває потенціал для:

- Ресурсовідновлення: використання золошлакових матеріалів ТЕС, переробка пакувальних відходів, використання агровідходів для отримання біоенергії або компосту;

- Впровадження сучасних технологій: можливість залучення інвестицій для створення інфраструктури роздільного збору, сортування та оброблення відходів;

- Вирішення існуючих екологічних проблем: подолання проблеми стихійних сміттєзвалищ та покращення загального санітарно-екологічного стану території.

Інфраструктурний потенціал: наявна дорожня мережа та інші інженерні комунікації є базою для розвитку логістики, в тому числі для системи збору та транспортування відходів. Плановані проєкти з відновлення інфраструктури також сприятимуть розвитку громади.

Природно-ресурсний потенціал: наявність значних земельних (особливо сільськогосподарських) та водних ресурсів, а також обліковане родовище корисних копалин, створюють передумови для подальшого економічного розвитку, вимагаючи при цьому раціонального та екологічно відповідального використання.

Потенціал залучення ресурсів: можливість участі у державних, обласних та міжнародних програмах, залучення грантів та інвестицій для реалізації проєктів розвитку, в тому числі у сфері управління відходами.

Таким чином, промислові зони Зеленодольської громади є центрами концентрації виробничої діяльності, а її потенціал включає сукупність економічних, природних, інфраструктурних та людських ресурсів, використання яких потребує стратегічного планування, зокрема в частині ефективного та екологічно безпечного управління з відходами.

1.3.5. *Зайнятість і структура економіки*

Значна частка зайнятого населення працює у сфері енергетики, торгівлі, освіти та медицини.

У сільській місцевості основним джерелом доходу є сільське господарство або зайнятість у комунальних установах.

Присутній відтік працездатного населення, особливо після початку війни, що частково компенсується поверненням внутрішньо переміщених осіб.

Згідно зі стратегією розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на період до 2027 року, загальна картина зайнятості виглядає наступним чином:

Енергетика: цей сектор є найбільшим роботодавцем серед офіційно визначених галузей, забезпечуючи зайнятість 970 осіб, що становить 10,24% від загальної структури зайнятості. Це підтверджує ключову роль енергетичного сектору, ймовірно, представленого насамперед Криворізькою ТЕС та сонячним парком, в економіці громади.

Освіта: освітній сектор посідає друге місце за кількістю офіційно зайнятих осіб – 471 особа, що становить 4,97%. Це підкреслює важливість цієї сфери для забезпечення освітніх потреб мешканців як у міській, так і в сільській частині громади.

Комунальні підприємства: у секторі комунальних послуг, критично важливих для життєзабезпечення громади (включаючи управління з відходами, водопостачання, теплопостачання), зайнято 203 особи, або 2,14%.

Медицина: у медичній сфері громади офіційно зайнято 79 осіб, що становить 0,83%. Хоча ця частка відносно невелика, цей сектор є життєво важливим для здоров'я населення.

Органи місцевого самоврядування (ОМС): у структурі органів місцевого самоврядування громади працює 74 особи, що складає 0,78% від загальної зайнятості. Як і в більшості громад, це невелика частка, оскільки основна маса трудових ресурсів задіяна в інших секторах.

Культура: у сфері культури зайнято 59 осіб, або 0,62%. Це найменша частка серед офіційно представлених галузей зайнятості, що є типовим для громад, де культура не є домінуючою економічною галуззю.

Окрім офіційно зайнятих у перелічених галузях, надана інформація також висвітлює ситуацію з безробіттям та неофіційною зайнятістю:

Офіційно зареєстроване безробіття: кількість офіційно зареєстрованих безробітних є відносно низькою – 66 осіб, що становить 0,70%. Надане пояснення вказує, що цей низький показник може бути пов'язаний з різними факторами, включаючи наявність соціальних виплат, підтримку ВПО, мобілізаційні процеси, а також потенційні труднощі з офіційною реєстрацією в умовах воєнного стану.

Приховане безробіття: за оцінкою, значна кількість мешканців громади підпадає під категорію прихованого безробіття – 4154 особи, що складає вражаючі 43,84%. Це свідчить про наявність значного потенціалу трудових ресурсів, які офіційно не працевлаштовані і не зареєстровані як безробітні. Причинами можуть бути неофіційна зайнятість, низька економічна активність певних груп працездатного населення, а також загальний вплив воєнних дій на економіку та ринок праці.

Самозайняте населення або інші галузі зайнятості: досить велика частка населення – 3400 осіб, або 35,88% – віднесена до категорії самозайнятих або зайнятих в інших секторах. Це вказує на певну підприємницьку активність у громаді, розвиток малих форм бізнесу, включаючи, ймовірно, індивідуальну діяльність у сільському господарстві, фріланс тощо. Ця категорія є значним сегментом трудових ресурсів, який може мати потенціал для подальшого розвитку та формалізації зайнятості.

Загалом, структура зайнятості в Зеленодольській громаді демонструє значну залежність від великих підприємств енергетичного сектору та аграрного комплексу, а також висвітлює проблему значної частки прихованого безробіття та поширеної самозайнятості/неофіційної зайнятості. Ці фактори є важливими

для врахування при плануванні соціально-економічного розвитку громади та розробці заходів, спрямованих на стимулювання офіційної зайнятості та підвищення економічної активності населення.

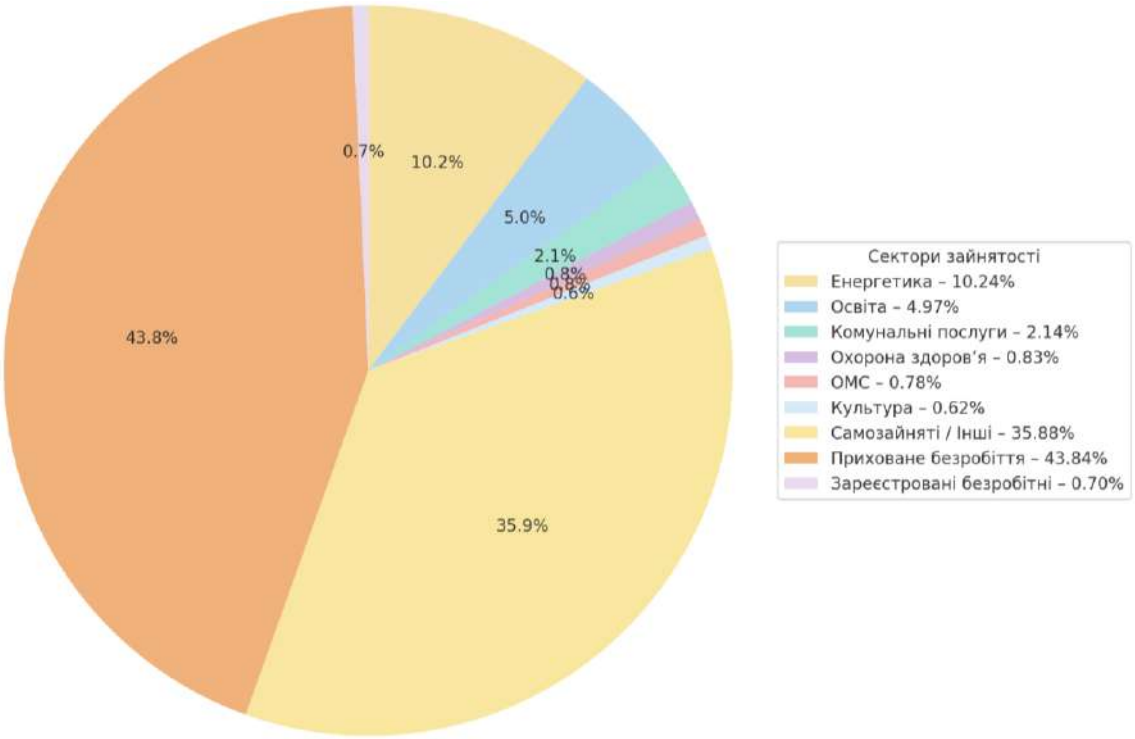


Рис.1.10. Структура зайнятості громади

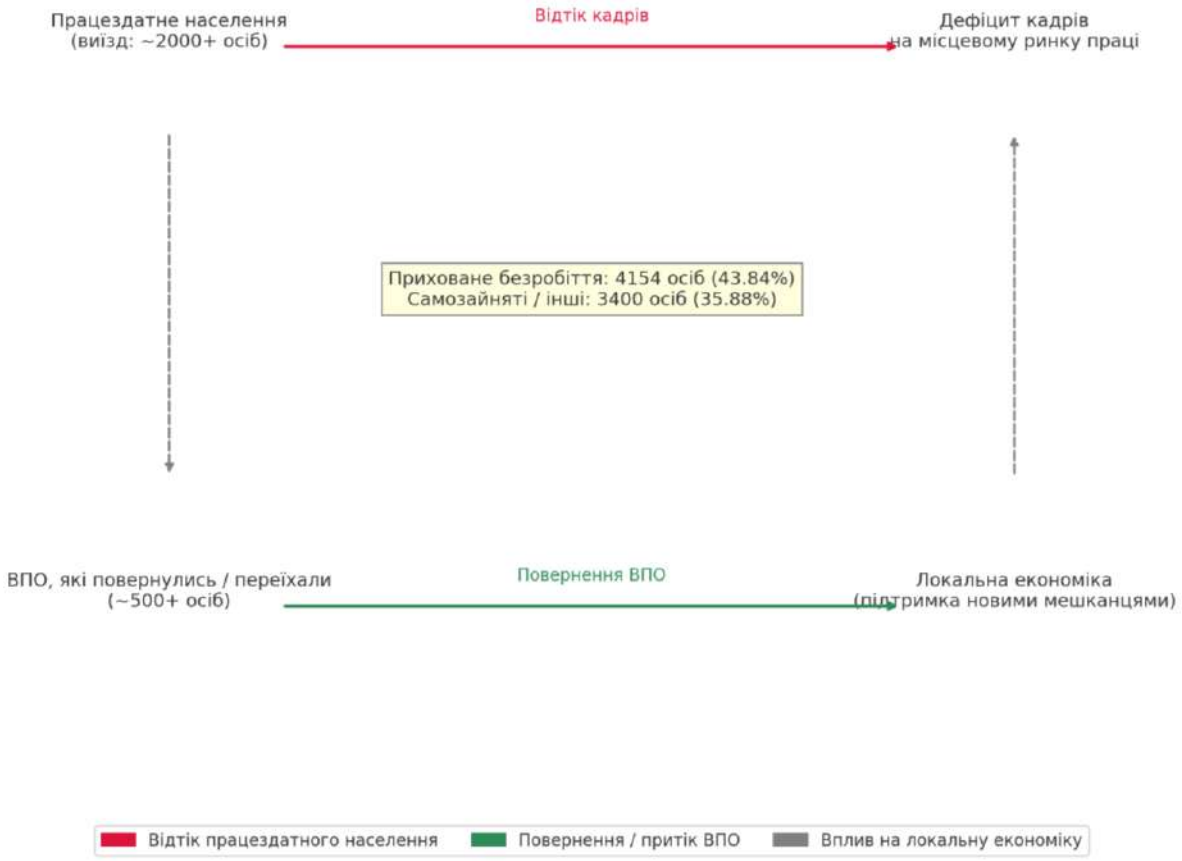


Рис.1.11. Мапа міграційних потоків

Діаграма ілюструє міграційні потоки у Зеленодольській громаді: значний відтік працездатного населення (~2000 осіб) створює дефіцит кадрів, частково компенсований поверненням ВПО (~500 осіб). У центрі – критичні показники: 43,84% прихованого безробіття та 35,88% самозайнятих.

1.3.6. *Бюджет і фінанси*

Фінансова система Зеленодольської міської територіальної громади базується на власних податкових надходженнях, міжбюджетних трансфертах та доходах від комунальної діяльності**.** Структура бюджету свідчить про відносну стабільність доходної частини**,** що забезпечується за рахунок великого промислового платника податків — Криворізької ТЕС, а також аграрного сектору та малого бізнесу.

Основними джерелами наповнення місцевого бюджету є:

- податок на доходи фізичних осіб (ПДФО) — найбільше джерело наповнення бюджету, формується за рахунок оподаткування заробітних плат працівників ТЕС, освіти, медицини, підприємств і ФОПів.

- єдиний податок від підприємців — стабільний дохідний ресурс, особливо з огляду на активну самозайнятість у сільському господарстві.

- акцизний податок, плата за землю, податок на нерухомість — додаткові джерела доходів, що забезпечують гнучкість бюджету.

- освітня, медична субвенція, дотації на утримання ОМС — надходять з державного бюджету на виконання делегованих повноважень.

- гранти, програми міжнародної допомоги та обласне співфінансування епізодичні, але важливі для реалізації інфраструктурних проєктів.

У структурі видатків переважають: соціальна сфера; підтримка комунального господарства та відновлення об’єктів після обстрілів.

Інвестиційний потенціал. Пріоритетні напрями: розвиток біоенергетики (солома, брикети, утилізація агровідходів); агропереробка; логістика та складування; створення індустріального мікропарку на землях промпризначення.

Переваги громади: наявність великого інфраструктурного об’єкта (ТЕС); зручне транспортне сполучення з містом Кривий Ріг та містом Апостолове; та наявність вільних земель та трудового ресурсу.

Загалом, бюджет та фінанси Зеленодольської міської територіальної громади характеризуються залежністю від надходжень з податку на доходи фізичних осіб та підтримки з державного бюджету через трансферти. Значний обсяг екологічного податку у спеціальному фонді вказує на наявність великих промислових підприємств. Структура видатків демонструє пріоритетність фінансування соціальної сфери (освіта, охорона здоров'я) та апарату

управління, а також необхідність значних вкладень у житлово-комунальне господарство. Зростання доходів населення створює певний фінансовий потенціал для громади.

SWOT-аналіз соціально-економічного стану Зеленодольської міської територіальної громади

Сильні сторони (Strengths)	**Слабкі сторони (Weaknesses)**
Наявність потужної Криворізької ТЕС — стабільний роботодавець та джерело бюджетних надходжень. Високий відсоток централізованого проживання в місті — спрощує логістику послуг. Наявність водосховища — ресурс для енергетики, зрошення та потенційної рекреації. Наявність комунального підприємства, що вже займається управління з побутовими відходами (КП «Зеленодольський міський водоканал»). Значна площа сільськогосподарських угідь — відкриває можливості для компостування органічних відходів і повернення їх у ґрунт як добрив.	Загальний тренд на скорочення чисельності населення та трудової міграції. Низька щільність забудови у селах, що підвищує вартість надання послуг зі збору відходів у сільській місцевості. Слабкий розвиток переробної промисловості та потужностей для малого бізнесу в громаді, що обмежує можливості для місцевої переробки відходів. Обмеженість фінансових ресурсів громади для будівництва або модернізації об'єктів переробки.
Можливості (Opportunities)	**Загрози (Threats)**
Розвиток біоенергетики та використання агровідходів для генерації енергії, що дозволить одночасно вирішувати проблему утилізації сільськогосподарських відходів та отримувати енергетичні ресурси. Залучення інвестицій у логістику, агропереробку та індустріальні мікропарки. Можливість створення програм підтримки ВПО та повернення мешканців. Доступ до грантів, зокрема на відбудову та енергоефективність. Використання сільськогосподарських відходів (враховуючи їх значні обсяги від 81 суб'єкта господарювання) для виробництва компосту або інших корисних продуктів для потреб громади. Можливість впровадження освітніх та інформаційних заходів для підвищення екологічної свідомості населення та залучення його до роздільного збору відходів. Можливість співпраці із сусідніми громадами для створення спільних або регіональних об'єктів інфраструктури управління з відходами (наприклад, сортувальних ліній, полігонів). Запровадження системи роздільного збору на базі існуючих комунальних служб.	Близькість до зони бойових дій створює постійні ризики для безпеки персоналу, пошкодження інфраструктури управління з відходами (обстріли) та може спричинити нову хвилю евакуації населення. Зношеність інженерної інфраструктури після обстрілів. Погіршення екологічної ситуації через концентрацію промисловості. Зменшення внутрішнього попиту через депопуляцію. Недостатній контроль за утворенням та управління з відходами на всіх суб'єктах господарювання (промислових, сільськогосподарських) через відсутність повної інформації та потенційно обмежені контролюючі функції громади без належного Плану. Ризики нелегального захоронення або спалювання відходів у сільській місцевості. Нестабільність тарифної політики — ускладнює планування довгострокових проєктів. Погіршення екологічного стану через накопичення старих звалищ, які не відповідають сучасним вимогам.

Розділ 2 АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Система управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді побудована переважно навколо централізованого збирання та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ). Станом на 2024 рік послугами охоплено переважно місто Зеленодольськ, у той час як сільські населені пункти (Мар'янське, Велика Долина, Мала Долина) — частково або не охоплені зовсім.

Громадою не забезпечено повний цикл управління відходами відповідно до принципів ієрархії управління з ними. Роздільне збирання впроваджене фрагментарно, системи переробки, компостування, сортування — відсутні. Захоронення на полігоні є єдиним способом управління з ТПВ.

Наразі система управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді є традиційною та орієнтованою переважно на збирання та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ). Це підтверджується тим, що більшість утворених відходів, за винятком окремих фракцій, змішуються та вивозяться на полігон. Система потребує значної трансформації для відповідності новому Закону України «Про управління відходами» та принципам циркулярної економіки.

Згідно з офіційним реєстром місць видалення відходів у Дніпропетровській області, у Зеленодольську за адресою вул. Енергетиків, 1, розташований золовідвал «ДТЕК КРИВОРІЗЬКА ТЕС», з обсягом 50 897 901,235 м³ (82 454 600 тонн), включаючи III та IV яруси. Діючий полігон ТПВ розташований за межами міста Зеленодольськ. Утримує полігон комунальне підприємство «Зеленодольській міський водоканал». За офіційними даними, в 2024 році в громаді утворено:

Побутових відходів — 3 795 тонн;

Відходів I–IV класів небезпеки — 0,312 т (від економічної діяльності);

Осадів стічних вод — ≈44,99 тис. т/рік;

Біовідходів у складі ТПВ — ≈43% від маси ТПВ (за результатами морфологічного аналізу);

Інші види (упаковка, ВЕЕО, медичні відходи тощо) оцінюються на основі типових нормативів або фрагментарних звітних даних.

Морфологічний аналіз ТПВ (2024) в місті Зеленодольськ свідчить про високу частку цінних компонентів:

- біовідходи — 43%;
- пластик — 26%;
- скло — 6,3%;
- папір і картон — 2,8%;

- залишкові (непридатні до переробки) — лише 6,7%.

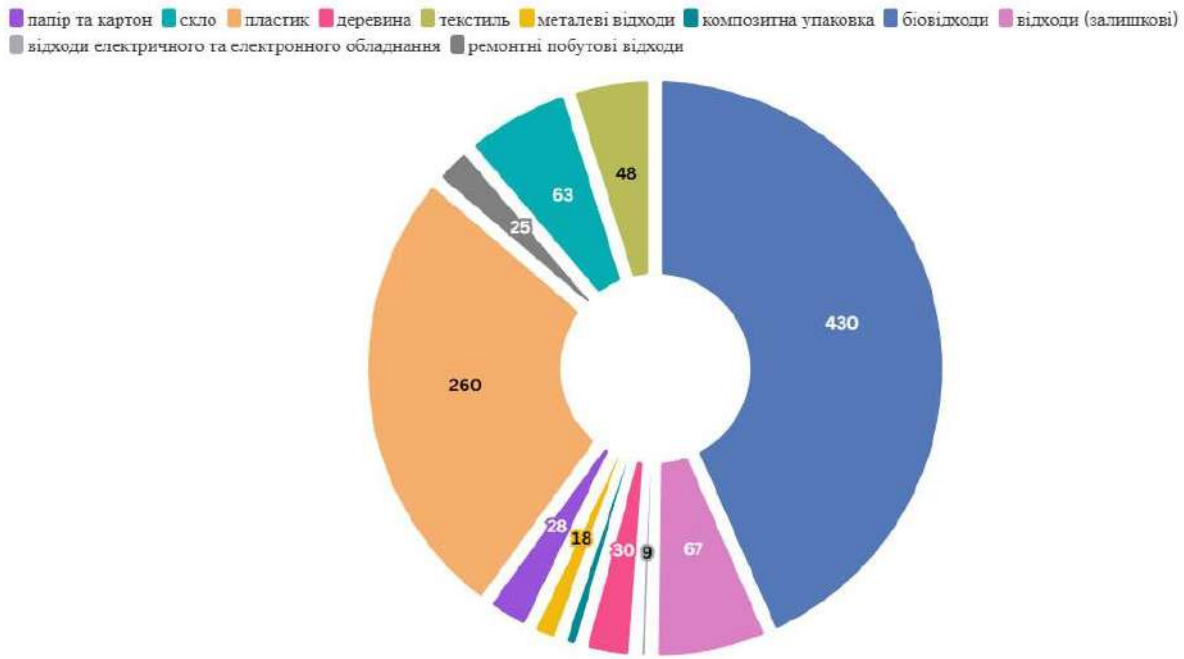


Рис. 2.1. Діаграма морфологічного складу побутових відходів, сформованого на основі аналізу 1000 кг (за результатами дослідження рандомної маси відходів на полігоні ТПВ міста Зеленодольськ)

Біовідходи (органічні рештки, харчові залишки) — абсолютний лідер за обсягом: 430 кг, або 43% загальної маси.

Це підкреслює критичну важливість впровадження систем компостування або біопереробки (наприклад, біогазові установки чи компостні станції).

Пластик — на другому місці: 260 кг (26%).

Значна частина цього обсягу могла б бути перероблена за умови ефективного роздільного збору ПЕТ-пляшок, плівки, упаковки. Це вказує на економічний потенціал вторинної сировини, яка наразі, ймовірно, просто захоронюється.

Відходи (залишкові) — 67 кг, або 6,7%, — це ті відходи, які не підлягають переробці або ідентифікації, їх обсяг відносно невеликий.

Це хороший індикатор, який свідчить, що понад 90% відходів потенційно можна утилізувати або переробити.

Скло (63 кг), деревина (30 кг), папір і картон (28 кг) — це ті фракції, які також мають високий переробний потенціал, але часто змішуються з іншими матеріалами через відсутність сортування на джерелі.

Відходи електричного обладнання (25 кг), ремонтні побутові відходи (9 кг) — хоч і в малій кількості, але мають високий рівень небезпеки або потребують спеціального управління.

Біовідходи + пластик становлять разом 69% усіх побутових відходів — саме ці дві категорії формують «основу» сміттєвого бака і мають найбільший потенціал до впливу на систему управління відходами.

Якщо впровадити лише два окремих потоки — органіка та сухі відходи, громада потенційно може переробляти або компостувати до 800 кг із кожної тонни сміття — це вражаючі 80%.

2.1. *Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді*

Управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» №2320-IX. Стан системи управління є фрагментарним та потребує модернізації з урахуванням принципів ієрархії управління з відходами, запобігання їх утворенню, повторного використання, підготовки до рециклінгу, іншого відновлення та мінімізації захоронення.

На сьогодні організація управління з твердими побутовими відходами (ТПВ) є основним напрямом системи, тоді як управління з іншими потоками відходів (промислові, небезпечні, ВЕЕО, упаковка, органіка, будівельні) реалізується частково або відсутнє зовсім.

Територіальне охоплення

- централізоване збирання та вивезення ТПВ охоплює переважно м. Зеленодольськ.
- сільські населені пункти громади — Мар'янське, Велика Долина, Мала Долина — частково охоплені послугами.
- існує проблема несанкціонованих сміттєзвалищ у сільських старостинських округах.

Таблиця 2.1. Основні етапи поточної системи управління побутовими відходами

Етап	Поточний стан
Збирання ТПВ	Організоване у місті Зеленодольськ. Послуги надає комунальне підприємство. У сільських населених пунктах (Велика Долина, Мала Долина, Мар'янське) — частково або нерегулярно.
Сортування та роздільне збирання	Збір ПЕТ-пляшок, скла, папір здійснюється в організованому вигляді – встановлені спеціальні контейнери.
Перевезення	Перевезення здійснюється штатним транспортом КП за визначеними маршрутами.
Тимчасове зберігання	Контейнерні майданчики перебувають у задовільному стані переважно в межах міста, тоді як у сільських населених пунктах вивезення відходів здійснюється переважно за індивідуальними заявками мешканців.
Захоронення	Побутові відходи вивозяться на місцевий полігон ТПВ (санітарно-технічний стан потребує модернізації).

Основний виконавець послуг зі збирання та перевезення побутових відходів — КП «Зеленодольський міський водоканал». Приватні перевізники та оператори управління з іншими видами відходів відсутні або не здійснюють діяльність на постійній основі.

Таблиця 2.2. Управління іншими типами відходів

Тип відходів	Поточний стан
Промислові відходи	Утворюються на великих об'єктах (ДТЕК ТЕС, залізниця), частково обліковуються. Малі підприємства здебільшого не звітують.
Небезпечні відходи (ртуть, мастила, батарейки)	Частково збираються в магазинах (АТБ — батарейки). Відсутні пункти збирання в громаді. Ліцензованих утилізаторів на території немає.
Будівельні відходи	Утворюються в процесі капремонтів. Здебільшого потрапляють до загального ТПВ. Азбестовмісні матеріали не виділяються.
Відходи агросектору	Не обліковуються централізовано. Утворення хімічно забрудненої тари залишається поза контролем.
Відходи від руйнувань	У зв'язку з безпековою ситуацією — є ризик утворення уламків, будматеріалів. Облік не ведеться.

Інфраструктура:

- Є один діючий полігон (сміттєзвалище) для захоронення змішаних ТПВ.
- Відсутні об'єкти для сортування, перероблення, спалювання або біологічного оброблення відходів.
- Наявна лише одна ділянка для природного компостування зелених відходів (листя, гілки), організована без технічного забезпечення та контролю параметрів.
- Контейнери для ПЕТ-пляшок — встановлені фрагментарно, лише в межах міста.
- Контейнери для батарейок — у торговельних мережах (АТБ), не охоплюють усю громаду.

За результатами аналізу даних щодо утворення відходів встановлено наступне:

Найбільша кількість відходів зафіксована у 2020 році — 4 654 тонни при чисельності населення 17 105 осіб. Це становить приблизно 272 кг відходів на одну особу на рік.

Пряма залежність між кількістю населення та обсягами утворених відходів не простежується.

Наприклад:

- у 2015 році, при найбільшій кількості населення — 20 137 осіб, утворено лише 3 011 тонн відходів;
- у 2022 році, при найменшій кількості населення — 14 983 особи, утворено 2 296 тонн;
- у 2024 році при 16 454 особах — утворено 3 795 тонн;
- у 2019 році, при 18 532 особах, — утворено 4 279 тонн.

Це свідчить про те, що обсяг утворених відходів залежить не лише від чисельності населення, а й від інших факторів, таких як:

- зміна структури споживання;
- сезонне або незареєстроване проживання населення;
- вплив комерційної діяльності або виробничих відходів;
- покращення обліку та звітності з боку операторів.

Станом на 2024 рік кількість утворених відходів становила 3 795 тонн, що при чисельності населення 16 454 особи дорівнює приблизно 231 кг відходів на одну особу на рік.

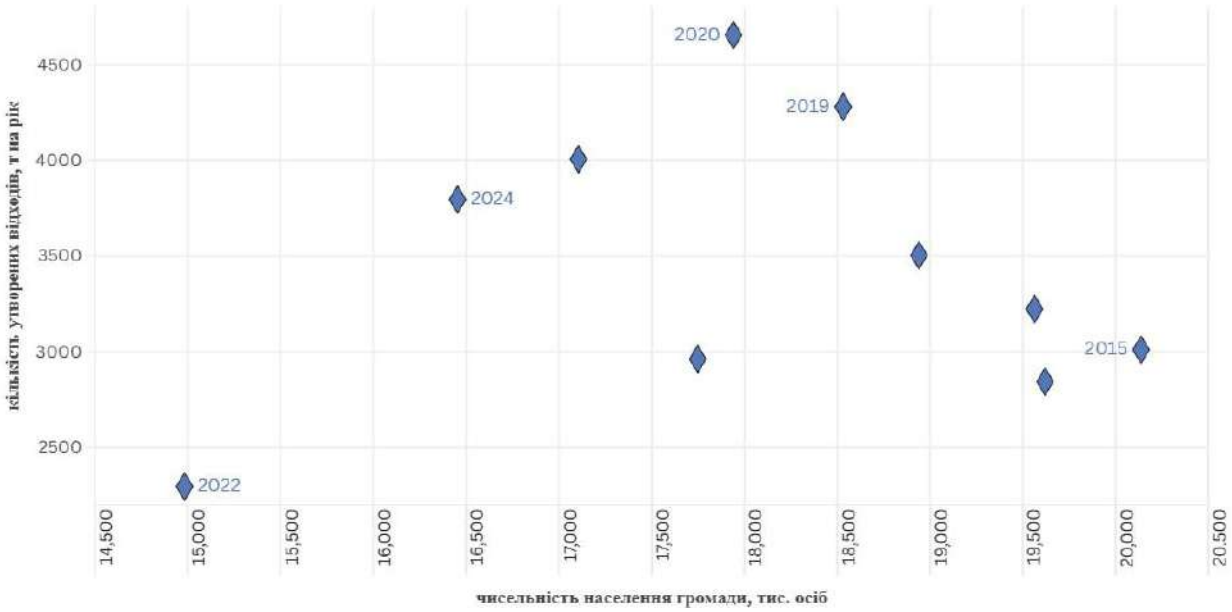


Рис. 2.2. Чисельність населення громади

Система управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді потребує модернізації, однак має низку позитивних елементів, які можуть слугувати основою для подальшого розвитку. Основний фокус залишається на захороненні твердих побутових відходів, однак у межах громади вже реалізуються окремі практики повторного використання та обробки інших видів відходів.

Підприємства аграрного сектору, що працюють на території громади, частково впроваджують повторне використання пожнивних решток, гною та рослинних залишків, повертаючи їх у ґрунт як органічне добриво. Промислові суб'єкти господарювання уклали договори з ліцензованими операторами на вивезення та утилізацію промислових відходів, а також забезпечили майданчики для їх тимчасового зберігання.

На території міста функціонують очисні споруди, де осади стічних вод складуються у визначених місцях. Очищена вода використовується повторно на підприємстві, що свідчить про елементи замкненого водного циклу. Разом з

тим, у сфері побутових відходів громада залишається залежною від захоронення, а системи запобігання утворенню, роздільного збирання, перероблення й утилізації розвинені недостатньо.

Для досягнення цілей, визначених законодавством України та європейськими екологічними принципами, громада потребує поетапної розбудови інфраструктури та інституційного потенціалу управління всіма видами відходів.

2.1.1. *Параметри управління відходами та наявна інфраструктура*

У Зеленодольській міській територіальній громаді система управління відходами зосереджена переважно на централізованому зборі та захороненні твердих побутових відходів. Разом із тим, наявні окремі елементи управління з промисловими, біологічно розкладними, медичними та іншими специфічними потоками. Деякі відходи використовуються повторно (агровідходи, очищена вода), що свідчить про потенціал для подальшого впровадження циркулярного підходу.

Таблиця 2.3. Дані щодо управління відходами на території територіальної громади за попередні 10 років

№	Показники / рік	Одиниці виміру	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	**Утворення відходів**	тонн	3011	2844	3223	3504	4279	4654	4006	2296	2962	3795
2	**Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами**	тонн	3011	2844	3223	3504	4279	4654	4006	2296	2962	3795
3	**Ввезення відходів на територію територіальної громади**	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	**Вивезення відходів за межі територіальної громади**	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	**Відновлення відходів**	тонн										
6	**Видалення відходів**	тонн	3011	2844	3223	3504	4279	4654	4006	2296	2962	3795

Станом на 2024 рік у громаді утворено 3 795 тонн твердих побутових відходів. Крім того, в громаді утворюються:

- осади стічних вод — орієнтовно 45 тис. тонн/рік;

- сільськогосподарські залишки — пожнивні рештки, гній, зелені відходи;

- медичні відходи — у межах діяльності КНП «Зеленодольська міська лікарня»;

- промислові відходи — утворюються на ТЕС, комунальних підприємствах, СЕС;

- небезпечні, упаковка, ВЕЕО — оцінюються за типовими коефіцієнтами або фіксуються через фрагментарні джерела.

Збір ТПВ здійснює КП «Зеленодольський міський водоканал», переважно в межах міста Зеленодольськ. У сільських населених пунктах — частково або відсутній. Загальний обсяг зібраних і перевезених ТПВ у 2024 році склав 4 022,7 т (18 671 м³). Інші види відходів збираються:

- біовідходи з благоустрою — вивозяться КП на спеціальну ділянку для компостування;

- медичні відходи — передаються ліцензійним операторам;

- промислові відходи — підприємствами самостійно або через контракти з ліцензованими компаніями;

Збір ВЕЕО, упаковки, батарейок — неорганізований на рівні громади; існують лише точкові пункти збору в магазинах або школах.

Таблиця 2.4 Дані щодо управління відходами на території територіальної громади

№	Види відходів	Одиниці виміру	Параметри управління відходами					
			Утворення відходів	Збирання та перевезення відходів на об'єкти управління відходами	Ввезення відходів на територію територіальної громади	Вивезення відходів за межі територіальної громади	Відновлення відходів	Видалення відходів
1	Побутові відходи	тонн	3784,645	3784,645	-	-	-	3768,509
2	Небезпечні відходи	тонн	-	-	-	-	-	-
3	Відходи промисловості	тонн	-	-	-	-	-	-
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства,	тонн	-	-	-	-	-	-

	харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи							
5	**Відходи упаковки**	тонн	-	-	-	-	-	-
6	**Відходи електричного та електронного обладнання**	тонн	-	-	-	-	-	-
7	**Відходи батарей і акумуляторів**	тонн	-	-	-	-	-	-
8	**Медичні відходи**	тонн	-	-	-	-	-	-
9	**Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився**	тонн	-	-	-	-	-	-
10	**Осади стічних вод від комунальних очисних споруд**	тис.т	44,99	-	-	-	-	-
11	**Відходи, що біологічно розкладаються**	тонн	-	-	-	-	-	-

Протягом останніх років ввезення відходів на територію громади не здійснювалося. Громада не приймає сторонні потоки на захоронення чи обробку.

Вивезення побутових відходів за межі громади не здійснюється. Промислові, медичні, небезпечні відходи можуть вивозитися за межі Зеленодольської міської територіальної громади згідно з укладеними договорами з ліцензованими суб’єктами господарювання.

Наприклад:

- медичні відходи — на знешкодження;
- ВЕЕО, батарейки — потенційно через мережі РВВ.

Систем перероблення або оброблення ТПВ у громаді не існує. Всі побутові відходи передаються на полігон без попереднього сортування. Разом з тим, існують практики часткового відновлення або повторного використання інших категорій:

- осади стічних вод — вода повторно використовується на підприємстві;

- біовідходи (пожнивні рештки, гній) — повертаються в ґрунт агровиробниками;

- компостування зелених відходів — здійснюється природним способом без технічного супроводу.

Уся маса зібраних ТПВ — 100% — передається на полігон, розташований у межах громади. Полігон функціонує без дегазації, вилучення фільтрату, сортувальної лінії або технічного бар'єру. Загальний обсяг накопичення (з початку експлуатації до 2024 року) — понад 30 500 т.

Небезпечні, медичні та частина промислових відходів видаляються відповідно до умов договорів з ліцензованими компаніями — на спеціалізовані об'єкти за межами громади або на майданчики тимчасового зберігання.

Рис. 2.3. Збирання та рух відходів замінила

Ця схема демонструє **ключові потоки відходів у громаді**, починаючи з джерел їх утворення (промисловість, населення, сільське господарство, КП) — до місць обробки або утилізації (полігони, компостування, ліцензійні оператори тощо).

Таблиця 2.5. Об’єкти управління відходів

№	Найменування об’єкту	Кількість	Відповідність РПУВ
1	**Об’єкти управління побутовими відходами**		
1.1	Пункти роздільного збирання побутових відходів	0	
1.1.1.	Пункти роздільного збирання побутових відходів (контейнери для ПЕТ, скла, макулатури тощо)		
	Діючі	Декілька	Не суперечить РПУВ
	Будуються	0	
	Закриті	0	
1.2	Сміттеперевантажувальні станції	0	
	Діючі	0	
	Будуються	0	
	Закриті	0	
1.3	Сміттєсортувальні станції	0	
	Діючі	0	
	Будуються	0	
	Закриті	0	
1.4	Об’єкти перероблення відходів	0	
	Діючі	0	
	Будуються	0	
	Закриті	0	
1.5	Об’єкти біологічного оброблення відходів (компостування)	0	
	Діючі	0	
	Будуються	0	
	Закриті	0	
1.6	Місця розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)		
	Діючі	1	Потребує модернізації для відповідності РПУВ
	Будуються	0	
	Закриті	0	
2	**Об’єкти управління небезпечними відходами**		
2.1	Майданчики тимчасового зберігання (на підприємствах, з подальшим вивезенням ліцензіатам)		
	Діючі	Декілька	Не суперечить РПУВ (за умови дотримання вимог зберігання та передачі)
3	**Об’єкти управління відходами промисловості**		
3.1	Майданчики тимчасового зберігання промислових відходів (ДТЕК, КП, СЕС)		Не суперечить РПУВ
	Діючі	Декілька	Не суперечить РПУВ

4	**Об’єкти управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходами**		
4.1.	Майданчик для рослинних залишків з прибирання вулиць міста Зеленодольськ		
	Діючі	Декілька	Не суперечить РПУВ

Аналіз наявних об’єктів управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді свідчить про початковий рівень розвитку інфраструктури з окремими позитивними елементами, що відповідають або не суперечать положенням Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року.

Зокрема:

У місті Зеленодольськ встановлено контейнери для роздільного збирання скла, паперу та ПЕТ-пляшок. Водночас відбір металу, полімерів і текстилю здійснюється безпосередньо на полігоні, після чого ці фракції передаються відповідним операторам для переробки.

В громаді відсутні сортувальні або сміттєперевантажувальні станції, а також об'єкти промислової переробки побутових відходів, що обмежує реалізацію принципів ієрархії управління з відходами.

Діє один полігон для захоронення ТПВ, який потребує модернізації для відповідності сучасним екологічним вимогам.

У громаді є компостна ділянка для зелених відходів, куди звозяться гілки та листя з прибирання вулиць. Це є прикладом біологічного оброблення відходів, хоча об’єкт не має технічного обладнання, компост не використовується як продукція, і процес відбувається природним шляхом.

Сільськогосподарські підприємства громади частково впроваджують повторне використання органічних залишків (пожнивні рештки, гній), що відповідає цілям регіонального плану у сфері управління з біовідходами.

На підприємствах громади існують майданчики для тимчасового зберігання промислових і небезпечних відходів, які передаються ліцензованим операторам — що відповідає нормативним вимогам і не суперечить РПУВ.

Таким чином, наявні об’єкти управління з відходами не суперечать Регіональному плану, однак потребують технічного дооснащення, масштабування охоплення, а також створення нових об’єктів для обробки, сортування, утилізації й рециклінгу побутових, органічних і небезпечних відходів.

Відповідність до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області затвердженого рішенням № 311-17/VIII від 28.07.2023 року.

1. Охоплення населення послугами з управління з побутовими відходами

Регіональна ціль: 100% охоплення населення послугами до 2030 року.

Стан у громаді: у Зеленодольській міській територіальній громаді централізованим збором ТПВ охоплене м. Зеленодольськ, сільські населені пункти (Мар'янське, Велика Долина, Мала Долина) — частково. КП «Зеленодольський міський водоканал» надає послуги зі збору та вивезення ТПВ, проте є потреба у розширенні охоплення сільських територій. Це свідчить про часткову відповідність регіональній цілі.

2. Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на рециклінг

Регіональна ціль: досягнення рівня рециклінгу побутових відходів не менше 16% до 2030 року.

Стан у громаді: у місті Зеленодольськ встановлено контейнери для роздільного збору вторинної сировини. Зібрані матеріали передаються на переробку наступним підприємствам наприклад як:

Скло: ТОВ «Чисте скло», склад — місто Кривий Ріг, вул. Старовокзальна, 56 (Центрально-Міський р-н).

Макулатура, полімери: ФОП Гугунава Д.О., місто Кривий Ріг, вул. Окружна, 31.

Макулатура, склобій, пластик, текстиль, металева тара: ТОВ «ЛУКР», склад — м. Зеленодольськ.

Металобрухт: ТОВ «Єллойс», місто Апостолове (самовивіз зі складу КП).

Гума, хімічні джерела струму: ТОВ «МЕТАЛ», місто Дніпро, вул. Дніпропетровська, 30.

Завдяки цьому громада вже реалізує початкові елементи рециклінгу в межах міської частини та має потенціал для розширення системи на всю територію громади. Це частково відповідає регіональній меті, проте потребує масштабування, створення пунктів прийому вторсировини та сортувальних станцій.

3. Утилізація та повторне використання відходів

Регіональна ціль: розвиток систем утилізації, повторного використання, зокрема біовідходів.

Стан у громаді: у сільському господарстві активно застосовується повторне внесення органіки (гній, пожнивні рештки) в ґрунт. Зелені відходи (гілки, листя) вивозяться на природну компостну ділянку. Також на очисних спорудах м. Зеленодольськ очищена вода повторно використовується підприємством, а осад складується у визначених місцях.

Отже, елементи утилізації та повторного використання в громаді вже реалізуються — переважно через підприємства. Це свідчить про відповідність регіональному плану на рівні спеціалізованих потоків.

4. Інфраструктура для управління відходами

Регіональна ціль: створення об'єктів сортування, оброблення, перероблення, рекультивація полігонів.

Стан у громаді: Наявна наступна інфраструктура:

- один діючий полігон (для ТПВ);
- компостна ділянка для зелених відходів;
- контейнери для роздільного збору в місті;
- окремі пункти передачі вторсировини, включаючи скло, метал, папір, полімери, текстиль.

Разом з тим, відсутні сортувальні станції, об’єкти переробки, біогазові або сучасні компостні установки. Це вказує на часткову відповідність — базова інфраструктура створена, але потребує розвитку відповідно до регіональних стратегічних напрямів.

5. Управління небезпечними відходами

Регіональна ціль: створення систем для збору, зберігання, утилізації небезпечних відходів.

Стан у громаді: Небезпечні відходи, що утворюються внаслідок промислової діяльності, передаються ліцензованим операторам. Наприклад, гумові відходи, хімічні джерела струму вивозяться на підприємство ТОВ «МЕТАЛ», м. Дніпро. Пункти збору батарейок є в торговельних мережах.

Разом з тим, у громаді відсутній централізований пункт прийому небезпечних побутових відходів, відпрацьованих масел, фарб, побутової хімії. Відповідність до регіонального плану — часткова, з потребою в розвитку локальної системи збору таких відходів від населення.

Зеленодольська громада частково відповідає стратегічним орієнтирам Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року.

Позитивними є:

- налагоджений збір і передача вторинної сировини;
- укладені договори з ліцензіатами;
- повторне використання води та агровідходів.

Водночас, громада потребує:

- розширення охоплення сіл;
- створення системного збору ВЕЕО, небезпечних відходів;
- запуску об’єктів сортування, компостування.

2.1.2. *Інституційна структура управління відходами*

Відповідальність за організацію системи управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді покладено на органи місцевого

самоврядування. Структура інституційного забезпечення має загальні адміністративні риси, характерні для більшості малих громад України, та наразі потребує спеціалізації, розширення повноважень і кадрового укріплення.

Виконавчий комітет Зеленодольської міської ради виконує загальні функції з управління відходами. на території громади. Відповідні повноваження закріплені за структурними підрозділами виконавчого комітету.

Виконавчий комітет міської ради забезпечує:

- затвердження місцевих нормативів у сфері управління з ТПВ;
- формування тарифів на вивезення побутових відходів;
- укладання договорів з виконавцями послуг;
- погодження програм, планів та заходів у сфері екології і ЖКГ.

Спеціалізованого відділу або посадової особи, відповідальної виключно за управління відходами, у структурі міської ради не створено. Функції розподілені між загальними відділами з питань житлово-комунального господарства, комунальної власності, інфраструктури та земельних відносин.

Комунальне підприємство «Зеленодольський міський водоканал» є суб'єктом господарювання на здійснення операцій із збирання перевезення, та видалення побутових відходів на території м. Зеленодольська та с. Мала Долина. КП виконує функції перевізника, забезпечує частковий збір зелених відходів та технічне обслуговування контейнерного господарства. КП «Зеленодольський міський водоканал» діє на підставі договорів, укладених із міською радою, але не має функцій координації всіх потоків відходів у межах громади.

Інституційна система управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді сформована відповідно до чинного законодавства України й виконує базові функції в межах компетенції органів місцевого самоврядування. Організацію надання послуг з управління з побутовими відходами забезпечує комунальне підприємство, що має практичний досвід у цій сфері та виконує функції перевізника.

У структурі виконавчих органів ради налагоджено розподіл відповідальності між профільними відділами, а процедура затвердження тарифів, укладання договорів, погодження екологічних рішень — функціонує в рамках визначених повноважень. Важливим елементом є участь громади в укладанні договорів із ліцензованими операторами на управління окремими видами відходів, зокрема небезпечними, промисловими, електронними.

Хоча офіційне призначення адміністратора послуг з управління побутовими відходами відповідно до вимог нового законодавства є обов'язковим лише для громад із чисельністю населення понад 500 тисяч осіб, існуюча інституційна модель у Зеленодольській міській територіальній громаді

вже забезпечує базовий рівень управління у цій сфері. Вона створює підґрунтя для подальшого впровадження сучасних підходів — зокрема, цифровізації процесів, централізованого моніторингу та формування єдиного інформаційного простору щодо управління з відходами.

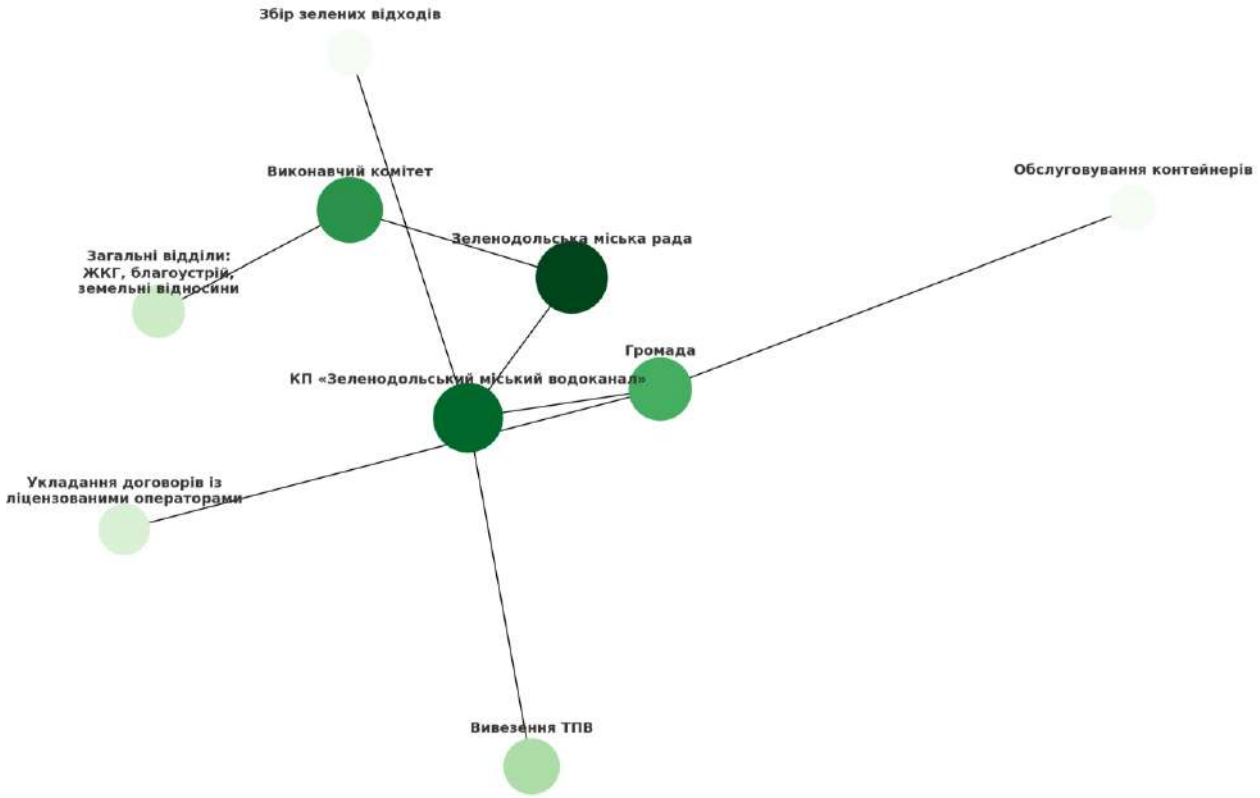


Рис. 2.4. Схема інституційної структури управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді

2.1.3. *Фінансово-економічне забезпечення управління відходами*

Фінансове забезпечення життєдіяльності та розвитку Зеленодольської міської територіальної громади здійснюється за рахунок її бюджету, формування та використання якого планується щорічно. Бюджет громади на 2025 рік був затверджений у наступних обсягах:

Доходи бюджету: затверджений обсяг доходів на 2025 рік становить 137 336 тис. грн.

Власні доходи загального фонду: планується отримати 125 133,63 тис. грн. Основними джерелами цих надходжень є податок на доходи фізичних осіб (77 161,14 тис. грн), єдиний податок (19 156,48 тис. грн), а також земельний податок та орендна плата за землю (17 616,24 тис. грн).

Доходи спеціального фонду: заплановані на рівні 12 202,37 тис. грн. Значну частину спеціального фонду формує екологічний податок (11 991,35 тис. грн), що свідчить про наявність підприємств, діяльність яких пов'язана з екологічним навантаженням (наприклад, Криворізька ТЕС).

Трансферти: надходження з державного та обласного бюджетів заплановані в обсязі 37 423,37 тис. грн. Ці кошти включають базову дотацію та освітню субвенцію, які є важливими джерелами фінансування делегованих повноважень.

Видатки бюджету: затверджений обсяг видатків бюджету на 2025 рік складає 159 070,90 тис. грн. Структура видатків за основними напрямками відображає пріоритети фінансування сфер життєдіяльності громади:

- Освіта: 70 469,06 тис. грн (найбільша частка видатків);
- Органи місцевого самоврядування: 35 510,23 тис. грн;
- Охорона здоров'я: 12 239,20 тис. грн;
- Житлово-комунальне господарство: 9 159,62 тис. грн.

Інші видатки розподіляються між сферами культури, соціального захисту, фізичної культури і спорту, економічної діяльності тощо.

Фінансовий стан населення громади також є важливим аспектом. Динаміка показників середнього наявного доходу на одну особу свідчить про його стабільне зростання протягом останніх років (з 39142 грн на рік у 2015 році до 145859 грн на рік у 2024 році). Прогнозується подальше зростання цього показника, що відображає підвищення рівня добробуту мешканців.

Загалом, бюджет та фінанси Зеленодольської міської територіальної громади характеризуються залежністю від надходжень з податку на доходи фізичних осіб та підтримки з державного бюджету через трансферти. Значний обсяг екологічного податку у спеціальному фонді вказує на наявність великих промислових підприємств. Структура видатків демонструє пріоритетність фінансування соціальної сфери (освіта, охорона здоров'я) та апарату управління, а також необхідність значних вкладень у житлово-комунальне господарство. Зростання доходів населення створює певний фінансовий потенціал для громади.

Фінансове забезпечення діяльності у сфері управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді здійснюється за рахунок бюджету громади, щорічного фонду охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС), власних надходжень комунального підприємства, а також надходжень від екологічного податку.

Наявна система фінансування дозволяє забезпечувати мінімальний обсяг послуг, проте не передбачає достатніх інвестицій у модернізацію інфраструктури, оновлення техніки, створення пунктів сортування чи компостування.

Потенційні джерела додаткового фінансування: обласний/державний фонд охорони НПС; міжнародні проєкти технічної допомоги (наприклад, U-

LEAD, NEFCO, ПРООН, GIZ) та співфінансування з боку бізнесу в рамках екореформ.

Таблиця 2.6. Надходження до бюджету територіальної громади

Надходження до бюджету територіальної громади					
Бюджет територіальної громади / Рік	2021	2022	2023	2024	2025
Загальний бюджет (дохідна частина), тис. грн.	79055,7	86659,1	109912,5	123238,6	125450,5
Бюджет розвитку (дохідна частина), тис. грн.					
Фонд охорони навколишнього природного середовища, тис. грн.	18678,6	13080,6	13103,8	19145,4	11991,4

Кошти з ФОНПС використовувалися, зокрема, на:

- ліквідацію несанкціонованих звалищ;
- придбання контейнерів для роздільного збору;
- екопросвітницькі заходи;
- співфінансування підготовки місцевого плану управління відходами.

Комунальне підприємство «Зеленодольський міський водоканал» надає послуги з вивезення ТПВ за затвердженими тарифами.

Станом на 2024 рік:

- середній тариф: 43,60 грн/м³ або 43,60 грн/т.

Для запуску базової системи роздільного збору громада потребує щонайменше 50 контейнерів, орієнтовна вартість — 100 тис. грн. Відповідно, доцільно передбачити ці витрати у програмі або бюджеті розвитку.

Обсяг коштів, які надходять від бюджетних організацій і домогосподарств, частково покриває витрати на вивезення та захоронення ТПВ, однак не забезпечує сталого розвитку інфраструктури.

Фінансово-економічне забезпечення системи управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді перебуває на етапі базової стабільності. Формування спеціального фонду за рахунок екологічного податку, постійне функціонування ФОНПС і спроможність місцевого бюджету свідчать про наявність реального ресурсу для запуску сталих змін. Наступним логічним кроком є ухвалення цільової програми управління з відходами, інтеграція її в бюджет розвитку громади та поступове впровадження інфраструктурних рішень — сортування, компостування, цифровий облік потоків і підвищення рівня обслуговування у сільських територіях.

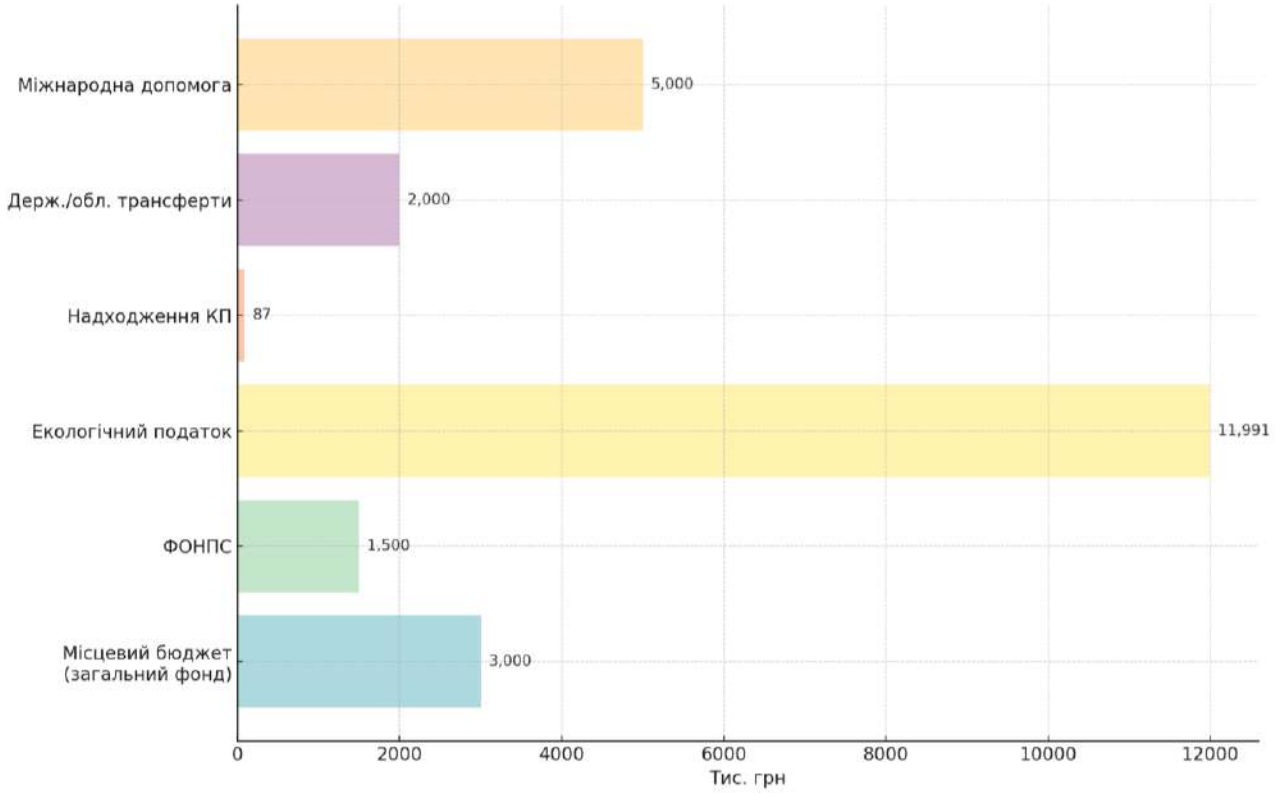


Рис. 2.5. Основні джерела фінансування управління відходами в громаді

Таким чином, хоча фінансово-економічна база управління відходами у Зеленодольській громаді перебуває на стадії стабілізації, її ресурсний потенціал дозволяє перейти до стратегічного планування. Важливим наступним етапом є розробка та ухвалення цільової програми управління з відходами, з чітким розрахунком потреб, джерел фінансування та етапів реалізації. Це дозволить забезпечити перехід від реактивної моделі до проактивної та сталої системи управління ресурсами.

2.2. *Опис поточного стану за видами відходів*

Стан системи управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді на 2024–2025 роки характеризується як базовий: існують елементи організації збору, перевезення та захоронення побутових відходів, проте обмежено охоплені інші потоки та фази управління. Основна увага приділяється побутовим відходам, зосередженим переважно в міській частині громади.

2.2.1. *Побутові відходи*

Згідно зі статтею 1 Закону України «Про управління відходами» побутові відходи - змішані та/або роздільно зібрані відходи від домогосподарств, включаючи відходи паперу, картону, скла, пластику, деревини, текстилю, металу, упаковки, біовідходи, відходи електричного та електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи у складі

побутових, великогабаритні та ремонтні відходи, а також змішані та/або роздільно зібрані відходи з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств.

Побутові відходи (тверді побутові відходи, або ТПВ) є найбільш масовим типом відходів, що утворюються в результаті життєдіяльності населення, установ, підприємств сфери обслуговування та комунального сектору. Стан поводження з ТПВ є важливим показником екологічного стану громади, ефективності комунального господарства та якості життя населення.

Джерела утворення ТПВ у громаді.

Утворення твердих побутових відходів на території Зеленодольської міської територіальної громади зумовлене життєдіяльністю населення, роботою закладів соціальної сфери, суб'єктів господарювання та інфраструктури. Джерела ТПВ мають як постійний, так і сезонний характер, охоплюючи як централізовані населені пункти, так і віддалені приватні садиби та фермерські господарства.

1. Населення (домогосподарства) - це основне джерело утворення ТПВ:

- Багатоквартирні будинки в місті Зеленодольськ — формують значну частину ТПВ, з переважанням органіки, пластику, упаковки;

- Приватний сектор у місті та селах (Мар'янське, Мала і Велика Долина) — утворює змішані ТПВ, а також рослинні залишки, деревину, золу, будівельні залишки.

Типові відходи: харчові залишки, ПЕТ-тара, поліетиленові пакети, скляні пляшки, папір, текстиль, старі меблі.

2. Сфера послуг, торгівлі та громадського харчування. Підприємства та заклади, що надають послуги або здійснюють торговельну діяльність, генерують відходи, які за морфологічним складом подібні до побутових, але можуть містити більше пакувальних матеріалів або специфічних відходів, пов'язаних з їх діяльністю:

- Магазини, ринки, кафе, перукарні, СТО, офіси — утворюють значний обсяг упаковки, тари, пластикових і картонних залишків, а також харчових і змішаних відходів;

- Всі ці об'єкти уклали договори з комунальним підприємством на вивіз сміття. Частина виносить сміття в загальні контейнери, інші розміщають контейнери на прилеглій території. Несанкціонованих куп сміття не утворюється.

3. Об'єкти соціальної сфери та установи: заклади та установи, що надають послуги населенню або виконують адміністративні функції, також є джерелами утворення відходів, за складом подібних до побутових. До них належать:

- Заклади освіти: школи, дитячі садки;

- Заклади охорони здоров'я: амбулаторії, поліклініки, ФАПи (утворюються як побутові відходи персоналу та пацієнтів, так і специфічні медичні відходи);
- Адміністративні будівлі: органи місцевого самоврядування, інші державні установи.
- Заклади культури: будинки культури, бібліотеки.

4. Комунальна діяльність та благоустрій:
- Прибирання вулиць, парків, узбіч, кладовищ;
- Збирання рослинних залишків (гілки, листя, трава);
- Побутове сміття з громадських місць;

Цей потік змішаний за складом: зелені відходи, пластик, папір, залишки органіки, сміття після стихійних звалищ.

5. Стихійні джерела утворення ТПВ:
- Несанкціоновані звалища (виявлені, зокрема, біля села Мар'янське);
- Викиди сміття з авто, приватних садиб, лісосмуг;
- Спалювання відходів, зокрема пластикових — також джерело забруднення повітря.

Рис. 2.6. Джерела утворення ТПВ в громаді

На території громади зафіксовано наявність несанкціонованого сміттєзвалища на в'їзді до села Мар’янське (зі сторони м. Кривого Рогу), згідно з актом візуального обстеження, проведеного Криворізькою районною військовою адміністрацією 11.02.2025 року.

Встановлено забруднення земельної ділянки твердими побутовими відходами, що становить екологічну загрозу для ґрунтів, поверхневих та підземних вод.

Протягом 2015–2024 років на полігоні твердих побутових відходів, розташованому у місті Зеленодольськ, здійснювалося централізоване приймання змішаних побутових відходів з усього об'єму, який утворюється на території громади. В цей період спостерігалася динаміка коливання обсягів утворених ТПВ: від мінімального рівня у 2022 році (2823 тонн) до пікового навантаження у 2020 році (4654 тонн). У 2024 році на полігон надійшло 3991 тонна побутових змішаних відходів, що свідчить про поступове відновлення рівня утворення після спаду, спричиненого повномасштабною війною.

Таблиця 2.7. Дані управління відходами на об’єктах управління відходами

№	Назва об’єктів та показники управління / Рік	Одиниці виміру	Обсяг відходів, що надходять на об’єкт та продуктів і відходів, що виходять з об’єкту									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	Полігон ТПВ м. Зеленодольськ											
1.1	Надходження відходів на об’єкт:	т										
1.1а	Відходи побутові змішані	т	3011	2844	3223	3504	4279	4654	4649	2823	3600	3991
1.1б	Найменування відходу											
1.2	Продукти та/або відходи, що виходять з об’єкту: передаються спеціалізованому підприємству ПП "ЛЮКСОР-М"											

1.2 а	**PET - пляшка**	т	5,09	2,38	2,017	2,295	1,435	1,42	2,799	0,88	2,332	2,731
1.2 б	**Макулатура**	т	1,085	0,44	0,425	0,21	-	0,033	-	-	-	2,4
1.2 в	**Склобій**	т	23,4	21,4	13,2	11,45	12,9	9,8	21	7	24	26,58
1.2 г	**Пластмаса**	т	-	-	0,07	0,097	0,057	0,058	0,109	0,035	0,11	0,005

Незважаючи на значні обсяги відходів, що щорічно захоронюються, система попереднього сортування та вилучення вторинної сировини залишається недостатньо розвиненою. Частка ТПВ, що передається на переробку, є вкрай низькою: у 2024 році лише близько 2,7 тонни PET-пляшок, 2,4 тонни макулатури та 26,6 тонн склобою було передано спеціалізованому підприємству ПП «Люксор-М». При цьому пластмасові відходи практично не охоплені системою збору: на переробку передано всього 5 кг.

За 10-річний період сумарний обсяг захоронених змішаних ТПВ становить понад 36 тисяч тонн, що створює значне навантаження на полігон і викликає потребу у впровадженні заходів із зменшення обсягів поховання шляхом організації роздільного збору, просвітницьких кампаній серед населення та розвитку інфраструктури для сортування й повторного використання ресурсоцінних компонентів.

Станом на 2024 рік спостерігається позитивна динаміка щодо збору склобою, однак загалом система поводження з ТПВ громади перебуває на етапі базової організації та потребує істотної модернізації з урахуванням принципів ієрархії управління відходами, визначених законодавством України та Європейським Союзом.

На основі проведеного аналізу стану поводження з ТПВ у Зеленодольській міській територіальній громаді та враховуючи екологічні ризики, пов’язані з несанкціонованими звалищами та перевантаженим полігоном, необхідним є розроблення та впровадження комплексної стратегії управління відходами. Така стратегія має включати розширення інфраструктури для роздільного збору та переробки, зокрема створення додаткових пунктів прийому вторсировини.

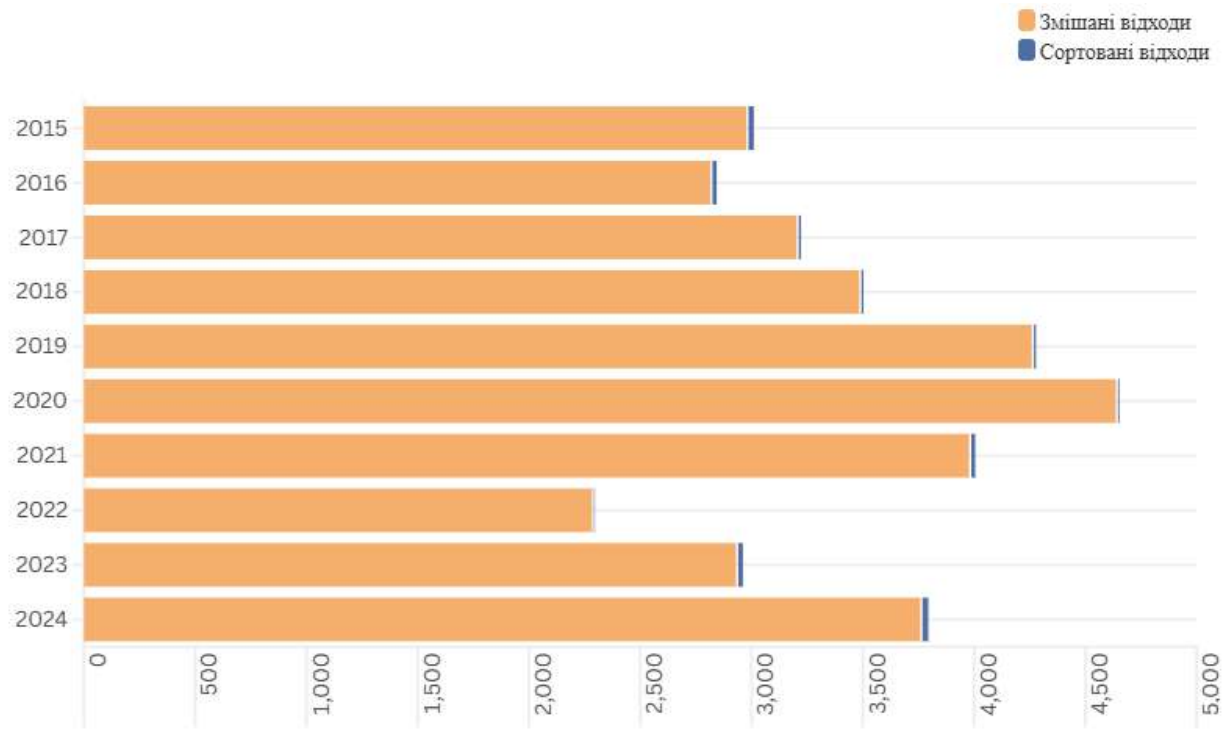


Рис.2.7. Динаміка утворення відходів за видами побутових відходів за роками

За 10 років (2015–2024) у Зеленодольській міській територіальній громаді накопичено понад 39 000 тон змішаних відходів, із яких приблизно 12 000 тон могли б бути повторно використані чи перероблені, якби система сортування працювала ефективніше.

На представленому графіку зображено динаміку накопичення змішаних та сортованих побутових відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді протягом 2015–2024 років. Основну масу традиційно становлять змішані відходи, які включають харчові рештки, упаковки, зношений одяг, змішаний пластик, папір, скло та інші фракції, що не проходять попереднє сортування.

Ключові спостереження:

Упродовж 2015–2020 років обсяг змішаних відходів постійно зростав, досягши піку в 2020 році (~4 600 тон). Це може свідчити як про зростання споживання, так і про низький рівень сортування на той момент.

З 2021 року відзначається зниження обсягів змішаних відходів — найнижче значення у 2022 році (~2 600 тон), що збігається з роком активних бойових дій в регіоні, евакуацій та скорочення населення.

У 2023–2024 роках обсяг знову почав зростати, що може свідчити про поступове повернення населення та економічну активізацію.

Що стосується сортованих відходів, то їх частка вкрай низька у всі роки, майже непомітна на фоні змішаних. Це свідчить про недостатньо розвинену систему роздільного збирання сміття в громаді, незважаючи на потенціал до переробки таких фракцій, як макулатура, ПЕТ-пляшки, метал і скло.

Висновки:

Змішані відходи повністю домінують у морфології, що означає високі витрати на захоронення та низький коефіцієнт повторного використання.

Рівень сортування залишається менше ніж 2% у загальному обсязі побутових відходів, хоча до переробки придатна щонайменше третина від усього обсягу.

За умови впровадження навіть базової роздільної системи збору, громада могла б відправляти на переробку до 1 000 тон відходів щороку замість їх захоронення.

Найбільший обсяг відсортованих відходів протягом усього періоду припадає на склобій, особливо у 2024 році, де обсяг перевищив 2 500 тон, що є найвищим показником за весь період по всіх фракціях.

ПЕТ-пляшки також демонструють помітні обсяги у 2015, 2016, 2019, 2020 та 2023 роках, з максимумом у 2015 році (~400 тон).

Макулатура відсортовується у вкрай обмеженій кількості — у всі роки її обсяг не перевищує 30 тон, що вказує на низький рівень збору паперової сировини.

Пластмаса відбиралася стабільно у 2018–2023 роках, але обсяги не перевищують 100 тон на рік, що свідчить про відсутність масштабної інфраструктури або попиту на цей вид вторинної сировини.

Загалом, аналіз динаміки утворення відходів свідчить про нагальну потребу в кардинальних змінах у системі поводження з ТПВ у громаді. Переважання змішаних відходів та критично низький рівень їх сортування підкреслюють необхідність імплементації комплексних рішень, що включають розширення інфраструктури для роздільного збору, впровадження ефективних програм просвіти та стимулювання населення до участі у сортуванні. Це дозволить не лише значно зменшити обсяги відходів, що надходять на захоронення, знизити екологічне навантаження на полігон та довкілля, а й перетворити відходи на цінні вторинні ресурси, сприяючи економічній вигоді та сталому розвитку Зеленодольської міської територіальної громади.

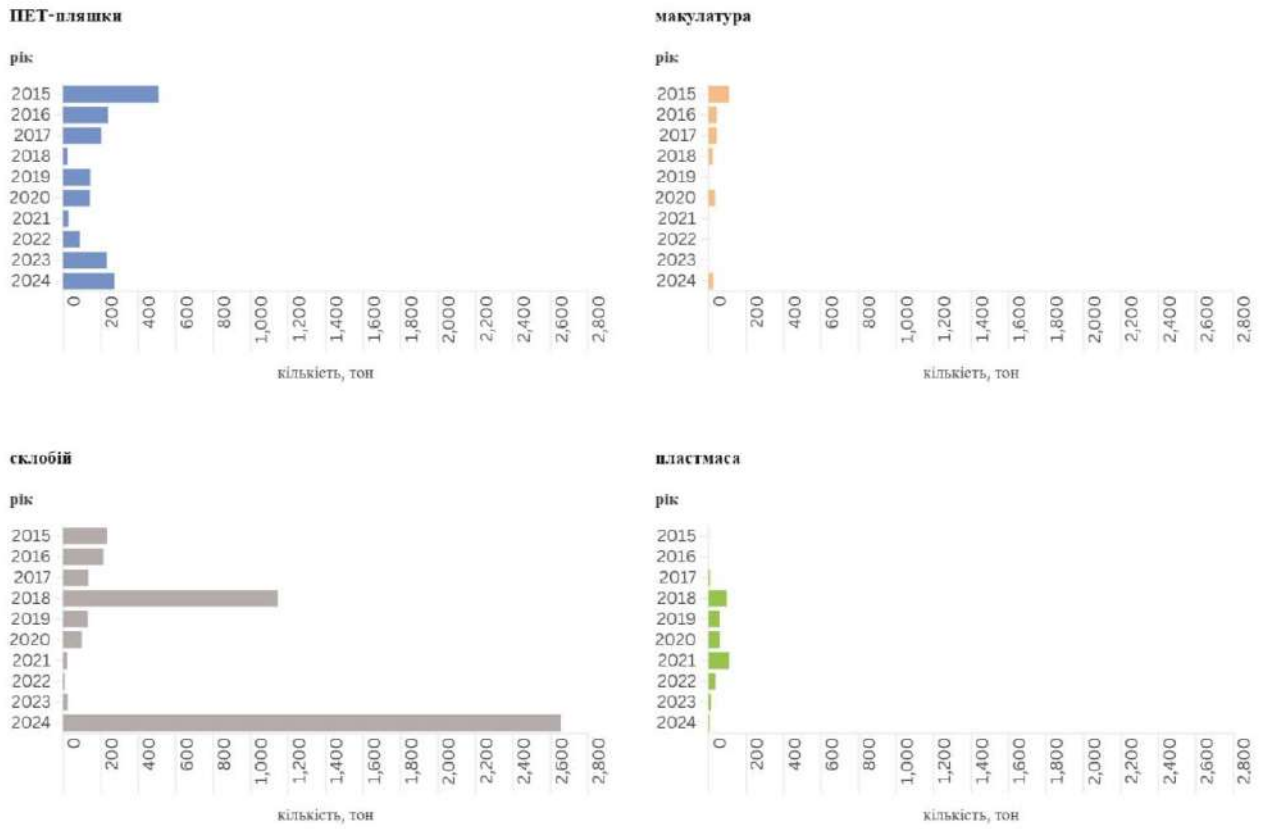


Рис.2.8. Динаміка утворення сортованих відходів за роками

Скло стало ключовою фракцією для роздільного збору в Зеленодольській громаді — лише у 2024 році було зібрано понад 2 600 тон склобою, що становить близько 55% усього обсягу відсортованих відходів за останні 5 років. Натомість папір (макулатура) і пластик залишаються недооціненими ресурсами: за весь період 2015–2024 років сумарно зібрано менше 100 тон макулатури та менше 500 тон пластмаси. При правильній організації збору (зокрема — встановленні окремих контейнерів), громада може подвоїти обсяги сортування цих фракцій, що дозволить додатково вилучати до 300–400 тон вторинної сировини щороку

У 2024 році лише за однією категорією — склобоєм — відсортовано більше, ніж усі інші фракції разом узяті за попередні 5 років.

Загальна сума обсягу склобою за 2024 рік (понад 2 600 тонн) приблизно дорівнює 50% від загального обсягу змішаних відходів у цей самий рік — це унікальний показник ефективного відбору фракції, придатної до переробки.

Частка макулатури в загальному потоці вторсировини — менше 1%, хоча теоретично її могло б бути в кілька разів більше (до 10–15% у морфологічній структурі ТПВ).

Біовідходи (органічні рештки, харчові залишки) — абсолютний лідер за обсягом: 430 кг, або 43% загальної маси.

Це підкреслює критичну важливість впровадження систем компостування або біопереробки (наприклад, біогазові установки чи компостні станції).

Пластик — на другому місці: 260 кг (26%).

Значна частина цього обсягу могла б бути перероблена за умови ефективного роздільного збору ПЕТ-пляшок, плівки, упаковки. Це вказує на економічний потенціал вторинної сировини, яка наразі, ймовірно, просто захоронюється.

Відходи (залишкові) — 67 кг, або 6,7%, — це ті відходи, які не підлягають переробці або ідентифікації, їх обсяг відносно невеликий.

Це хороший індикатор, який свідчить, що понад 90% відходів потенційно можна утилізувати або переробити.

Скло (63 кг), деревина (30 кг), папір і картон (28 кг) — це ті фракції, які також мають високий переробний потенціал, але часто змішуються з іншими матеріалами через відсутність сортування на джерелі.

Відходи електричного обладнання (25 кг), ремонтні побутові відходи (9 кг) — хоч і в малій кількості, але мають високий рівень небезпеки або потребують спеціального поводження.

Утворення твердих побутових відходів (ТПВ) на території Зеленодольської міської територіальної громади зумовлене різними факторами — передусім життєдіяльністю населення, функціонуванням об'єктів соціальної інфраструктури, комунальним обслуговуванням, а також діяльністю суб’єктів господарювання. Джерела мають як постійну, так і сезонну природу, охоплюючи міські квартали, приватний сектор, фермерські господарства, заклади та підприємства.

Система управління відходами

Система управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади охоплює комплекс заходів, спрямованих на збір, перевезення, оброблення та видалення різних видів відходів, що утворюються внаслідок життєдіяльності населення та діяльності суб'єктів господарювання.

На поточному етапі відповідальність за поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) у Зеленодольській міській територіальній громаді покладена на комунальне підприємство «Зеленодольський міський водоканал». Це підприємство здійснює збір та вивезення побутових відходів від населення та, ймовірно, від інших споживачів (заклади, підприємства сфери послуг) на території громади. Існуюча система, ймовірно, базується на традиційних методах збору змішаних відходів та їх подальшому видаленні на полігонах. Згідно з наданою інформацією, громада стикається зі значними обсягами утворення ТПВ, особливо у сільській місцевості, та погіршенням санітарно-екологічної ситуації, що свідчить про недостатню ефективність існуючої системи та потребу в її модернізації.

Система управління відходами в Зеленодольській громаді побудована за класичною моделлю: збір – перевезення – захоронення. Основний обсяг ТПВ (≈ 4 тис. тонн/рік) надходить на єдиний діючий полігон ТПВ, що експлуатується з 2007 року в м. Зеленодольськ.

Суб'єктом надання послуг із збирання та вивезення є КП «Зеленодольський міський водоканал». Перевезення ТПВ здійснюється двома сміттєвозами СУПЕРМІНІ Б 9-8 GZ C41R13 з бічним завантаженням (рік випуску 2018 та 2021, об'єм кузова — по 9 м³).

Таблиця 2.8. Технічні характеристики автомобілів для збору твердих побутових відходів

№	Модель	Тип завантаження	Рік випуску	Об'єм кузова, м³
1.	Сміттєвоз ВЛІВ СУПЕРМІНІ Б 9-8 GZ C41R13	бічне	2021	9
2.	Сміттєвоз ВЛІВ СУПЕРМІНІ Б 9-8 GZ C41R13	бічне	2018	9

У системі централізованого збирання переважають змішані побутові відходи. Частка роздільного збору обмежена — лише для скла, ПЕТ, паперу та металу (в основному в місті). Спеціалізованої інфраструктури для сортування, компостування або термічної обробки відходів — немає.

Таблиця 2.9. Технічні характеристики місць / об'єктів розміщення відходів (у т.ч. полігони та звалища)

Найменування об'єкту	Місце розташування	Види відходів, що розміщуються	Утворювачі, відходи від яких приймаються	Наявність проєкту, так/ні	Проєктна потужність, тис. м³ або тис. тонн	Рік введення в експлуатацію	Щорічне розміщення відходів,тис. тонн/рік	Накопичено відходів, тис. тонн	Залишковий ресурс експлуатації, років
Полігон ТПВ	м. Зеленодольськ	відходи побутові змішані	м. Зеленодольськ, с. Мала Долина	так	181,440 /30,279	2007	3-4	26,993	1
Біологічні очисні споруди	м. Зеленодольськ	шлам вод стічних міських	м. Зеленодольськ	так	0,950 /0,855	1963	0,050-0,055	0,803	1

У Зеленодольській міській територіальній громаді механізми РВВ фактично не впроваджено. Немає зареєстрованих операторів, що діють відповідно до моделі РВВ (як, наприклад, системи управління упаковкою чи електронними відходами).

Однак певні елементи РВВ реалізуються через укладання договорів із суб'єктами приймання відходів наприклад:

- ТОВ «Чисте скло» — збір скла;
- ФОП Гугунава — папір, ПЕТ;
- ТОВ «ЛУКР» — вторсировина;
- ТОВ «Єллойс», ТОВ «МЕТАЛ» — металобрухт, батарейки, гума.

Ці угоди мають характер добровільного роздільного збору, а не справжньої розширеної відповідальності виробника у повному обсязі.

Облік обсягів відходів здійснюється на полігоні та очисних спорудах КП «Зеленодольський міський водоканал». Облік ведеться в ручному або напівцифровому форматі (журнали, форми), без єдиної інформаційної системи.

Таблиця 2.10. Система обліку відходів на об'єктах оброблення відходів

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 вимірy	Найменування продуктів оброблення	Спосіб обліку	Одиниці виміру
Біологічні очисні споруди КП "Зеленодольський міський водоканал"	47°32'41.7" N 33°40'02.1" E	стічні води побутові	Автоматичний підрахунок відповідно до технологічного регламенту	т	-	-	-
Полігон ТПВ КП "Зеленодольський міський водоканал"	47°31'52.6" N 33°40'15.3" E	змішані побутові	Індивідуальний підрахунок на основі залучених ТЗ	т	-	-	-

Система моніторингу на рівні громади відсутня.

Немає електронного збору даних про обсяги утворення, перевезення, складу, передачу на переробку. Аналітика здійснюється за рахунок первинних паперових форм, переданих до Держекоінспекції або статистики.

Станом на 2025 рік, охоплення послугами є недостатнім у селах, де відсутні договори, а тарифи не застосовуються. Це створює ризики нелегального скидання відходів.

Таблиця 2.11. Охоплення утворювачів побутових відходів послугами з управління побутовими відходами

Населені пункти	Охоплення договорами на послуги із збирання та перевезення побутових відходів		Тариф на послуги з управління побутовими відходами	
	Кількість населення, осіб	Кількість організацій, установ та інших суб'єктів господарювання, одиниць	*грн./тонну / грн./м^3	грн. на людину на місяць
м. Зеленодольськ	10953	133	346,85	43,6
с. Мала Долина	592	-	346,85	43,6
с. Велика Долина	1811	0	0	0
с. Мар'янське	3098	0	0	0

Згідно з РПУВ Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023), територія Зеленодольської міської територіальної громади входить до зони дії субрегіонального кластера з центром у місті Кривий Ріг. У документі передбачено:

- розвиток кластерної системи інфраструктури, в яку має інтегруватися громада;
- закриття малих полігонів після вичерпання ресурсу;
- створення місць для тимчасового зберігання та перевантаження;
- рекультивацію полігонів після завершення експлуатації;
- впровадження системи роздільного збору та сортування;
- посилення інформування та моніторингу.

Станом на 2025 рік, система управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді не суперечить РПУВ, проте потребує:

- розвитку інфраструктури переробки;
- залучення громади до міжмуніципального співробітництва;
- поетапного припинення захоронення ресурсних фракцій.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління побутовими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді наразі знаходиться на початковому рівні розвитку. На території громади функціонують лише окремі елементи базової інфраструктури (полігон, ділянка для зелених відходів), відсутні об'єкти для оброблення, підготовки до повторного використання чи сортування. Частина вторинної сировини передається за межі громади до спеціалізованих підприємств.

У місті Зеленодольськ облаштовано 27 контейнерних майданчиків для збирання твердих побутових відходів.

Таблиця 2.12. Технічне забезпечення збирання побутових відходів

Вид контейнерів	Об'єм, м³	Кількість
Для збору ТПВ (змішані побутові відходи)	0,65	245
Для скла	0,75	37
Для паперу	0,75	38
Для пластику	0,75	30
Контейнери з металевої сітки (для пластику)	—	8

На сьогоднішній день збирання та перевезення побутових відходів за контейнерною схемою організовано лише в м. Зеленодольськ та с. Мала Долина.

У сільських населених пунктах (Велика Долина, Мар'янське) — контейнерні майданчики відсутні, що свідчить про потребу в їх створенні для забезпечення рівного доступу населення до послуги.

Окремих ліцензованих стаціонарних пунктів роздільного збирання відходів у громаді немає. Частково роздільний збір здійснюється на базі вуличних контейнерів (у місті). Зібрані фракції (скло, макулатура, пластик) передаються за договорами до таких підприємств наприклад:

- ТОВ «Чисте скло», місто Кривий Ріг — скло;
- ФОП Гугунава, місто Кривий Ріг — папір, полімери;
- ТОВ «ЛУКР», місто Зеленодольськ — макулатура, пластик, тара, текстиль;
- ТОВ «Єллойс», місто Апостолове — металобрухт (самовивіз);
- ТОВ «МЕТАЛ», місто Дніпро — батарейки, гума, джерела струму.

На території громади відсутні сміттєсортувальні станції, сміттєперевантажувальні пункти, станції підготовки до повторного використання або термічної утилізації. Це створює ситуацію, коли 100% ТПВ фактично захоронюється на полігоні.

Інфраструктура управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді наразі перебуває на базовому рівні розвитку та демонструє ознаки фрагментарності й обмеженої ефективності. Основна частина інфраструктури зосереджена в місті Зеленодольськ, тоді як сільські населені пункти практично не охоплені належними послугами.

Позитивними сторонами є:

- наявність діючого полігону з проєктною документацією та обліком;
- налагоджена робота сміттєвозів та системи контейнерного збору в місті;
- створення первинної мережі контейнерів для роздільного збирання (скло, папір, пластик);

- співпраця з підприємствами за межами громади, які приймають вторинну сировину на переробку;
- природний майданчик для складування зелених відходів.

Разом з тим, інфраструктура має суттєві обмеження:

- відсутність сміттєсортувальних та перевантажувальних станцій;
- повна відсутність оброблення біовідходів, компостування або термічного знешкодження;
- нестача контейнерів і майданчиків у селах громади;
- полігон вичерпує експлуатаційний ресурс і потребує планового закриття;
- техніка обслуговує лише міську частину громади, що обмежує охоплення послугами.

Функціонування інфраструктури не забезпечує повної реалізації принципів ієрархії управління відходами, зокрема щодо запобігання утворенню, повторного використання та підготовки до перероблення. Значний обсяг ресурсоцінних фракцій потрапляє на захоронення без попереднього відбору.

Для приведення інфраструктури до відповідності законодавству України, вимогам РПУВ Дніпропетровської області та принципам циркулярної економіки необхідно:

- забезпечити охоплення усіх населених пунктів послугами з поводження з відходами;
- модернізувати систему збору, включаючи контейнери для всіх фракцій і спеціалізовану техніку;
- створити власні об'єкти для сортування, обробки та підготовки до повторного використання;
- інтегрувати громаду в субрегіональний кластер з центром у місті Кривий Ріг;
- запровадити цифрову систему обліку руху відходів та прозору модель моніторингу.

Таким чином, наявна інфраструктура може стати основою для подальшого розвитку лише за умов планової модернізації та активного залучення ресурсів громади, держави та потенційних інвесторів.

Проблеми та загрози

Стан поводження з побутовими відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді характеризується низкою системних, інфраструктурних та екологічних проблем, що стримують формування сучасної моделі управління відходами та створюють ризики для довкілля, здоров’я населення та економічної спроможності громади.

1. Недостатня інфраструктура для роздільного збору відходів.

Проблема: у громаді діють стаціонарні пункти роздільного збору, переважно в місті Зеленодольськ, та селі Мала Долина які забезпечують збір ПЕТ-пляшок, макулатури, склобою та пластмаси. Проте в сільських населених пунктах (Велика Долина, Мар'янське), де проживає 29,89% населення (4918 осіб), інфраструктура роздільного збору обмежена через переважання приватної забудови (99% будинків) та розосередженість джерел утворення відходів. Це призводить до низького рівня охоплення роздільним збором і змішування відходів, що ускладнює їх подальшу переробку.

Загроза: змішування відходів знижує потенціал рециклінгу, збільшує обсяги захоронення на полігоні ТПВ у місті Зеленодольськ та сприяє забрудненню довкілля через неконтрольоване накопичення відходів у сільській місцевості.

2. Відсутність інфраструктури для поводження з біовідходами.

За результатами морфологічного аналізу, біовідходи складають понад 40% усього потоку ТПВ, однак:

Не ведеться окремий збір цієї фракції;

Відсутні побутові або централізовані компостні станції;

Населення утилізує органіку шляхом захоронення, спалювання або скидання у ТПВ.

3. Критичний стан полігону ТПВ.

Полігон, розташований у місті Зеленодольськ, функціонує з 2007 року та наразі має обмежений залишковий ресурс, що дозволяє його експлуатацію лише протягом нетривалого періоду. Полігон перевантажений, і зважаючи на динаміку щорічного накопичення, вичерпання об'єму призведе до порушення санітарних норм, підвищення загроз забруднення ґрунтів, повітря і підземних вод. Відсутня система дегазації, дренажу фільтратів та інженерного захисту.

4. Стихійні сміттєзвалища.

Мав місце окремий випадок несанкціонованого складування ТПВ біля села Мар'янське (зафіксовано актом Криворізької РВА, 11.02.2025). Його поява є наслідком відсутності доступу до послуг, недостатнього контролю та екопросвіти. Накопичення таких звалищ загрожує здоров'ю мешканців, а також спричиняє додаткові витрати бюджету на ліквідацію.

2.2.2. *Небезпечні відходи*

Небезпечні відходи — це відходи, які мають одну або кілька небезпечних властивостей (токсичність, інфекційність, пожежонебезпечність, вибухонебезпечність тощо) і потребують спеціального поводження для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення. Визначення

небезпечних відходів встановлено Порядком класифікації відходів, затвердженим постановою КМУ від 20.10.2023 № 1102.

Відповідно до Закону України «Про управління відходами», всі відходи класифікуються на дві категорії — небезпечні та небезпечними не є. Класифікація здійснюється на основі Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Небезпечними вважаються такі відходи, які мають властивості, здатні створити або спричинити серйозну загрозу для навколишнього природного середовища або здоров'я людини. Через це вони потребують особливих умов поводження, включаючи специфічні технології збирання, перевезення, зберігання та оброблення.

Згідно з додатком 3 до зазначеного Закону, відходи відносяться до небезпечних, якщо мають хоча б одну з наведених нижче небезпечних властивостей:

- вибухонебезпечність;
- окисна здатність;
- горючість (у тому числі легкозаймисті рідини, тверді та газоподібні речовини, а також ті, що вступають у реакцію з водою або здатні самозайматись);
- подразнююча дія;
- гостра токсичність;
- токсичність для окремих органів або при вдиханні (аспірації);
- канцерогенна дія;
- мутагенність;
- токсичність для репродуктивної системи;
- сенсибілізуючі властивості;
- корозійність;
- інфекційність;
- виділення токсичних газів у реакції з повітрям або водою;
- екотоксичність.

Оскільки небезпечні відходи становлять загрозу як для людей, так і для природи, законодавство вимагає, щоб всі етапи їхнього поводження — від утворення до обробки — здійснювались виключно безпечними методами, з дотриманням спеціальних норм та за участі уповноважених осіб і ліцензованих компаній.

Джерела утворення та обсяги відходів

Небезпечні відходи на території Зеленодольської міської територіальної громади утворюються з різних джерел, пов'язаних як з повсякденною діяльністю населення, так і з функціонуванням підприємств та установ.

Ідентифікація цих джерел є важливим кроком для налагодження ефективної системи управління небезпечними відходами.

Основними джерелами утворення небезпечних відходів у громаді є:

1. Домогосподарства: населення утворює побутові небезпечні відходи, які є компонентами загального потоку твердих побутових відходів. До них належать відпрацьовані люмінесцентні лампи та енергозберігаючі лампи, ртутні термометри, батарейки та акумулятори, залишки хімікатів побутового призначення (фарби, розчинники, миючі засоби, засоби захисту рослин), стара електроніка та побутова техніка.

2. Промислові підприємства: підприємства енергетичного сектору (наприклад, Криворізька ТЕС), промислові та ремонтні підприємства можуть бути джерелами утворення різноманітних промислових небезпечних відходів, таких як відпрацьовані масла, шлами очисних споруд, відходи, що містять важкі метали, хімічні речовини, а також специфічні відходи, що містять ПХД/ПХТ (з електрообладнання).

3. Сільськогосподарський сектор: аграрні підприємства та фермерські господарства можуть бути джерелами відходів упаковки від агрохімікатів (пестицидів, добрив), відпрацьованих паливно-мастильних матеріалів від техніки, ветеринарних відходів.

4. Заклади охорони здоров'я: лікарні, амбулаторії та інші медичні установи утворюють медичні відходи, частина з яких є небезпечною (інфекційно небезпечні, патологоанатомічні, фармацевтичні, хімічно небезпечні відходи, відходи, що містять ртуть).

5. Об'єкти сфери послуг та установи: автосервіси (відпрацьовані масла, фільтри, акумулятори), перукарні та салони краси (хімікати), освітні та наукові установи (хімічні реактиви, специфічні відходи) також можуть генерувати невеликі обсяги небезпечних відходів.

Система управління відходами

На території громади відсутні об’єкти поводження з небезпечними відходами, зокрема пункти їх приймання або зберігання. Збирання та вивезення небезпечних відходів здійснюється виключно за договорами з ліцензованими операторами.

Приклади співпраці:

- ТОВ «МЕТАЛ» (місто Дніпро, вулиця Дніпропетровська, 30) – приймає хімічні джерела струму, гумові відходи;

- Медичні заклади громади передають інфекційні та медичні відходи спеціалізованим підприємствам, згідно з чинними договорами;

- Батарейки збираються частково через магазини чи освітні заклади (неофіційно, без централізованої системи).

Централізоване збирання від населення відсутнє. Пунктів приймання люмінесцентних ламп, старих фарб, ртутних термометрів або побутової хімії не створено.

На сьогодні в громаді не функціонує електронна система обліку небезпечних відходів. Основні проблеми:

- Дані передаються вручну, фрагментарно, без єдиної бази;
- Облік ведеться лише по великих юридичних особах (підприємства, лікарня);
- Обсяг побутових небезпечних відходів (від населення) не обраховується;
- Станом на 2024 рік громада не інтегрована в обласну систему цифрового звітування.

Відсутність централізованого моніторингу створює ризики щодо неконтрольованого потрапляння небезпечних фракцій у навколишнє середовище.

Таблиця 2.13. Відповідність системи управління до Регіонального плану управління відходами (РПУВ)

Положення РПУВ	Стан у громаді
Укладання договорів з ліцензованими підприємствами	реалізується (ТОВ «МЕТАЛ», медичні оператори)
Пункти збору небезпечних побутових відходів	відсутні
Централізовані майданчики тимчасового зберігання	не створено
Запобігання потраплянню до ТПВ	частково (батарейки, лампи часто потрапляють у ТПВ)
Цифровий облік	не ведеться

Громада частково виконує вимоги РПУВ через передачу відходів ліцензіатам, але не має власної інфраструктури і потребує інтеграції до обласної системи управління небезпечними відходами.

На сьогодні механізми РВВ у сфері небезпечних відходів в Україні перебувають у процесі впровадження. Частково РВВ працює стосовно батарейок, електронного обладнання, упаковки. У Зеленодольській міській територіальній громаді інфраструктура РВВ поки що не розвинена: немає сталих пунктів збору батарейок, електроніки чи ртутовмісних ламп.

Система управління небезпечними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді виконує лише мінімальні обов’язки, переважно через укладені договори. Проте не створені інструменти попередження, запобігання, обліку та інформування.

Інфраструктура управління відходами

Небезпечні відходи, утворені в межах громади, потребують спеціалізованої інфраструктури для збирання, тимчасового зберігання,

транспортування, оброблення та передачі на утилізацію або знешкодження. На поточному етапі на території Зеленодольської міської територіальної громади така інфраструктура переважно відсутня або функціонує в обмеженому вигляді, що унеможливлює ефективне та безпечне управління цією категорією відходів.

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні суб'єкти господарювання, які мають чинну ліцензію на провадження діяльності у сфері управління небезпечними відходами. Це означає, що усі дії, пов'язані зі збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням або утилізацією небезпечних відходів, мають здійснюватися виключно через зовнішніх ліцензованих виконавців, розташованих поза межами громади.

Згідно з єдиним реєстром ліцензіатів, що оприлюднений на офіційному сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (https://eco.gov.ua/reiestr-litsenziativ-z-upravlinnia-nebezpechnymy-vidkhodamy), станом на 2024 рік діють 20 суб'єктів господарювання, які отримали ліцензії на управління небезпечними відходами.

Проблеми та загрози

Система поводження з небезпечними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді має низку суттєвих прогалин, які створюють реальні екологічні, соціальні та управлінські ризики.

З санітарно-екологічної точки зору, одним із найважливіших викликів є потрапляння небезпечних компонентів (батарейок, ртутних ламп, хімікатів, електроніки) до складу змішаних побутових відходів. Відсутність централізованих пунктів збору або контейнерів для таких фракцій призводить до їх викидання разом з ТПВ, що створює серйозну загрозу забруднення полігону, ґрунтових вод та атмосферного повітря. Такі відходи можуть містити важкі метали та токсичні речовини, здатні накопичуватись у довкіллі та впливати на здоров'я населення.

Значним екологічним ризиком є також неконтрольоване спалювання небезпечних компонентів — зокрема, використаних мастил, шин, пластиків або тари з-під хімікатів. Такі дії, здійснювані в приватному секторі, можуть бути непомітними, але мають тривалий негативний ефект через утворення канцерогенних речовин і потрапляння їх у повітря.

2.2.2.1. *Відпрацьовані нафтопродукти*

Відпрацьовані нафтопродукти — це відходи, що утворюються в результаті використання паливно-мастильних матеріалів (мастил, гідравлічних рідин, моторних масел тощо) у процесі експлуатації техніки, транспортних засобів, генераторів, промислового обладнання тощо. Ці відходи належать до категорії небезпечних, оскільки містять токсичні сполуки, важкі метали,

продукти термічного розпаду, і при неправильному поводженні можуть спричинити забруднення ґрунтів, води та повітря.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відпрацьовані нафтопродукти (далі – ВНП) є типовим видом небезпечних відходів, що утворюються в межах Зеленодольської міської територіальної громади внаслідок господарської діяльності. Їх кількість збільшується відповідно до об'єктивних процесів зношення техніки та зростання транспортної активності населення.

Основні джерела утворення відпрацьованих нафтопродуктів на території громади:

1. Транспортний сектор:

Автотранспорт: легкові та вантажні автомобілі, автобуси, а також спеціальна техніка, що експлуатується фізичними особами, підприємствами та установами. Відпрацьовані моторні, трансмісійні, гідравлічні оливи, гальмівні та охолоджуючі рідини, а також залишки палива утворюються під час технічного обслуговування та ремонту транспортних засобів на станціях техобслуговування (СТО), в автогосподарствах та приватних гаражах.

2. Сільськогосподарський сектор:

Сільськогосподарська техніка: трактори, комбайни, інша агротехніка, що активно використовується аграрними підприємствами та фермерськими господарствами. Відпрацьовані мастильні матеріали та паливно-мастильні відходи утворюються при обслуговуванні цієї техніки.

3. Промислові та енергетичні підприємства:

Промислове обладнання: криворізька ТЕС, а також інші виробничі та ремонтні підприємства, які використовують різноманітні машини, механізми та обладнання. Джерелами є відпрацьовані індустріальні мастила, гідравлічні та трансформаторні оливи, забруднені ганчірки, фільтри та інші матеріали, що контактували з нафтопродуктами.

4. Приватний сектор (домогосподарства):

Відходи відпрацьованих олив та мастил утворюються від обслуговування власних транспортних засобів, мотоблоків, генераторів, бензопил, газонокосарок та іншої малої техніки.

Основними джерелами утворення відпрацьованих нафтопродуктів є:

Приватний легковий автотранспорт (3165 автомобілів станом на 01.01.2025 р.), з яких:

- 1862 — з бензиновими двигунами;
- 468 — з дизельними двигунами;
- решта — гібридні, газові, електричні авто.

Вантажні автомобілі (285 одиниць), з яких більшість — дизельні (214), що вимагає періодичної заміни великих обсягів мастил;

Автобуси та мікроавтобуси (зокрема з дизельними і бензиновими двигунами);

Комунальна спецтехніка, яка також експлуатується в режимі підвищеного навантаження (сміттєвози, трактори, екскаватори тощо);

Станції технічного обслуговування (СТО) — приватні підприємці, що надають послуги з ремонту та обслуговування автотранспорту;

Сільськогосподарська техніка — залучається у фермерських господарствах і генерує відпрацьовані оливи в міжсезоння.

Відпрацьовані мастила та нафтопродукти класифікуються як небезпечні відходи I–III класу небезпеки, містять:

- канцерогенні речовини (полициклічні ароматичні вуглеводні);
- важкі метали (свинець, кадмій);
- речовини, що викликають мутагенні ефекти.

При неправильному поводженні вони здатні просочуватися в ґрунт, отруювати воду, спричиняти забруднення повітря при спалюванні.

Точні дані про обсяги утворення відпрацьованих нафтопродуктів у громаді відсутні через брак системи обліку. Однак оцінку можна провести на основі нормативів і даних про автотранспорт:

За середніми нормативами, легковий автомобіль утворює 4–7 л відпрацьованих мастил на рік, вантажний – 20–50 л, автобус – 30–70 л.

Легкові автомобілі (3 165 × 5 л = 15 825 л ≈ 14,2 т, при густині 0,9 кг/л).

Вантажні автомобілі (285 × 30 л = 8 550 л ≈ 7,7 т).

Автобуси (11 × 50 л = 550 л ≈ 0,5 т).

Загальний обсяг від автотранспорту: ~22,4 т/рік.

Промислові підприємства (Криворізька ТЕС, ремонтні майстерні): 5–10 т/рік (оцінка за аналогічними об’єктами).

Загальна оцінка: 27–32 т відпрацьованих нафтопродуктів на рік.

Дані про динаміку відсутні через брак обліку. Скорочення населення з 20 137 осіб у 2015 році до 16 454 у 2024 році (-18,3%) та стабільна промислова діяльність свідчать про відносну стабільність обсягів.

Зростання кількості транспортних засобів із газовим обладнанням могло зменшити обсяги мастил від бензинових двигунів, але дизельні вантажні автомобілі (214 одиниць) компенсують цей ефект.

Стан збирання, оброблення та вивезення. Централізованої системи збору відпрацьованих нафтопродуктів у громаді не існує. Частина СТО та юридичних осіб мають договори з ліцензованими підприємствами на передачу

відпрацьованих мастил, проте фактичне охоплення не перевищує 20–30% обсягів.

Відпрацьовані нафтопродукти від населення, приватного сектора та ФОП зазвичай утилізуються самостійно, часто неналежним чином — шляхом спалювання, зливання в ґрунт, використання як паливо в печах, що не відповідає вимогам природоохоронного законодавства.

Система управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади поводження з відпрацьованими нафтопродуктами (ВНП) здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», що регламентує поводження з небезпечними відходами, а також згідно з вимогами постанови Кабінету Міністрів України від 17 грудня 2012 року №1221 «Деякі питання збирання, видалення, знешкодження та утилізації відпрацьованих мастил (олив)».

На жаль, у громаді частково організована система роздільного збору ВНП від населення, тому використані мастила, масла, ганчір'я та інші забруднені нафтопродуктами матеріали переважно викидаються разом з побутовими відходами. Внаслідок цього такі відходи потрапляють на полігон твердих побутових відходів, що не відповідає вимогам безпечного поводження з ними та створює ризики для довкілля.

Управління ВНП на підприємствах.

Промислові підприємства, які діють на території громади, поводяться з відпрацьованими нафтопродуктами відповідно до правил, встановлених для небезпечних відходів. Зібрані відходи тимчасово зберігаються на території підприємства, як правило, в межах ремонтних зон або складських приміщень. Протягом звітного року вони повинні бути передані організаціям, які мають чинні ліцензії на управління небезпечними відходами.

Вимоги до первинного збирання та зберігання.

Первинне збирання ВНП має здійснюватися окремо від інших типів відходів, із використанням спеціалізованих герметичних ємностей. Такі ємності можуть розміщуватись:

- безпосередньо в зоні обслуговування техніки;
- або на спеціально облаштованих майданчиках з твердим покриттям та навісом, що захищає від опадів та потрапляння сторонніх предметів.

Ці вимоги мають виконуватись як на підприємствах, так і у фермерських господарствах та комунальних службах, де утворюються ВНП унаслідок обслуговування техніки чи генераторів.

У сучасних умовах оброблення ВНП передбачає використання технологій регенерації — виділення цінних компонентів із мастильних залишків, шламів і

осадів. Це дозволяє використовувати частину матеріалів повторно, зокрема, для виробництва альтернативного палива або технічних мастил.

У Зеленодольській міській територіальній громаді підприємства на сьогодні не володіють подібними потужностями, тому такі відходи повинні передаватися на відповідну обробку лише ліцензованим підприємствам, які мають технологічну базу для безпечного поводження з ВНП.

Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області (РПУВ) передбачає централізовану модель поводження з небезпечними відходами, включаючи відпрацьовані нафтопродукти, із передачі їх спеціалізованим підприємствам. Зеленодольська громада орієнтована на виконання цих положень: відходи збираються децентралізовано, а подальші операції виконуються за межами громади — на регіональних або міжрегіональних об'єктах оброблення чи утилізації.

Таким чином, система управління, що діє в громаді, відповідає регіональній моделі, з урахуванням обмеженої локальної інфраструктури та існуючих екологічних ризиків.

Станом на 2025 рік механізми розширеної відповідальності виробника в Україні щодо мастильних матеріалів та відпрацьованих нафтопродуктів законодавчо не реалізовані у повному обсязі. На рівні громади положення РВВ щодо цих відходів не діють. У разі ухвалення відповідних змін у національному законодавстві, Зеленодольська міська територіальна громада готова сприяти впровадженню таких механізмів шляхом укладання угод із суб'єктами РВВ та забезпечення інфраструктурної підтримки на рівні комунального сектора.

Інфраструктура управління відходами

У Зеленодольській міській територіальній громаді відпрацьовані нафтопродукти (ВНП) — до яких належать моторні, трансмісійні, гідравлічні мастила, зношені масляні фільтри, промаслені ганчір'я, залишки паливно-мастильних матеріалів — утворюються переважно у результаті діяльності промислових, транспортних і комунальних підприємств, а також в процесі експлуатації приватного автотранспорту.

Наразі в структурі поводження з ВНП громади не функціонують об'єкти постійного збору або перероблення таких відходів безпосередньо на території населених пунктів. Разом з тим, діяльність промислових підприємств у межах громади організована відповідно до чинного природоохоронного законодавства України, що передбачає наявність спеціалізованої інфраструктури для безпечного поводження з такими фракціями.

Всі підприємства, що здійснюють технічне обслуговування транспортних засобів, працюють з мастильними матеріалами, дизельним та бензиновим пальним, мають укладені договори з ліцензованими операторами на вивезення,

утилізацію або регенерацію ВНП. Такі підприємства передають відходи виключно суб'єктам господарювання, що мають ліцензії на поводження з небезпечними відходами та зареєстровані у відповідному реєстрі Міндовкілля.

Крім того, на низці промислових об’єктів громади організовані спеціально відведені майданчики для тимчасового зберігання ВНП, які відповідають екологічним та санітарним вимогам. Ці майданчики обладнані:

- герметичним покриттям, яке унеможливлює інфільтрацію нафтопродуктів у ґрунт;
- системами огородження та накриття для захисту від атмосферних опадів;
- позначенням, журналами обліку та організованим доступом лише для уповноваженого персоналу;
- договорами на вивезення з визначеною періодичністю.

Також, на промислових підприємствах встановлено контроль за станом ємностей та тари, в якій зберігаються мастила, проводиться інвентаризація та своєчасне вивезення назбираних обсягів. Ці дії сприяють попередженню випадків несанкціонованого зливу або спалювання ВНП, що є важливим фактором екологічної безпеки громади.

Проте, на рівні населення та дрібного бізнесу (особливо індивідуальних автомобілістів, невеликих СТО, фермерських господарств) відсутня можливість передавати відпрацьовані мастила на утилізацію в межах громади. Відсутні стаціонарні пункти збору або навіть тимчасові контейнери, які б дозволяли прийом таких відходів у рамках програми взаємодії з ліцензійними операторами чи в рамках розширеної відповідальності виробника.

Таким чином, незважаючи на досить високу екологічну відповідальність великих та середніх підприємств, які суворо дотримуються законодавства та мають функціональні майданчики і договори з ліцензіатами, в громаді відсутня інфраструктура збору ВНП для населення і малого бізнесу, що є критичною прогалиною в системі управління цим видом небезпечних відходів.

Проблеми та загрози

Незважаючи на те, що основні промислові підприємства, які діють на території Зеленодольської міської територіальної громади, належним чином організували процес поводження з відпрацьованими нафтопродуктами, уклали договори з ліцензованими операторами та мають відповідні майданчики для їх тимчасового зберігання, у цій сфері все ж існує низка суттєвих проблем і загроз, що обмежують ефективність поводження з цим видом небезпечних відходів у громаді в цілому.

Насамперед, відсутність доступної інфраструктури для населення та дрібного бізнесу є критичною проблемою. Побутові утворювачі відходів,

зокрема власники автомобілів, малі ремонтні майстерні, фермерські господарства або індивідуальні підприємці, не мають можливості передавати відпрацьовані мастила чи забруднені матеріали для утилізації в межах громади. Це створює високий ризик самовільного зливання мастил у ґрунт, каналізацію або водойми, що становить серйозну загрозу для екологічної безпеки, зокрема забруднення підземних вод, отруєння ґрунтів і негативного впливу на здоров'я мешканців.

Ще однією небезпекою є можливе спалювання відпрацьованих нафтопродуктів у печах або котлах приватними особами, особливо в зимовий період. Такі дії призводять до утворення великої кількості канцерогенних речовин та викидів важких металів в атмосферу, що не лише погіршує стан повітря, а й створює додаткове навантаження на органи дихання та імунну систему населення.

Узагальнюючи, можна стверджувати, що хоча базовий рівень екологічної безпеки забезпечується на рівні великих підприємств, загальний стан системи управління відпрацьованими нафтопродуктами в громаді є фрагментарним та незбалансованим. Відсутність інфраструктури для побутових джерел, неохопленість значної частини утворювачів системою збору та утилізації, недосконаліть обліку та низький рівень обізнаності населення створюють серйозні екологічні й соціальні ризики.

2.2.2.2. *Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі*

Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) – це група високотоксичних хімічних речовин, які характеризуються надзвичайною стійкістю до розкладу в природному середовищі, здатністю до біоакумуляції (накопичення в живих організмах та харчових ланцюгах) та біомагніфікації, а також до перенесення на великі відстані повітряними та водними течіями. Вони становлять серйозну загрозу для здоров'я людини та навколишнього середовища.

Управління СОЗ регулюється на міжнародному рівні, зокрема Стокгольмською конвенцією про стійкі органічні забруднювачі, метою якої є захист здоров'я людини та навколишнього середовища від СОЗ. Україна є стороною цієї Конвенції.

В Україні регулювання обігу, утворення та поводження з відходами, що містять СОЗ, здійснюється відповідно до:

- Закону України «Про управління відходами»;
- Базельської та Стокгольмської конвенцій, учасником яких є Україна.

Основні види відходів, що містять СОЗ:

1. Відходи, що містять поліхлоровані біфеніли (ПХБ):

- Масла з ПХБ (наприклад, «Аскарел», трансформаторне масло);

- Відпрацьовані трансформатори, конденсатори (особливо старі радянського виробництва);

- Забруднені ємності або обтиральні матеріали.

2. Сільськогосподарські хімікати:

- Застарілі пестициди типу ДДТ, хлордан, альдрин, гептахлор, токсафен тощо;

- Відходи пестицидів із тривалим строком розпаду;

- Залишки або тара від застосування СОЗ-пестицидів.

3. Відходи після спалювання:

- Зола, фільтри, шлами після спалювання хлорвмісних пластиків, гуми, кабельної ізоляції;

- Попіл зі сміттєспалювальних установок, що не обладнані фільтрами СОЗ.

4. Відходи з виробництва фарб, лаків, клеїв, розчинників:

- Особливо ті, що містять пентахлорфенол, діоксини, фурани;

- Відходи промислового очищення обладнання від органіки.

5. Відходи електронного обладнання (електровідходи):

- Стара електроніка, дисплеї, конденсатори, що могли містити ПХБ;

- Пластикові корпуси, що містять бромовані антипірени (PBDE).

Джерела утворення та обсяги відходів

Стійкі органічні забруднювачі (СОЗ) — це надзвичайно небезпечні речовини, що можуть міститися у різних типах промислових, аграрних або побутових відходів. Вони мають високу стійкість до природного розпаду, токсичність, здатність накопичуватися в біоті та мігрувати на великі відстані. Основними джерелами утворення відходів із вмістом СОЗ є старе обладнання, застарілі пестициди, відходи спалювання, відпрацьована електроніка.

Таблиця 2.14. Джерела утворення СОЗ у Зеленодольській міській територіальній громаді

№	Джерело утворення	Характер відходів	Оцінка ймовірного обсягу	Примітки
1	Старі електротехнічні установки (конденсатори, трансформатори)	Відходи, що містять ПХБ (поліхлоровані біфеніли)	~0,2–0,5 т/рік	Потребує інвентаризації
2	Комунальні підприємства, котельні, ТЕС	Зола, фільтри, шлами від згоряння ПВХ, гуми	~0,3 т/рік	Можуть містити діоксини/фурани
3	Склади застарілих пестицидів	Тара, залишки хлорорганічних препаратів	<0,1 т (історичні залишки)	Наявність потребує підтвердження
4	Відходи спалювання побутового сміття в	Попіл, залишки згорілих пластиків	не визначено	Не обліковується офіційно

	приватному секторі			
5	Старі телевізори, монітори, електроприлади	Відходи з бромованими антипіренами, ПХБ	~0,2 т/рік	Частково потрапляє до ТПВ

На території громади не проводилася цілеспрямована інвентаризація СОЗ. Відсутність даних ускладнює оцінку реальних обсягів утворення. Проте з огляду на наявність об'єктів комунального господарства, старого обладнання, закритих складів агрохімії, існує вірогідність наявності таких відходів.

Особливу увагу слід приділити:

- старим трансформаторним підстанціям, які могли містити ПХБ-масла;
- сільськогосподарським складами, де зберігалися заборонені пестициди (ДДТ, гептахлор, токсафен);
- неконтрольованому спаленню побутового пластику, що може генерувати діоксини.

Система управління відходами

Станом на сьогодні в Зеленодольській міській територіальній громаді відсутня сформована, організована система управління відходами, що містять стійкі органічні забруднювачі. Цей вид небезпечних відходів не виокремлюється у загальній системі управління ТПВ, а також не відображається в облікових чи звітних документах місцевих органів самоврядування чи комунальних підприємств.

Основні ознаки нинішнього стану:

1. Ймовірна відсутність формалізованої системи: на основі доступної інформації, можна припустити, що на даний момент у громаді не існує окремої, чітко визначеної та комплексної системи для виявлення, збору, тимчасового зберігання та подальшого поводження саме з відходами, що містять СОЗ.

2. Відсутність спеціалізованої місцевої інфраструктури: у громаді, ймовірно, немає спеціально обладнаних пунктів збору чи місць для безпечного тимчасового зберігання відходів, що містять СОЗ (наприклад, для ПХД-трансформаторів чи забруднених матеріалів).

3. Залежність від зовнішніх суб'єктів: якщо такі відходи виявляються (наприклад, застаріле обладнання на Криворізькій ТЕС, що може містити ПХД), їхнє поводження, ймовірно, відбувається в рамках індивідуальних домовленостей підприємств із ліцензованими компаніями, які надають послуги зі збору, транспортування та знешкодження небезпечних відходів на регіональному чи національному рівні. Місцева влада може не мати повного контролю або даних про ці процеси.

4. Виклики для обліку та моніторингу: у зв'язку з відсутністю формалізованої системи, дані щодо обсягів утворення, місць зберігання та

подальшої долі відходів, що містять СОЗ, у громаді, ймовірно, не збираються або є неповними.

Відповідно до Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року, Зеленодольська громада входить до Криворізького міжгромадського кластеру управління відходами. У сфері поводження з СОЗ РПУВ передбачає:

- ідентифікацію джерел утворення таких відходів на рівні підприємств;
- передачу відходів до регіональних або міжобласних об'єктів оброблення;
- централізацію збирання через уповноважених ліцензіатів.

Таким чином, існуюча система поводження відповідає загальним положенням РПУВ у частині делегування функцій поводження зовнішнім організаціям.

Станом на 2025 рік в Україні механізми РВВ щодо відходів, що містять СОЗ, не є реалізованими у повному обсязі. У Зеленодольській громаді на локальному рівні така система не запроваджена. Окремі суб'єкти господарювання можуть добровільно реалізовувати заходи зі зменшення небезпечності відходів або дотримання екологічного виробництва, проте це не є масовою практикою.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні спеціалізовані об'єкти оброблення, знешкодження чи утилізації відходів, що містять СОЗ. Разом із тим, важливо зазначити, що всі промислові та комунальні підприємства, які діють на території громади, організували поводження з потенційно небезпечними відходами виключно у законодавчо дозволений спосіб.

Так, у разі утворення відходів, що можуть містити СОЗ (наприклад, відпрацьовані електротехнічні прилади, старі люмінесцентні лампи, відходи з домішками хімічних речовин, залишки мастил, фарб тощо), підприємства:

- мають укладені договори з ліцензованими операторами, які мають відповідні дозволи Міндовкілля на поводження з небезпечними відходами;
- забезпечують тимчасове зберігання таких фракцій виключно у спеціально облаштованих місцях — на території промислових підприємств або об'єктів комунального господарства;
- здійснюють облік, маркування та передачу таких відходів із суворим дотриманням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

Майданчики для тимчасового накопичення небезпечних відходів на підприємствах відповідають базовим вимогам щодо безпеки:

- обладнані герметичним покриттям;

- мають навіси для захисту від атмосферних опадів;
- забезпечені технічними засобами обліку та інструкціями з експлуатації;
- контрольовані екологічно відповідальними особами.

Важливо, що відповідно до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023), Зеленодольська громада включена до системи міжмуніципального співробітництва, в рамках якої передбачено передачу відходів, що містять СОЗ, до спеціалізованих регіональних або національних операторів. Таке рішення є економічно доцільним і дозволяє дотримуватися екологічних стандартів без створення надлишкової інфраструктури в межах громади.

На рівні побутових джерел (домогосподарства, малі підприємства, бюджетні установи) не налагоджено роздільний збір або виявлення відходів, що можуть містити СОЗ. Проте, завдяки переважному охопленню відходів від юридичних осіб через систему ліцензійних договорів, основний ризик неконтрольованого потрапляння СОЗ до загального потоку ТПВ мінімізований.

Разом із цим, у громаді поки що відсутні стаціонарні пункти прийому старої електроніки, хімічних побутових речовин або небезпечних компонентів від населення, що обмежує можливості впровадження принципів розширеної відповідальності виробника (РВВ) у цій сфері.

Проблеми та загрози

У Зеленодольській міській територіальній громаді такі відходи в більшості випадків утворюються на промислових підприємствах, які забезпечують належне зберігання на спеціально облаштованих майданчиках та передають їх виключно ліцензованим операторам. Проте, незважаючи на відповідальну позицію юридичних осіб, у цій сфері існує низка реальних проблем та потенційних загроз.

Головна проблема полягає в ризику неконтрольованого потрапляння СОЗ до загального потоку побутових відходів, особливо з боку населення та дрібного бізнесу. Відсутність інфраструктури для збору старої електроніки, побутової хімії, ламп, ЗЗР і подібних фракцій призводить до того, що ці відходи потрапляють до звичайних контейнерів і вивозяться на полігон без попереднього сортування. Це створює реальну загрозу забруднення ґрунтів, водоносних горизонтів і повітря токсичними речовинами, які здатні зберігатися в навколишньому середовищі десятиліттями.

Крім того, при самовільному спалюванні відходів у приватному секторі, що містять ПХБ або інші органічні забруднювачі (наприклад, пластикових матеріалів), в атмосферу потрапляють канцерогенні речовини — діоксини та фурани, які здатні викликати важкі захворювання і мають віддалену дію на здоров’я населення.

2.2.2.3. *Відходи, що містять ртуть*

Ртуть — один із найнебезпечніших і найтоксичніших хімічних елементів. Це рідкий метал за температури вище –38,8 °C. Металева ртуть і більшість її сполук (зокрема сулема, каломель, ртутний ціанід) мають здатність до випаровування, тому їх пари є надзвичайно отруйними й можуть спричинити тяжкі отруєння, у тому числі з летальним наслідком.

Ртуть міститься у складі різних приладів, зокрема:

- люмінесцентних ламп (довгих, коротких, компактних КЛЛ, бактерицидних, типу ЛБ та ДРЛ);
- ртутних термометрів;
- ігнітронів, що використовуються у випрямляючих пристроях;
- перемикачів із ртутним наповненням, у тому числі побутових;
- терморегуляторів;
- ареометрів, гігрометрів, тонометрів, манометрів, барометрів;
- деяких видів електронного й електричного обладнання (наприклад, старі моделі моніторів, окрема комп’ютерна техніка).

Відходи, що містять ртуть, класифікуються як небезпечні та потребують особливого поводження. До таких відходів належать використані або пошкоджені ртутьвмісні прилади, лампи, елементи устаткування, а також забруднені ртуттю матеріали (тканини, рукавички, засоби збирання ртуті тощо). Їх збирання, тимчасове зберігання, транспортування та утилізація повинні здійснюватися відповідно до вимог чинного законодавства з охорони довкілля та поводження з небезпечними відходами.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи, що містять ртуть, належать до категорії небезпечних відходів через токсичність ртуті та її сполук для здоров'я людини і навколишнього середовища. Навіть невеликі кількості ртуті можуть спричинити значне забруднення. На території Зеленодольської міської територіальної громади такі відходи утворюються з різних джерел.

Основними джерелами утворення відходів, що містять ртуть, є:

1. Житловий сектор: домогосподарства є джерелом таких відходів, як:

- Люмінесцентні лампи: включаючи компактні енергозберігаючі лампи, які широко використовуються в побуті.
- Ртутні термометри: у випадку їх пошкодження або завершення терміну експлуатації.
- Окремі види батарейок та акумуляторів: деякі типи елементів живлення можуть містити ртуть.

2. Об'єкти соціальної сфери та установи: заклади освіти, охорони здоров'я, адміністративні будівлі та інші установи також генерують відходи, що

містять ртуть, в основному за рахунок використання люмінесцентних ламп та, у медичних закладах, специфічного обладнання, що може містити ртуть.

3. Об'єкти комерційної діяльності: офіси, магазини, підприємства сфери послуг використовують люмінесцентні лампи та електронне обладнання, що також є джерелами утворення відходів, що містять ртуть.

4. Промислові підприємства: на промислових підприємствах, залежно від їх специфіки, можуть утворюватися промислові відходи, що містять ртуть, у більших обсягах або в інших формах (наприклад, деяке електрообладнання, вимірювальні прилади).

За експертною оцінкою, базуючись на середньорічних показниках утворення ртутьвмісних відходів у громадах аналогічного масштабу, на території Зеленодольської міської територіальної щороку утворюється близько 80–120 кг ртутьвмісних відходів

Таблиця 2.15. Обсяги утворення (орієнтовно)

Джерело	**Орієнтовний обсяг, кг/рік**	**Тип відходів**
Населення	30–50 кг	лампи, термометри
Школи, садки, лікарні	20–30 кг	лампи, прилади
Комунальні підприємства	30–40 кг	лампи освітлення, старі датчики

У громаді відсутні спеціалізовані пункти прийому небезпечних побутових відходів, у тому числі ртутовмісних.

Значна частина використаних ламп та термометрів викидається разом із побутовими ТПВ, що є серйозною екологічною загрозою.

Заклади освіти та медицини зберігають відпрацьовані лампи в коморах або передають їх за актами у межах внутрішніх інструкцій, однак системної централізованої утилізації не налагоджено.

Система управління відходами

Відходи, що містять ртуть, класифікуються як небезпечні, оскільки ртуть має високу токсичність і становить загрозу для здоров’я людини та довкілля. Найбільш поширеними ртутовмісними відходами в межах Зеленодольської міської територіальної громади є:

- люмінесцентні лампи (від бюджетних установ, навчальних закладів, медичних об’єктів, промислових підприємств);
- ртутні термометри (в основному в медичних установах та у побуті);
- відпрацьовані вимірювальні прилади та елементи живлення старого зразка;
- залишки ртутовмісних хімічних реактивів.

Усі підприємства та установи, що можуть утворювати подібні відходи, зокрема медичні, освітні та комунальні заклади, мають укладені договори з ліцензованими операторами, які здійснюють вивезення, транспортування та

передачу таких відходів на знешкодження відповідно до вимог законодавства України.

Промислові підприємства громади, що можуть мати справу з ртутовмісними джерелами, забезпечують належне тимчасове зберігання таких відходів на спеціально обладнаних майданчиках, які відповідають санітарним та екологічним вимогам — із герметичним покриттям, обмеженим доступом, інструкціями та обліком.

Щодо побутових джерел, то організована система приймання ртутовмісних відходів від населення поки відсутня. Громадяни не мають можливості офіційно здати старі термометри або люмінесцентні лампи у відведених пунктах прийому. Це призводить до їх неналежної утилізації: потрапляння до контейнерів з ТПВ, забруднення полігону, або небезпечного зберігання в домашніх умовах.

На території громади механізми розширеної відповідальності виробника щодо ртутовмісних товарів (ламп, батарейок, приладів) не впроваджені в системний спосіб. Відсутні договори з організаціями колективної відповідальності, не облаштовано жодного пункту прийому використаних ламп чи елементів живлення в межах ОСББ, магазинів або КП.

На даний момент системний облік ртутовмісних відходів здійснюється виключно в рамках звітності окремих юридичних осіб, що працюють із ліцензіатами на підставі договорів. Дані про такі відходи включаються до статистичної звітності підприємств, однак на рівні громади не формуються узагальнені бази даних або карти потоків небезпечних компонентів.

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023) передбачає:

створення кластерної інфраструктури для поводження з небезпечними відходами;

розвиток мережі пунктів збору небезпечних компонентів побутових відходів, зокрема ртутовмісних;

співпрацю громад із міжмуніципальними центрами знешкодження небезпечних відходів;

запровадження системи електронного обліку таких потоків через «ЕкоСистему».

На території громади механізми розширеної відповідальності виробника щодо ртутовмісних товарів (ламп, батарейок, приладів) не впроваджені в системний спосіб.

Зеленодольська громада на момент розробки МПУВ не є повноцінним учасником регіональної інфраструктури збору ртутовмісних відходів, однак має

потенціал до приєднання, зважаючи на наявність відповідальних підприємств, підготовлених для передачі таких відходів.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні стаціонарні пункти збору відходів, що містять ртуть, а також спеціалізовані об'єкти для оброблення або знешкодження таких фракцій. Не функціонують сміттеперевантажувальні чи сортувальні станції, що мали б змогу виявляти та відокремлювати ці відходи із загального потоку побутових ТПВ.

Разом з тим, у рамках внутрішнього екологічного контролю промислові підприємства та бюджетні установи громади (зокрема школи, лікарні, адміністративні будівлі), у разі утворення ртутовмісних відходів, укладають договори з ліцензованими компаніями, які мають дозвільні документи на збирання, транспортування і знешкодження таких фракцій. Установи тимчасово накопичують ртутовмісні прилади в окремих приміщеннях чи сейф-контейнерах до моменту централізованої передачі оператору.

Окремі торговельні заклади також беруть участь у неформальних ініціативах зі збору люмінесцентних ламп (через обмін чи прийом при покупці нових). Однак це носить нерегулярний та обмежений характер.

Для населення та домогосподарств не існує організованої системи приймання люмінесцентних ламп, термометрів чи ртутних елементів. Більшість таких відходів викидається у загальні контейнери або зберігається вдома без перспективи утилізації. Це створює реальні ризики забруднення повітря ртутними парами у разі пошкодження упаковки або лампи, зокрема на полігоні ТПВ.

Враховуючи небезпечність і технологічну складність поводження з ртуттю, єдиною реалістичною моделлю поводження для громади є співпраця з ліцензованими регіональними утилізаторами. На території області діють компанії, які мають обладнання для термічної деструкції, конденсації або хімічної стабілізації ртуті. Вивезення ртутовмісних компонентів до таких операторів здійснюється підприємствами громади, однак централізовано цей процес не координується.

У межах Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області передбачено створення системи міжмуніципальних пунктів збору небезпечних фракцій (включно з ртутовмісними), що має стати одним із пріоритетів міжгромадської співпраці. Зеленодольська громада поки що не інтегрована у цю систему.

Інфраструктура поводження з ртутовмісними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді наразі обмежена лише внутрішніми заходами на рівні підприємств та установ, які дотримуються

законодавства та передають відходи на знешкодження ліцензованим операторам. Проте для охоплення населення та малого бізнесу громада потребує створення первинної інфраструктури приймання ртутовмісних компонентів. Розгортання таких заходів дозволить зменшити екологічні ризики, підвищити рівень безпеки поводження з відходами та сприяти досягненню цілей державної політики у сфері управління небезпечними речовинами.

Проблеми та загрози

Ртуть є одним із найбільш токсичних забруднювачів, навіть у мікродозах чинить серйозну шкоду здоров'ю людини, довкіллю та може зберігатися у природному середовищі протягом десятиліть. Тому поводження з ртутовмісними відходами потребує особливого контролю, із дотриманням суворих екологічних і санітарних норм.

Відсутність централізованого збору ртутовмісних відходів від населення. Люмінесцентні лампи, термометри, старі батарейки або прилади з вмістом ртуті потрапляють до потоку змішаних побутових відходів та захоронюються на полігоні без сортування. Пошкодження цих компонентів спричиняє викид ртутних парів, які є високотоксичними навіть у малих концентраціях.

Відсутність централізованого збору ртутовмісних відходів від населення. Люмінесцентні лампи, термометри, старі батарейки або прилади з вмістом ртуті потрапляють до потоку змішаних побутових відходів та захоронюються на полігоні без сортування. Пошкодження цих компонентів спричиняє викид ртутних парів, які є високотоксичними навіть у малих концентраціях.

Недостатній рівень інформування населення. Більшість мешканців не поінформовані про небезпеку ртуті, правила поводження з лампами і термометрами, та можливі варіанти безпечної утилізації, що сприяє порушенням і посиленню екологічних ризиків.

Система управління ртутовмісними відходами в межах громади наразі охоплює виключно юридичних утворювачів, які передають такі відходи ліцензованим операторам. Натомість населення і малий бізнес залишаються поза межами офіційної системи, що створює значні санітарно-екологічні, економічні та організаційні загрози.

2.2.2.4. *Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли*

Поліхлоровані дифеніли (ПХД) та поліхлоровані терфеніли (ПХТ) — це штучно створені органічні хлорвмісні сполуки, які раніше широко застосовувалися в промисловості, зокрема в енергетиці та електротехніці, через свою хімічну стабільність, термостійкість та діелектричні властивості.

Згідно з Порядком класифікації відходів, поліхлоровані дифеніли (ПХД) та поліхлоровані терфеніли (ПХТ) відносяться до небезпечних органічних речовин, що є стійкими органічними забруднювачами (СОЗ). Вони використовувались у якості:

- ізоляційних рідин у трансформаторах та конденсаторах;
- теплоносіїв;
- промислових мастил, герметиків, фарб.

Відповідно до законодавства, відходами, що містять ПХД/ПХТ, визнаються матеріали, обладнання або об’єкти, які містять або можуть містити ці речовини у концентраціях, що перевищують граничні допустимі значення (≥ 50 мг/кг для ПХД згідно Стокгольмської конвенції).

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Зеленодольської міської територіальної громади потенційними джерелами утворення відходів, що можуть містити ПХД/ПХТ, є:

1. Старе електротехнічне обладнання:

- трансформаторні підстанції, особливо встановлені до 1990 року;
- промислові або господарські конденсатори з рідинним наповненням;
- електротехнічне обладнання підприємств, які раніше діяли у сфері енергетики, зв'язку, промисловості.

2. Обладнання, яке було у користуванні на підприємствах:

- об’єкти ПАТ «ДТЕК Дніпроенерго» або інших енергетичних компаній, розташовані на території громади;
- старі трансформатори, що могли залишитися на балансі комунальних підприємств, шкіл, фермерських господарств.

3. Інші об'єкти:

- підземні електролінії, розподільчі пункти, устаткування насосних станцій тощо.

Станом на 2024 рік:

- жодної офіційної інвентаризації ПХД/ПХТ-вмісного обладнання в громаді не проводилось;
- обсяг відходів, що містять ПХД/ПХТ, документально не зафіксований;
- є ризик наявності ПХД-вмісних залишків у виведеному з експлуатації обладнанні, яке зберігається без технічної документації.

На території Зеленодольської міської територіальної громади потенційними джерелами утворення відходів, що містять ПХД/ПХТ, є насамперед великі промислові та енергетичні об'єкти, такі як Криворізька ТЕС, де могло використовуватися старе електротехнічне обладнання, що містить ці речовини. Інші підприємства громади, що мали на балансі подібне обладнання, також можуть бути джерелами.

Система управління відходами

Поліхлоровані дифеніли (ПХД) та поліхлоровані терфеніли (ПХТ) є особливо небезпечними стійкими органічними забруднювачами (СОЗ), які входять до Переліку речовин, що підлягають контролю згідно зі Стокгольмською конвенцією. Ці речовини використовувалися у високовольтному обладнанні — трансформаторах, конденсаторах, електроізоляторах, а також у промислових мастилах та герметиках, що наразі заборонені до використання у більшості країн.

На території Зеленодольської міської територіальної громади наявність обладнання або матеріалів, що містять ПХД/ПХТ, наразі не виявлена в офіційній звітності. Підприємства, які мають в експлуатації трансформаторні підстанції або інше електротехнічне обладнання, не декларують утворення чи наявності відходів з ПХД. Разом із цим, існує ймовірність залишкової присутності подібних речовин у старому обладнанні, що зберігається на підприємствах або виведене з експлуатації.

Наразі громада не має спеціалізованої інфраструктури для збору, аналізу, оброблення чи зберігання відходів, що містять ПХД/ПХТ. Утворення таких відходів можливе лише у випадку виведення з експлуатації старих електротехнічних систем, особливо на промислових підприємствах. У таких випадках підприємства зобов’язані проводити хімічний аналіз на вміст ПХД/ПХТ, забезпечити облік і передачу відходів виключно ліцензованим операторам.

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023) передбачає:

- виявлення обладнання з вмістом ПХД/ПХТ у всіх громадах області;
- формування бази даних з потенційно небезпечного обладнання, яке підлягає вилученню або утилізації;
- централізовану передачу таких відходів до ліцензованих об'єктів поводження з СОЗ (у т.ч. поза межами області);
- виконання міжнародних зобов’язань України щодо повного вилучення ПХД до 2028 року.

На момент розробки МПУВ у Зеленодольській міській територіальній громаді не реалізовані інструменти відповідності цим вимогам, а саме:

- не здійснено інвентаризацію обладнання, що потенційно може містити ПХД;
- не створено реєстр ПХД-вмісного обладнання;
- не визначено процедури контролю або механізму передачі таких відходів до регіональних утилізаторів.

Відходи, що містять ПХД/ПХТ, не підпадають під дію типової розширеної відповідальності виробника, оскільки це переважно високовольтне промислове обладнання, а не споживчі товари. Проте виробники електрообладнання, імпортери або постачальники мають потенційно нести відповідальність за належну утилізацію виведеного з обігу обладнання, що має у складі ПХД.

На момент складання МПУВ система моніторингу ПХД-вмісних відходів у громаді відсутня. Немає окремої процедури виявлення та інвентаризації обладнання, що містить або може містити ПХД. Водночас, промислові підприємства несуть відповідальність за ідентифікацію подібного обладнання в разі його списання або заміни.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні спеціалізовані об’єкти інфраструктури для поводження з відходами, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) або поліхлоровані терфеніли (ПХТ). Станом на 2024 рік немає офіційно задокументованих випадків наявності такого обладнання, однак через можливу присутність застарілих трансформаторів або конденсаторів, утворення таких відходів потенційно можливе.

Проблеми та загрози

Відсутність достовірної інформації про наявність ПХД/ПХТ-вмісного обладнання. Через відсутність інвентаризації виведеного з експлуатації електротехнічного обладнання (трансформатори, конденсатори) не виключається можливість прихованої наявності ПХД/ПХТ на складах чи територіях підприємств громади.

Ризик потрапляння небезпечних речовин у довкілля. Неналежне зберігання застарілих електроустановок або залишків промислових мастил без відповідної герметизації або захисту може призвести до витоку ПХД у ґрунт, воду чи повітря, що спричиняє довгострокове забруднення територій та ризики для здоров’я населення.

Хоча станом на сьогодні офіційно не зафіксовано випадків утворення або зберігання ПХД/ПХТ у Зеленодольській громаді, ризики наявності залишкового застарілого обладнання з вмістом ПХД зберігаються. За відсутності процедур інвентаризації, спеціалізованої інфраструктури та системи обліку, громада може опинитися в ситуації, коли виявлення таких речовин спричинить значне екологічне та фінансове навантаження

2.2.2.5. *Інші небезпечні відходи*

Крім відпрацьованих нафтопродуктів, відходів, що містять ртуть або стійкі органічні забруднювачі, у межах Зеленодольської міської територіальної

громади можуть утворюватися інші небезпечні відходи, які не класифікуються окремими групами, але мають значний екологічний і санітарний ризик.

Відповідно до законодавства, до таких відходів відносяться:

- Небезпечні відходи промислового походження;
- Відходи агрохімічної продукції, що містять пестициди, добрива, хлорвмісні речовини;
- Відходи, що містять азбест або матеріали на його основі;
- Забруднена тара та упаковка від хімікатів або мастильних матеріалів;
- Інші специфічні відходи (лаки, фарби, клей, смоли, кислоти, лужні залишки тощо).

Джерела утворення та обсяги відходів

Інші небезпечні відходи включають усі відходи I–III класів небезпеки, які не належать до категорій: медичні, ртутовмісні, нафтопродукти, стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), відходи електронного обладнання або акумуляторів, однак мають токсичні, канцерогенні, вибухонебезпечні або екологічно небезпечні властивості.

До таких відходів, які утворюються в межах Зеленодольської міської територіальної громади, належать:

- Відходи лакофарбових матеріалів, розчинників, клеїв — утворюються внаслідок ремонтних робіт у комунальних установах, школах, на підприємствах (фарбування фасадів, огорож, внутрішнє оздоблення, обслуговування техніки тощо);
- Хімічні реагенти (використані чи прострочені) — залишаються після проведення лабораторних аналізів у медичних закладах, освітніх установах, агропідприємствах;
- Порожня тара з-під пестицидів, мінеральних олій, мастил — переважно утворюється на сільськогосподарських підприємствах або в ремонтних цехах;
- Відпрацьовані фільтри, абсорбенти, ганчір’я з масляними залишками — у результаті обслуговування автотранспорту, дизель-генераторів, насосного та іншого технічного обладнання;
- Будівельні матеріали, що містять азбест (старі покрівлі, ізоляція) — утворюються при демонтажі старих споруд, заміні дахів або реконструкції об’єктів.

Основні джерела утворення:

- Комунальні підприємства громади (ремонтні та господарські підрозділи, водоканал, тепломережі);
- Заклади освіти, охорони здоров’я, культури;
- Промислові підприємства, які мають ремонтні цехи або виробничі дільниці.

- Сільськогосподарські виробники, особливо ті, що застосовують ЗЗР.

- Побутовий сектор (залишки розчинників, фарб, старі засоби побутової хімії), хоч і у незначних обсягах.

Збирання, перевезення та оброблення:

- Усі підприємства та установи, в яких утворюються небезпечні відходи, зобов'язані передавати їх виключно ліцензованим операторам, відповідно до укладених договорів;

- Типовими способами управління є: транспортування на утилізацію або знешкодження, здебільшого поза межами громади (в м. Дніпро, Кривий Ріг або інші обласні центри);

- Тимчасове зберігання таких відходів здійснюється на спеціально облаштованих майданчиках підприємств згідно з екологічними та санітарними нормами;

- Вивезення за межі громади здійснюється на договірній основі. Утворення або ввезення з інших громад не зафіксовано.

Таблиця 2.16. Орієнтовні статистичні обсяги інших небезпечних відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді (за 2023 рік)

Джерело утворення	Вид небезпечного відходу	Обсяг утворення (тонн/рік)	Частка від загальної кількості НВ (%)
Фермерські господарства (81 суб'єкт)	Забруднена тара з-під пестицидів, ЗЗР	0,48	34,3%
Комунальні підприємства (КП «Зеленодольський міський водоканал»)	Мастики, лаки, фарби, розчинники	0,17	12,1%
Будівельні бригади, підрядники	Азбестовмісні матеріали (дах, труби, утеплювачі)	0,22	15,7%
Промислові підприємства	Забруднена промислова тара (реагенти, масла)	0,31	22,1%
Побутовий сектор	Побутова хімія, балончики, рідини, мийні засоби	0,11	7,9%
СТО, автомайстерні, техпідприємства	Ацетон, розчинники, гальмівна рідина, ганчір'я	0,08	5,7%
Усього	—	**1,37 т/рік**	100%

Найбільший внесок у формування інших небезпечних відходів дає аграрний сектор, зокрема залишки пестицидів і забруднена тара, яка здебільшого не проходить належної утилізації.

Будівельний сектор формує до 15–20% небезпечних матеріалів у вигляді азбесту, що є особливо небезпечним при демонтажі або зламі покрівель.

Побутові небезпечні відходи найменш контрольовані, а більшість з них потрапляє в ТПВ (аерозолі, фарби, рідини).

Інші небезпечні відходи в Зеленодольській міській територіальній громаді утворюються у незначних обсягах, переважно в результаті господарської діяльності підприємств, ремонтів, агровиробництва. Наразі їх збирання здійснюється в межах прямих договорів з ліцензованими компаніями, проте на рівні громади відсутня єдина система обліку, пунктів прийому та інформаційної підтримки.

Система управління відходами

Наразі система управління цими відходами на території громади базується на індивідуальній відповідальності суб’єктів господарювання, які передають утворені небезпечні відходи ліцензованим операторам на підставі договорів. Збирання і зберігання таких відходів здійснюється на тимчасових майданчиках утворювачів, з дотриманням вимог щодо екологічної та санітарної безпеки. Вивіз та знешкодження виконують уповноважені компанії поза межами громади.

Для населення централізованої системи збору побутових небезпечних відходів (фарби, розчинники, побутова хімія) не передбачено.

Промислові підприємства (ДТЕК ТЕС): збирають небезпечні відходи у спеціально обладнаних місцях на своїй території (наприклад, для азбесту – в окремих закритих контейнерах на промисловому майданчику; для ліків – в окремих закритих коробках/ємностях у приміщенні). Ці відходи передаються ліцензованим суб'єктам господарювання для подальшого поводження.

Заклади охорони здоров'я: медичні відходи збираються згідно з санітарними нормами та передаються ліцензованим спеціалізованим підприємствам для знезараження та/або утилізації.

Від установ та організацій: деякі відповідальні установи можуть укладати договори з ліцензованими компаніями на вивезення специфічних небезпечних відходів (наприклад, ртутьвмісних ламп).

Від населення: централізована система збору інших небезпечних відходів від домогосподарств у громаді відсутня. Це означає, що відпрацьовані батарейки, лампи, ліки тощо, як правило, викидаються разом із загальним потоком побутових відходів у контейнери, а звідти – на полігон ТПВ.

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області (затверджений рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023) передбачає:

- поступову систематизацію обліку небезпечних відходів за класами та утворювачами;

- створення кластерної моделі поводження з небезпечними відходами, де передбачено обслуговування кількох громад ліцензованими операторами з утилізації;

- забезпечення громад інформаційною системою обміну звітністю про утворення та передачу небезпечних відходів.

Наразі система управління «іншими небезпечними відходами» в Зеленодольській міській територіальній громаді частково відповідає вимогам РПУВ, однак має ряд прогалин, зокрема:

- відсутність централізованого обліку або інтеграції у регіональну інформаційну систему;
- недостатнє охоплення малих утворювачів та побутового сектору;
- відсутність інфраструктури або механізму для збору небезпечних побутових компонентів (лак, фарба, хімія, тара з-під ЗЗР тощо).

Станом на момент розробки МПУВ механізми розширеної відповідальності виробника щодо утилізації інших небезпечних відходів на території громади не реалізовані. Постачальники агрохімікатів, лакофарбової продукції, побутової хімії або мінеральних мастил не організовують зворотній прийом тари або залишків продукції.

Система управління іншими небезпечними відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді функціонує на основі практики передачі таких відходів ліцензованим операторам, переважно з ініціативи утворювачів. Водночас, громада потребує посилення ролі органу місцевого самоврядування в:

- формуванні реєстру утворювачів;
- організації побутового збору;
- впровадженні механізмів РВВ;
- приєднанні до регіональної кластерної системи;
- створенні точок приймання або принаймні безпечного тимчасового зберігання.

Інфраструктура управління відходами

На території громади не функціонують окремі стаціонарні пункти роздільного збирання саме для небезпечних побутових відходів, які утворюються в невеликих кількостях населенням (фарби, аерозолі, побутова хімія, клеї, розчинники тощо). Водночас підприємства, що генерують такі відходи, зберігають їх тимчасово на своїх виробничих майданчиках згідно з вимогами законодавства до передачі ліцензованим операторам.

Низка підприємств, зокрема комунальні служби, ремонтні дільниці, агроформування, мають обладнані ізоляційні майданчики або контейнери для тимчасового зберігання небезпечних відходів до моменту їх передачі. Ці майданчики забезпечують первинне сортування, маркування та попереднє пакування відходів відповідно до типу.

На території громади не функціонує жодної сміттєсортувальної або перевантажувальної станції, яка б опрацьовувала небезпечні відходи. Аналогічно, відсутні об'єкти, призначені для підготовки до повторного використання таких відходів. З огляду на обмежену кількість утворюваних обсягів, вся система побудована на передачі відходів зовнішнім спеціалізованим ліцензованим операторам.

У Зеленодольській міській територіальній громаді відсутні власні об’єкти для знешкодження небезпечних відходів. Видалення відходів (спалювання, нейтралізація, утилізація) проводиться за межами громади, відповідно до укладених договорів з підприємствами, які мають відповідну ліцензію (м. Дніпро, м. Кривий Ріг та інші населені пункти Дніпропетровської області).

Інфраструктура управління іншими небезпечними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді має локальний обмежений характер і ґрунтується на індивідуальних зобов’язаннях підприємств щодо належного зберігання та передачі відходів. Водночас відсутність централізованої інфраструктури (пунктів прийому, сортування, перевантаження або утилізації) обмежує спроможність громади ефективно управляти побутовими потоками небезпечних речовин.

Проблеми та загрози

1. Санітарно-екологічні загрози:

- Несанкціоноване скидання небезпечних відходів до загального потоку ТПВ (фарби, розчинники, хімікати), що спричиняє ризик забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод;

- Неналежне зберігання на територіях підприємств або приватних дворогосподарств, де небезпечні речовини зберігаються без герметизації чи відповідного маркування;

- Відсутність інфраструктури для прийому таких відходів від населення, що збільшує ймовірність їх знищення шляхом спалювання або викидання в навколишнє середовище;

- Низький рівень поінформованості населення та малого бізнесу щодо шкідливості небезпечних компонентів побутових відходів і належних способів поводження з ними.

2. Інституційні та управлінські виклики:

- Відсутність системи централізованого обліку та моніторингу таких відходів на рівні громади, що ускладнює планування та контроль;

- Неорганізованість збору від побутового сектору — в громаді не передбачені пункти прийому чи контейнери для відпрацьованих хімікатів, фарб, побутових розчинників, акумуляторів або аерозолів.

Проблеми поводження з іншими небезпечними відходами Зеленодольської міській територіальній громади мають багатокомпонентний характер, де поєднуються екологічні ризики, соціальна вразливість та адміністративні недопрацювання. Відсутність приймальних пунктів і чіткого механізму поводження з побутовими та дрібногосподарськими небезпечними відходами призводить до їх включення у потоки ТПВ або утилізації з порушенням екологічних норм.

2.2.3. *Відходи промисловості*

Промислові відходи — це відходи, що утворюються в результаті виробничої діяльності підприємств, незалежно від галузі (енергетика, будівництво, транспорт, ремонт, агропереробка тощо). Залежно від складу та властивостей вони можуть бути як небезпечними, так і звичайними виробничими відходами, але потребують окремого обліку, поводження та утилізації.

2.2.3.1. *Промислові відходи*

Згідно з Законом України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX, промислові відходи — це відходи, які утворюються в процесі виробничої (промислової) діяльності суб'єктів господарювання, зокрема під час добування корисних копалин, виробництва продукції, оброблення сировини, очищення, технічного обслуговування обладнання, а також при ремонті та будівництві.

Поняття, класифікація та вимоги до поводження з промисловими відходами регламентуються наступними основними нормативно-правовими актами України:

1. Закон України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX:

Стаття 1 визначає «промислові відходи» як відходи, що утворюються під час здійснення промислової діяльності, незалежно від форми власності та виду економічної діяльності.

2. Постанова Кабінету Міністрів України №1102 від 20.10.2023:

Затверджує Порядок класифікації відходів відповідно до європейської системи (Європейський перелік відходів — LoW).

Національний перелік відходів (НПВ) — додаток до Постанови Кабінету Міністрів України №1102 від 20.10.2023.

Містить коди та групи відходів, що відносяться до промислових, зокрема:

10 — Відходи термічних процесів (зола, шлак);

12 — Відходи обробки та покриття металів;

13 — Відпрацьовані оливи та мастила;

15 — Забруднена тара (пакування з-під ПММ, фарб, смол);

16 — Небезпечні відходи змішаного походження (у т.ч. промислового).

Постанова Кабінету Міністрів України №1221 від 17.12.2012 «Про деякі питання збирання, видалення, знешкодження та утилізації відпрацьованих мастил (олив)».

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» Визначає обов'язки підприємств щодо запобігання забрудненню, поводження з відходами та екологічного моніторингу.

Джерела утворення та обсяги відходів

У межах Зеленодольської міської територіальної громади промислові відходи утворюються переважно внаслідок діяльності таких підприємств:

ВП «КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» — є найбільшим утворювачем промислових відходів у громаді, що генерує зольні шлаки, золу виносу, фільтраційні залишки від спалювання вугілля, вапняні осади тощо.

КП «Зеленодольський міський водоканал» — утворює осади стічних вод після очищення побутових стоків, що частково використовуються повторно або тимчасово складуються.

Комунальні служби, приватні виробничі підприємства, майстерні, СТО — утворюють невеликі обсяги промислових відходів: брухт, відходи пластику, деревини, металів, технологічні залишки, забруднене ганчір'я тощо.

Таблиця 2.17. Перелік та характеристика промислових відходів

Вид відходу	Характеристика	Потенційна небезпека	Подальша доля
Зола та золовинос	Пилоподібний мінеральний залишок після спалювання	IV клас (умовно безпечні)	Зберігається в золовідвалах
Шлак	Щільна мінеральна фракція після згоряння вугілля	IV клас	Можлива вторинна переробка
Осади стічних вод	Вологі залишки після очищення побутових стоків	III–IV клас	Тимчасове зберігання на мулових картах
Металевий брухт, промвідходи	Утворюється в результаті виробничих і ремонтних робіт	II–IV клас	Частково реалізується на утилізацію
Забруднені матеріали (ганчір'я, ПММ)	Вбирають мастила, масла, мають залишкову токсичність	II–III клас	Передаються ліцензованим підприємствам

Основний обсяг промислових відходів зосереджений у межах діяльності ДТЕК Криворізька ТЕС. Вивезення за межі громади не здійснюється, утворені відходи переважно зберігаються на спеціально обладнаних об'єктах (золовідвалах, мулових картах). На підприємстві утворюється понад 60 найменувань відходів різного ступеня небезпеки, зокрема:

- Золошлакові відходи (код 10 01 01) — понад 2,8 млн тонн (щороку – кілька сотень тисяч тонн), основна маса яких відводиться до золошлаковідвалу.

- Відходи водопідготовки та шлами (код 19 09 02, 19 08 14) — до 2000 тонн/рік.

- Відпрацьовані нафтопродукти (код 13 02 08) — 23,4 т/рік.

- Небезпечні відходи: люмінесцентні лампи, свинцево-кислотні батареї, забруднений пісок, мастила, промаслені ганчір'я, тирса, спецодяг, відходи лабораторій.

- Металеві відходи: брухт чорних і кольорових металів (близько 2200 т/рік).

- Будівельні та ізоляційні матеріали: змішані будівельні відходи, фарфорові ізолятори, обмурівка, вогнетриви.

- Вторинна сировина: склобій (2,7 т), макулатура (6,1 т), деревина, пластмаса. Детально наведена інформація в вихідних даних.

За останні роки спостерігається сталий рівень утворення відходів на Криворізькій ТЕС. Сумарно щорічно утворюється понад 3 млн тонн відходів, більшість з яких — це неорганічні інертні залишки (зола, шлак, баласт).

Всі відходи зберігаються на спеціально обладнаних майданчиках з твердим покриттям або в ємностях (контейнерах, бочках). Збирання, тимчасове зберігання та транспортування здійснюється відповідно до ДБН та санітарних вимог. Відходи вивозяться:

- на золошлаковідвал Криворізької ТЕС;

- або передаються ліцензованим компаніям, які мають дозвіл на здійснення операцій з управління небезпечними та промисловими відходами.

Усі небезпечні та частина промислових відходів (у т.ч. ртутьвмісні лампи, фільтри, пісок, тирса, силікагель, нафтопродукти, хімічні реагенти) вивозяться за межі громади на об'єкти оброблення, перероблення або знешкодження. Транскордонного перевезення не здійснюється.

Об'єкти управління:

- Золовідвали ТЕС: призначені для зберігання золи та шлаку після згоряння вугілля; об'єкт діючий, контрольований, щороку приймає до 1,5 млн тонн золи

- Мулові карти біля очисних споруд: накопичують близько 45 тис. тонн осадів щороку, частина яких повторно використовується (технічні потреби, рекультивація).

- Склади підприємств: для тимчасового зберігання металобрухту, деревини, ПММ та забруднених матеріалів до передачі на обробку.

Таблиця 2.18. Перелік та характеристика відходів

Група відходів	Характеристика	Ступінь небезпеки	Тип утилізації/обробки
Золошлаки, зола виносу	Залишки після спалювання вугілля	IV клас	Захоронення, частково — використання у будівництві
Осади стічних вод (мул)	Після очищення міських стоків	III–IV клас	Складування на мулових картах, повторне використання
Відходи ПММ, мастила	Залишки експлуатації обладнання	II–III клас	Передача ліцензованим підприємствам
Металобрухт (чорний, кольоровий)	Виробничі, ремонтні роботи	IV клас	Реалізація на переробку
Відходи лакофарбові, ізоляційні	Від ремонту устаткування, фарбування	II клас	Утилізація ліцензованими операторами
Склобій, пластик, макулатура	Вторинна сировина	IV клас	Сортування, переробка
Будівельні та теплоізоляційні	Вогнетриви, фарфор, змішані матеріали	III–IV клас	Захоронення, часткове використання
Промаслене ганчір'я, спецодяг	Забруднені небезпечними речовинами	II–III клас	Знешкодження

Промислові відходи у Зеленодольській міській територіальній громаді мають значну частку в загальній масі утворених відходів (понад 95%). Їх обіг організований відповідно до вимог законодавства — утворювачі мають обладнані майданчики, забезпечують належне збирання, передачу на знешкодження та повторне використання. Разом із тим, доцільно:

- посилити контроль за дрібними утворювачами (СТО, майстерні, приватні підприємці);
- розширити практику повторного використання золи та осадів стічних вод;
- створити реєстр утворювачів промислових відходів на рівні громади;
- інтегруватися в обласні кластери з переробки/утилізації відходів.

Система управління відходами

Система управління промисловими відходами є невід'ємною частиною загального управління відходами в громаді, що має на меті мінімізацію їх негативного впливу на довкілля та здоров'я людини, а також сприяння максимальному відновленню ресурсів. В Україні регулювання цієї сфери здійснюється відповідно до нового Закону України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX, який імплементує європейські принципи та ієрархію поводження з відходами.

Система управління промисловими відходами у Зеленодольській громаді базується на принципах відповідальності утворювачів та дотримання вимог екологічного законодавства України. Основна частина таких відходів

генерується великим енергетичним підприємством — ВП «Криворізька ТЕС» АТ «ДТЕК Дніпроенерго», а також іншими суб'єктами господарювання (КП, СТО, ремонтні майстерні, комунальні служби).

Промислові відходи збираються в окремі контейнери або на спеціально облаштованих бетонованих майданчиках. Утворювачі забезпечують тимчасове зберігання, маркування, ведення обліку та передачу відходів на утилізацію, знешкодження або повторне використання виключно через ліцензованих операторів, які мають дозволи на поводження з відповідними класами небезпеки.

Значна частка промислових відходів — інертні техногенні матеріали (зола, шлаки) — накопичуються у спеціально облаштованих золошлаковідвалах. Інші — передаються зовнішнім компаніям наприклад (ТОВ «МЕТАЛ», ТОВ «Єллойс», ТОВ «ЛУКР» тощо).

Облік промислових відходів у громаді здійснюється на рівні підприємств, відповідно до чинного законодавства:

- заповнення форми №1-Відходи (річна державна статистична звітність);
- внесення інформації до електронної системи управління відходами (ЕкоСистема);
- внутрішній виробничий контроль з веденням журналів обліку відходів (у т.ч. небезпечних).

Всі обсяги переданих, утилізованих і знешкоджених відходів фіксуються в актах та реєстрах. Підприємства, як правило, мають екологічні паспорти та паспорти місць утворення відходів, зокрема для небезпечних компонентів.

На рівні громади відсутній централізований реєстр утворювачів промислових відходів, а дані з різних джерел (водоканал, енергогенеруючі об'єкти, комунальні служби) не інтегровані в єдину систему.

Згідно з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області (затвердженим рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023), система поводження з промисловими відходами має відповідати таким підходам:

- кластеризація систем управління
- розширення практик повторного використання промислових відходів (зокрема техногенних родовищ — золошлаків);
- відмова від безконтрольного накопичення інертних залишків без перспектив утилізації;
- запровадження локального моніторингу утворення і потоків промислових відходів.

Система управління відходами у громаді частково відповідає вимогам РПУВ, зокрема:

- здійснюється контроль за накопиченням відходів;

- використовуються облік, звітність та маркування;
- укладені договори з операторами;
- частина відходів повторно використовується (золошлаки, брухт, склобій, деревина).

Водночас, потенціал до розвитку кластерного підходу, а також впровадження нових технологій для використання золи й осадів стічних вод — реалізований частково або потребує активізації.

У сфері промислових відходів механізми РВВ не запроваджені на практиці. Всі відходи, включно з ресурсно цінними (вторсировина, метали, упаковка), передаються підприємствами відповідно до договірних зобов'язань — без участі виробників, які могли б забезпечувати зворотній прийом або фінансування утилізації.

Система управління промисловими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді є контрольованою, з чітко розподіленими повноваженнями між утворювачами, перевізниками та ліцензованими компаніями. Водночас, вона функціонує ізольовано від загальної системи управління відходами в громаді.

Для підвищення ефективності доцільно:

- створити єдиний реєстр утворювачів промислових відходів;
- інтегрувати потоки промислових відходів у загальну схему управління (з візуалізацією обсягів, перевізників, способів обробки);
- розширити практику повторного використання та матеріального відновлення техногенних відходів;
- активно впроваджувати принципи РВВ в управлінні відходами упаковки, технічних рідин та супутніх матеріалів;
- запровадити щорічний звіт громади щодо обсягів і методів поводження з промисловими відходами.

Інфраструктура управління відходами

Ефективне управління промисловими відходами вимагає наявності розгалуженої та спеціалізованої інфраструктури, яка забезпечує їхнє належне поводження на всіх етапах. Ця інфраструктура розподіляється між самими промисловими підприємствами (як основними утворювачами відходів) та зовнішніми (регіональними чи національними) об'єктами.

На сьогодні у Зеленодольській міській територіальній громаді відсутня спеціалізована інфраструктура для централізованого збирання, зберігання, перевантаження та підготовки до утилізації промислових відходів, особливо у частині небезпечних і специфічних фракцій (відпрацьовані мастила, зола, технічні розчини, брухт тощо).

У Зеленодольській міській територіальній громаді система управління промисловими відходами функціонує на основі внутрішньої інфраструктури утворювачів відходів, зокрема великих промислових підприємств, які забезпечують збір, зберігання, тимчасове розміщення та передачу таких відходів. Основу інфраструктури складають об’єкти, розташовані на майданчиках Криворізької ТЕС (АТ «ДТЕК Дніпроенерго»), КП «Зеленодольський міський водоканал», а також менші об’єкти комунального та приватного сектора.

Об'єкти видалення та утилізації:

- Золошлаковідвал Криворізької ТЕС — основний об’єкт для видалення золи, шлаків та пилу після згоряння вугілля.
- Мулові карти очисних споруд міста Зеленодольськ — використовуються для складування осаду після очищення міських стічних вод.
- Небезпечні промислові відходи, а також відходи, що не можуть бути утилізовані локально, вивозяться на ліцензовані підприємства за межами громади, зокрема:
- ТОВ «МЕТАЛ» (місто Дніпро);
- ТОВ «Єллойс» (місто Апостолове);
- ТОВ «ЛУКР» (склад у місті Зеленодольськ, реалізація вторсировини).

Громада інтегрована у регіональну інфраструктуру поводження з промисловими відходами: підприємства уклали договори з обласними операторами, які здійснюють:

- транспортування небезпечних і промислових відходів;
- знешкодження/спалювання/переробку;
- оформлення звітності й супровід документації.

Згідно з положеннями РПУВ Дніпропетровської області, планується:

- створення кластерів утилізації промислових відходів (зокрема, зольного шлаку);
- розвиток міжмуніципальних об’єктів з переробки;
- стимулювання локального відновлення техногенних родовищ (золошлакових відвалів).

Інфраструктура управління промисловими відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді побудована переважно на внутрішніх потужностях підприємств і забезпечує базові потреби в збиранні, тимчасовому зберіганні та передачі відходів на переробку або знешкодження. Водночас, громада залежить від зовнішніх операторів, зокрема у сфері поводження з небезпечними або специфічними відходами.

Для підвищення ефективності системи доцільно:

- модернізувати частину існуючих об’єктів з урахуванням вимог до екологічної безпеки;

- ініціювати створення локальних об’єктів із переробки техногенних промислових залишків;

- забезпечити тісну інтеграцію з міжмуніципальними об’єктами, передбаченими РПУВ;

- розробити систему логістики та обліку промислових відходів на рівні громади.

Проблеми та загрози

Аналіз поточного стану управління промисловими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді свідчить про наявність сформованої базової системи поводження з цим видом відходів. Основні утворювачі — передусім Криворізька ТЕС АТ «ДТЕК Дніпроенерго», а також об’єкти комунальної сфери та приватного сектору — забезпечують облік, зберігання та передачу промислових відходів відповідно до чинного законодавства. Водночас існує низка системних викликів і потенційних ризиків, які потребують урахування при формуванні плану дій.

1. Високе техногенне навантаження на довкілля унаслідок багаторічного накопичення золошлакових матеріалів, що може спричиняти забруднення повітря, ґрунтів, а також створювати пилові потоки у посушливі періоди.

2. Відсутність глибокої переробки інертних відходів (шлаків, золи, осадів), які щорічно додають тисячі тонн до існуючих полігонів.

Промислові відходи становлять найбільшу частку у структурі загального утворення відходів у Зеленодольській громаді, а відтак — і найбільший екологічний та управлінський виклик. Попри функціонуючу систему на підприємствах, інфраструктура, система моніторингу та логістика потребують посилення. Зокрема, слід приділити особливу увагу розвитку переробки інертних залишків, запровадженню обліку на муніципальному рівні, створенню регіональних кластерів, а також — залученню інвестицій у технології повторного використання промислових відходів.

2.2.3.2. *Відходи видобувної промисловості*

Управління відходами видобувної промисловості, що виникають у процесі розвідки, видобутку, обробки (переробки, збагачення), зберігання корисних копалин і розроблення родовищ, до моменту ухвалення окремого закону у цій сфері здійснюється відповідно до положень Закону України «Про управління відходами».

На території Зеленодольської міської територіальної громади об’єкти видобувної промисловості наразі відсутні, тому відходи цього виду не утворюються.

Планів щодо управління такими відходами наразі немає. У разі появи відповідних об’єктів, управління відходами здійснюватиметься відповідно до планів управління відходами підприємств, що їх утворюватимуть.

2.2.3.3. *Відходи будівництва та знесення*

Відходи будівництва та знесення є важливою категорією побутових і промислових відходів, які утворюються внаслідок ремонтних робіт, капітального будівництва, реконструкції та демонтажу об’єктів інфраструктури, житлового та господарського фонду.

Згідно з Постановою Кабінета Міністрів України Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів, ці відходи відносяться до таких груп:

- 16 12 — відходи, що виникли внаслідок пошкодження або руйнування будівель і споруд у результаті бойових дій, диверсій, терористичних актів або ліквідації їх наслідків;
- 17 — відходи будівництва та знесення, включно із забрудненим ґрунтом, який знімається з територій під час робіт.

Загалом, відходи будівництва та знесення мають складну морфологічну структуру і складаються з різноманітних матеріалів, залежно від типу зруйнованого об'єкта. До їх основного складу входять: бетон та залізобетон, цегла, металеві конструкції, ґрунт та пісок (у тому числі забруднені), сантехнічна кераміка, деревина, скло, гіпсокартон, пластмасові вироби, асфальтобетон.

За оцінками досліджень морфологічного складу відходів будівельно-ремонтних робіт, за масовим вмістом домінують:

- бетон та залізобетон – до 52%;
- кам’яні стінові матеріали (цегла, стінові блоки, піно- та газобетон) – до 32%;
- відходи асфальту та будівельних розчинів – до 8%;
- відходи металів – до 4%;
- відходи деревини та пластмас – до 2%;
- керамічні вироби (сантехнічна кераміка, плитка) – до 1%;
- гіпсокартон, скло та інші відходи – до 1%.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Зеленодольської міської територіальної громади, яка розташована в межах Криворізького району Дніпропетровської області,

протягом 2022–2024 років фіксувались пошкодження об’єктів інфраструктури внаслідок бойових дій, що є наслідком повномасштабного збройного вторгнення російської федерації в Україну.

Відходи будівництва та знесення у Зеленодольській міській територіальній громаді утворюються в результаті:

- капітального та поточного ремонту житлових і нежитлових будівель;
- знесення старих будівель та споруд, у тому числі аварійних;
- прокладання та реконструкції інженерних мереж;
- дорожнього будівництва та благоустрою територій (включаючи демонтаж покриттів);
- несанкціонованого викидання будівельного сміття після приватних ремонтів (особливо у приватному секторі).

Основними джерелами утворення цих відходів на території громади є об'єкти інфраструктури, що зазнали пошкоджень або були повністю зруйновані внаслідок військових дій. До них належать:

- Житлова забудова: багатоквартирні та приватні житлові будинки, які були пошкоджені обстрілами або іншими руйнівними чинниками;
- Соціальна інфраструктура: будівлі шкіл, дитячих садків, закладів культури, спортивних об'єктів тощо, що отримали пошкодження;
- Критична інфраструктура: об'єкти, що забезпечують життєдіяльність громади (наприклад, об'єкти енергетики, водопостачання, теплопостачання), які були пошкоджені;
- Промислові підприємства: виробничі будівлі та споруди підприємств, що зазнали руйнувань;
- Інші будівлі та споруди: адміністративні будівлі, об'єкти торгівлі, транспортної інфраструктури тощо, які були пошкоджені або зруйновані.

Відходи від руйнувань складаються з фрагментів та частин цих пошкоджених об'єктів, а також матеріалів і предметів, що знаходилися всередині або поряд з ними і втратили свої споживчі властивості.

Таблиця 2.19. Орієнтовний склад таких відходів (за масою)

Вид матеріалу	**Орієнтовна частка, %**
Бетон, залізобетон	~40–50%
Цегла, кам’яні матеріали	~20–25%
Деревина	~10%
Металеві конструкції	~5–8%
Пластик, скло, змішані відходи	~5–7%
Побутове сміття з завалів	~2–3%

Оскільки значна частина пошкоджень не носить масового характеру, але має точковий вплив (наприклад, один енергетичний об’єкт, окремі будинки),

орієнтовний обсяг таких відходів у 2022–2024 роках становить: ≈ 30–50 тонн (оцінка сукупного обсягу).

Це може включати близько:

- 20 тонн – будівельні конструкції та залишки матеріалів;
- 5–10 тонн – змішані фрагменти предметів, меблів, скла;
- 3–5 тонн – супутнє побутове сміття та технічне обладнання, що втратило властивості.

Вивезення відходів за межі громади здійснюється частково підрядниками, які мають договори з полігонами або пунктами прийому будівельних відходів (місто Кривий Ріг, місто Апостолове).

У межах громади відсутній спеціалізований полігон або майданчик для прийому будівельного сміття, що ускладнює контроль.

Ввезення будівельних відходів на територію громади не зафіксовано.

Наразі в громаді відсутня інфраструктура для обробки відходів будівництва та знесення. Проте:

- частина металевих компонентів (арматура, труби) передається як брухт;
- цегла, щебінь, бетон — іноді використовуються для засипки ям, зміцнення доріг у приватному секторі;
- деревина — може зберігатися в господарських цілях або спалюватися (що є екологічною проблемою).

Відходи будівництва та знесення у Зеленодольській міській територіальній громаді формують помітну частку загального обсягу відходів, з тенденцією до зростання через активні відновлювальні роботи, та внаслідок бойових дій. Основні виклики: відсутність централізованої системи обліку, неврегульованість поводження з приватними ремонтними відходами, нестача інфраструктури для прийому/переробки.

Система управління відходами

Система управління відходами будівництва та знесення (ВБЗ) у Зеленодольській міській територіальній громаді має децентралізований характер і наразі не охоплює всі потоки, що утворюються. Особливо актуальним стало питання поводження з такими відходами після початку повномасштабного вторгнення РФ у 2022 році, внаслідок чого на території громади:

- було пошкоджено або зруйновано об'єкти житлової, комунальної, соціальної інфраструктури;
- утворилися значні обсяги вторинного будівельного сміття — уламків цегли, бетону, деревини, металевих конструкцій;
- зросла потреба у розчищенні завалів, демонтажі небезпечних конструкцій та відновлювальному будівництві.

Сьогодні поводження з такими відходами забезпечується переважно силами підрядних організацій, комунальних підприємств і населення. Вивезення відбувається або на полігон ТПВ.

На місцях утворення відходів тимчасово створюються накопичувальні майданчики, але система сортування або їх подальшої переробки поки не функціонує. Значна частина залишків (бетон, цегла, деревина) частково використовується повторно — для господарських потреб, підсипки доріг, технічного будівництва.

Станом на 2024 рік в громаді не функціонує централізована система обліку ВБЗ. Частина даних фіксується у звітності комунальних служб та підрядників, які проводять демонтаж/ремонт об’єктів за рахунок бюджету або гуманітарної допомоги.

Облік ведеться вибірково, не уніфіковано. Відсутність повноцінної бази даних унеможливлює:

- оцінку обсягів утворення та потоків відходів;
- планування інфраструктурних потреб;
- контроль за фактичним місцем утилізації;
- реалізацію заходів РПУВ.

Відповідно до РПУВ Дніпропетровської області до 2030 року, затвердженого рішенням облради від 28.07.2023 №311-17/VII, у частині управління відходами від руйнувань передбачено:

- створення системи централізованого збору, обліку та логістики будівельних відходів (у т.ч. від руйнувань);
- облаштування інфраструктурних майданчиків для тимчасового накопичення, перевантаження, сортування відходів будівельно-ремонтного походження;
- забезпечення умов для рециклінгу та відновлення фракцій (метал, бетон, цегла тощо);
- ведення обліку обсягів та джерел утворення таких відходів на рівні територіальної громади.

У контексті воєнного стану громада фактично виконує частину цих підходів — за рахунок мобілізації ресурсів на відновлення інфраструктури, повторне використання уламків і утворення тимчасових місць накопичення. Проте відсутність спеціалізованої інфраструктури, логістики, техніки, а також брак фінансування обмежують системність управління ВБЗ.

У сфері рослинних та біорозкладних відходів РВВ поки не застосовується. Потенційно вона може бути введена для підприємств громадського харчування, роздрібної торгівлі та агросектору шляхом укладання угод з операторами, що здійснюють утилізацію біовідходів або надають

послуги з їх збору та переробки. На рівні державної політики такі механізми ще не розроблені повною мірою, проте їх застосування передбачено рамковими директивами ЄС, до яких Україна прагне адаптувати своє законодавство.

Воєнні дії суттєво вплинули на утворення та управління відходами будівництва і знесення в Зеленодольській міській територіальній громаді. Попри стихійний характер управління в перші роки війни, громада поступово переходить до усвідомленого поводження з ВБЗ — особливо у випадках масштабних ремонтів і відновлювальних робіт.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні спеціалізовані об’єкти інфраструктури для повноцінного управління відходами будівництва та знесення (ВБЗ), зокрема: стаціонарні сміттєсортувальні станції, пункти перевантаження чи об’єкти підготовки до повторного використання.

Станом на 2024 рік поводження з такими відходами відбувається переважно неорганізовано та покладається на утворювачів (домогосподарства, підрядні організації, комунальні служби), що зумовлює ризики їх неконтрольованого захоронення або потрапляння до загального потоку ТПВ.

Об’єкти збирання та накопичення:

- Спеціалізовані місця для прийому ВБЗ на території громади відсутні.
- Тимчасове зберігання таких відходів відбувається на місцях виконання будівельно-ремонтних робіт, без жорсткого регламентування.
- При незначних обсягах (від приватних осіб) відходи часто викидаються у контейнери ТПВ, або скидаються у зелених зонах, балках, ярах, що є порушенням природоохоронного законодавства.

Об'єкти перевантаження, сортування, повторного використання:

- Об’єктів попереднього сортування чи перевантаження ВБЗ у громаді немає.
- Повторне використання інертних матеріалів (цегла, щебінь, бетонні блоки) здійснюється стихійно, головно в сільських населених пунктах — для засипки ям, створення технічних доріг, зміцнення узбіч.
- Металобрухт, деревина та окремі матеріали, придатні для спалювання чи перепродажу, іноді збираються вручну або здаються до пунктів вторинної сировини, проте це не є системним процесом.

Частина ВБЗ, особливо в разі робіт КП або великих підрядників, вивозиться на діючий полігон ТПВ у місті Зеленодольськ. Такий полігон не призначений для утилізації великогабаритних інертних відходів, однак в умовах відсутності альтернатив їх розміщення тут є вимушеним тимчасовим рішенням. Підрядники, що працюють за межами громади, можуть вивозити

ВБЗ на інші полігони (місто Апостолове, місто Кривий Ріг), відповідно до укладених договорів.

Відсутність власної інфраструктури зумовлює часткову орієнтацію громади на зовнішні об’єкти, зокрема:

- кластерні полігони, передбачені РПУВ області (у перспективі);
- пункти прийому відходів (будівельного сміття, вторсировини) у Кривому Розі, Апостоловому, деяких районах Дніпра;
- підприємства, що мають ліцензії на поводження з будівельними відходами та надають послуги з приймання ВБЗ на договірній основі.

Згідно з РПУВ Дніпропетровської області, для підвищення ефективності управління ВБЗ в територіальних громадах передбачається:

- створення спеціалізованих майданчиків прийому або майданчиків для сортування будівельного сміття на рівні громад;
- впровадження мобільних установок для подрібнення інертних матеріалів;
- облаштування логістичних вузлів для передачі ВБЗ на вторинне використання або переробку;
- розробка місцевих правил поводження з ВБЗ на рівні ОМС.

Проблеми та загрози

На підставі аналізу поточного стану системи управління відходами будівництва та знесення у Зеленодольській міській територіальній громаді виявлено низку проблем та потенційних загроз, які потребують першочергової уваги.

Відсутність спеціалізованих майданчиків для прийому та оброблення відходів будівництва призводить до неконтрольованого накопичення таких матеріалів у громадських місцях. Залишки будматеріалів, що містять фарби, клей, пластик, цемент, вапно, пінопласт чи інші полімери, становлять потенційну загрозу забруднення ґрунтів і поверхневих вод. Часто такі відходи змішуються з побутовими і піддаються спаленню, що спричиняє викиди токсичних речовин в атмосферу. Особливо небезпечні компоненти — залишки старих покрівель з можливим вмістом азбесту, плівок, лаків, мастик.

Нерідко будівельні відходи захоронюються на діючому полігоні ТПВ, що не передбачений для прийому інертних фракцій у великих обсягах. Це сприяє швидкому вичерпанню ресурсу полігону, створює додаткове навантаження на екосистему й ускладнює ефективне сортування інших видів ТПВ.

Однією з ключових інституційних проблем є відсутність нормативно врегульованого механізму поводження з відходами будівництва та знесення на рівні громади. Не існує локального регламенту або правил, що визначали б вимоги до утворювачів, процедуру звітності, місця накопичення або передачі

таких відходів. Також немає системи моніторингу за обсягами утворення, маршрутам перевезення та місцем остаточного видалення ВБЗ.

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

Ця обширна категорія відходів об'єднує органічні матеріали біологічного походження, які є біорозкладними та утворюються у різних секторах економіки та життєдіяльності. В Україні їхнє поводження регулюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX, який імплементує європейські принципи та ієрархію поводження з відходами.

Ці відходи являють собою біомасу, що утворюється на різних етапах виробничого циклу в аграрному секторі, лісовому господарстві, переробній промисловості, а також у життєдіяльності населених пунктів. Їх об'єднує органічна природа, здатність до біологічного розкладу (біодеградації) та можливість використання як вторинного ресурсу.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Зеленодольської міської територіальної громади утворюються різні категорії органічних відходів рослинного походження, що належать до побічних продуктів діяльності аграрного сектору, благоустрою, харчової та деревообробної промисловості. Ці потоки мають високий потенціал до повторного використання, зокрема як вторинна сировина для компосту, підстилки, корму або біоенергії.

Основні джерела утворення:

- Сільськогосподарські підприємства та фермерські господарства — найбільші утворювачі пожнивних залишків та органічної маси після збирання врожаю (кукурудза, пшениця, соняшник тощо).

- Приватні домогосподарства — утворюють біовідходи в межах кухонь, дворів, присадибних ділянок (бур’яни, залишки їжі, обрізки дерев).

- Комунальні підприємства та ОСББ — утворюють зелені відходи при косінні, обрізанні дерев, прибиранні вулиць, кладовищ.

- Заклади громадського харчування, магазини, невеликі переробники — продукують залишки харчової сировини, які здебільшого не надходять до централізованого збору.

- Лісосмуги та парки — формують відходи у вигляді сухостою, гілок, листя.

Відповідно до методичних рекомендацій Міндовкілля, з урахуванням типових норм утворення біорозкладних відходів (≈80–100 кг/особу/рік + ≈1,2 т/га зелені з прибирання):

- органічні побутові біовідходи: ~1 645 т/рік (при населенні 16 454 осіб, середній показник — 100 кг/особу/рік);

- зелені відходи від благоустрою (враховуючи прибирання територій ≈20 га): ~24–30 т/рік;

- відходи від сільськогосподарської діяльності (приблизно 18–20 господарств на площі >10 тис. га) — ≈8 000–10 000 т/рік (у формі пожнивних решток, лушпиння, стебел);

- деревні відходи (включно з обрізкою дерев, аварійною вирубкою) — орієнтовно 60–100 т/рік;

- харчові відходи із закладів харчування — оцінюються на рівні 20–40 т/рік (оцінка для громади без великих торгових центрів).

Таблиця 2.20. Основні види та джерела відходів

Категорія відходів	Джерело утворення	Приклади	Поточне поводження
Рослинні відходи сільського господарства	Фермерські господарства, агропідприємства	Солома, лушпиння, листя, обрізки культур	Частково використовуються як підстилка, мульча, добриво; частково спалюються або залишаються на полі
Рослинні відходи лісового господарства	В громаді відсутні активні лісозаготівлі	Гілки, кора, щепа	Не фіксуються як постійний потік
Рослинні відходи харчопереробної промисловості	Міні-пекарні, заклади харчування	Вичавки, залишки тесту, лушпиння	Частково використовуються як корм; переважно вивозяться з ТПВ
Деревні відходи	Майстерні, домашнє виробництво	Тирса, стружка, залишки деревини	Часто спалюються або накопичуються без обліку
Біовідходи (зелені)	КП, домогосподарства	Листя, трава, обрізане гілля	Зберігаються на спеціально відведеній ділянці без подальшої утилізації
Інші побутові біовідходи	Населення, заклади освіти	Обрізки овочів, фруктів, залишки їжі	Не виділяються окремо, потрапляють у потік ТПВ

Організоване збирання біовідходів у громаді проводиться лише частково:

- на окремо відведеній ділянці здійснюється природне компостування зелених відходів (листя, гілки) — орієнтовно до 20–30 т/рік;

- пожнивні залишки на полях агропідприємства переважно не збирають як відходи, а залишають на полі як добриво, або частково спалюють, що не відповідає принципам сталого управління;

- біовідходи з домогосподарств та закладів харчування вивозяться переважно разом із ТПВ або утилізуються приватним способом (господарське компостування або вивіз у вигрібні ями).

- деревні відходи з благоустрою збираються комунальними службами та вивозяться на тимчасові ділянки для зберігання, частково подрібнюються або спалюються.

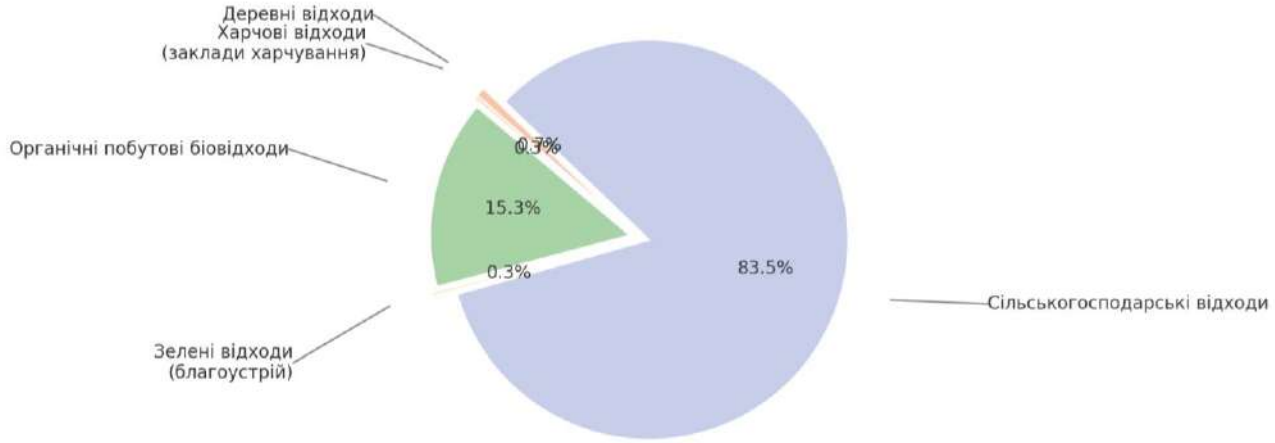


Рис.2.9. Діаграма відсоткової структури біорозкладних відходів

Діаграма показує відсоткову структуру біорозкладних відходів у Зеленодольській МТГ:

- найбільшу частку — понад 83% — становлять сільськогосподарські відходи;
- органічні побутові біовідходи — близько 15%;
- інші категорії (харчові, зелені, деревні) мають меншу питому вагу, але теж потребують окремих рішень.

Рослинні та біорозкладні відходи у громаді є одним із найбільших за масою потоків, проте системне управління ними обмежене. Основні утворювачі — агросектор, домогосподарства та КП. Попри наявність природного компостування зелених відходів, відсутня повноцінна система збору, розділення та переробки цієї фракції. Низький рівень охоплення біовідходів у системі управління створює необхідність упровадження окремих інфраструктурних рішень, просвітницької кампанії та підтримки агроініціатив з повторного використання ресурсів.

Система управління відходами

Основними утворювачами рослинних відходів сільського господарства в межах Зеленодольської міської територіальної громади є сільськогосподарські підприємства, фермерські господарства та індивідуальні землевласники, які займаються вирощуванням зернових, технічних та овочевих культур. Перелік основних агровиробників наведено у Додатку 8 до цього Плану.

У процесі збору врожаю утворюються значні обсяги пожнивних решток (солома, стебла, лушпиння, ботва тощо). За належного агротехнічного підходу ці відходи залишаються на полях, де подрібнюються та загортаються у ґрунт,

виконуючи функцію органічного добрива, що позитивно впливає на водоутримання, структуру ґрунту та його родючість. Частина решток може спалюватися, що становить ризик для довкілля та здоров'я населення.

Деревні відходи можуть утворюватися в процесі санітарної обрізки дерев, ліквідації аварійних зелених насаджень, побутового та ремісничого деревооброблення. Утворювачами виступають комунальні служби, приватні столярні майстерні та мешканці громади. Як правило, ці відходи накопичуються без централізованого обліку, іноді — спалюються, що суперечить екологічним вимогам.

У процесі утримання зелених насаджень у межах населених пунктів громади, зокрема у місті Зеленодольськ, утворюються так звані зелені відходи: листя, скошена трава, гілля. Основні роботи з благоустрою виконуються КП «Зеленодольський міський водоканал». Зібрані зелені відходи вивозяться на спеціально визначену ділянку в межах міста, однак подальше компостування або інша біологічна переробка не здійснюються.

Слід також зазначити, що в громаді відсутнє спеціалізоване технічне забезпечення для поводження з біовідходами, як-от подрібнювачі, компостери, контейнери для органіки тощо. Також немає нормативно врегульованої локальної системи поводження з рослинними та деревними залишками, що обмежує можливість їх ефективного використання.

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області (рішення № 311-17/VIII від 28.07.2023) передбачає такі підходи до управління біорозкладними та органічними відходами:

- створення кластерної інфраструктури для збору та оброблення біовідходів, зокрема компостувальних майданчиків, біогазових установок;
- впровадження роздільного збирання біовідходів у домогосподарствах та закладах громадського харчування;
- Розробка місцевих правил компостування та використання компосту;
- підтримка фермерів і сільгоспвиробників, які використовують біовідходи повторно як добрива, підстилку або сировину для виробництва енергії;
- поступове заборона спалювання рослинних залишків як методу утилізації.

Чинна система в громаді частково відповідає положенням РПУВ, зокрема за рахунок природного компостування зелених відходів та використання агровідходів на полях. Однак, для досягнення відповідності всім вимогам РПУВ, слід впровадити механізми обліку, роздільного збору, створення спеціалізованих майданчиків для утилізації та просвітницьких заходів.

У сфері рослинних та біорозкладних відходів РВВ поки не застосовується. Потенційно вона може бути введена для підприємств громадського харчування, роздрібної торгівлі та агросектору шляхом укладання угод з операторами, що здійснюють утилізацію біовідходів або надають послуги з їх збору та переробки. На рівні державної політики такі механізми ще не розроблені повною мірою, проте їх застосування передбачено рамковими директивами ЄС, до яких Україна прагне адаптувати своє законодавство.

Існуюча система управління рослинними, деревними та біовідходами в Зеленодольській міській територіальній громаді характеризується переважно природним або стихійним поводженням, обмеженим охопленням збору та практичною відсутністю централізованого моніторингу. Позитивними практиками є компостування зелених відходів та агровикористання пожнивних залишків.

Інфраструктура управління відходами

У Зеленодольській міській територіальній громаді відсутня повноцінна спеціалізована інфраструктура для централізованого управління рослинними, деревними та біорозкладними відходами (далі — РБВ). Інфраструктура представлена лише окремими елементами, які функціонують в межах комунального сектору, аграрних господарств та приватних ініціатив.

Наявні об’єкти:

- Ділянка для природного компостування зелених відходів, що розташована в межах громади та використовується комунальним підприємством для утилізації листя, гілок, трави після благоустрою територій;

- Місця накопичення деревини та обрізаних гілок, тимчасово розміщені біля цвинтарів, у паркових зонах чи на території КП. Частково деревина використовується як тверде паливо або спалюється;

- Полігон ТПВ місто Зеленодольськ, куди можуть вивозитися частини органічних відходів разом із ТПВ, проте полігон не передбачений для прийому сирих біовідходів або інертної біомаси.

Інші інфраструктурні компоненти — такі як стаціонарні пункти роздільного збору біовідходів, мобільні біокомпостувальні установки, біогазові комплекси або цехи подрібнення деревини — на території громади відсутні.

Відповідно до положень Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (рішення № 311-17/VIII від 28.07.2023), для ефективного управління РБВ у громадах рекомендовано:

- створення локальних або кластерних компостувальних майданчиків із відповідною інфраструктурою (захист ґрунту, дренаж, технологічні карти);

- запровадження системи окремого збору біовідходів у закладах громадського харчування, торгівлі, закладах освіти;

- залучення аграріїв до програми повторного використання рослинних решток (мульчування, виробництво компосту, підстилка для худоби);

- підключення громад до кластерів, де можливе створення регіонального об’єкта з переробки органічної маси (у т.ч. для виробництва біогазу або паливних гранул).

Таблиця 2.21. Аналіз наявної інфраструктури по типах об’єктів

Тип інфраструктури	Стан на території громади	Коментар
Пункти прийому рослинних відходів	Відсутні	Відсутні стаціонарні пункти або контейнери для окремого збору біовідходів
Місця компостування	1 активна ділянка	Використовується КП для листя, гілок, трави. Немає техніки подрібнення чи систем зрошення
Станції перевантаження/оброблення	Відсутні	Біовідходи не передаються на обробку за межі громади
Об'єкти повторного використання	Обмежено у фермерських господарствах	Пожнивні залишки використовуються як добрива або корм
Сортувальні комплекси	Відсутні	Органічна фракція не виділяється з ТПВ окремо
Об’єкти енергетичної утилізації	Відсутні	Немає біогазових установок або підприємств, які використовують біомасу
Транспорт та обладнання	Частково	Використовуються самоскиди КП. Не передбачено спеціальних контейнерів чи бункерів для збору РБВ

Наявна інфраструктура для управління рослинними, деревними та біорозкладними відходами у Зеленодольській громаді є мінімальною та не відповідає потребам за обсягами утворення відходів. Відсутність централізованого збору та обробки створює як екологічні ризики (захоронення органіки на полігоні, спалювання рослинних залишків), так і економічні втрати — ресурсоцінна біомаса не використовується у господарстві.

Розвиток цієї інфраструктури — одна з пріоритетних потреб для впровадження циркулярної моделі управління відходами в громаді. Її формування можливе через створення міжмуніципального співробітництва в рамках кластерної системи, розвитку комунального партнерства та участі у регіональних екологічних програмах.

Проблеми та загрози

У процесі аналізу ситуації з управління рослинними, деревними та біорозкладними відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади виявлено низку суттєвих проблем, які потребують пріоритетного вирішення під час розроблення місцевого плану управління відходами.

З екологічної точки зору, основною проблемою є те, що значна частина біовідходів не охоплена організованою системою збору і потрапляє на полігон твердих побутових відходів разом із змішаними побутовими відходами. Це призводить до посиленого утворення фільтрату та викидів метану — одного з найнебезпечніших парникових газів. Відсутність контролю за цими процесами загрожує як стану атмосферного повітря, так і якості ґрунтових та підземних вод.

З соціально-економічної точки зору, громада втрачає значний ресурсний потенціал — біовідходи, які могли б бути використані як вторинна сировина (наприклад, для компостування, виробництва біогазу, підстилки або корму), просто втрачаються або вивозяться на захоронення.

Крім того, проблема полягає у відсутності належної інформованості населення. Багато мешканців приватного сектору не розуміють, що органічні відходи не мають змішуватись з рештою сміття, і не мають доступу до інфраструктури для окремого збору. Це створює перешкоди для запровадження роздільного збирання відходів і уповільнює модернізацію системи в цілому.

2.2.5. *Відходи упаковки*

Відходи упаковки – це всі види матеріалів, які були використані для пакування, захисту, доставки, зберігання, ідентифікації або презентації товарів, і які після використання продукту стали непридатними для подальшого застосування за призначенням. Упаковка відіграє ключову роль у логістиці та торгівлі, але після виконання своєї функції вона стає одним з наймасовіших компонентів у потоці відходів.

Відходи упаковки можуть бути виготовлені з широкого спектра матеріалів, кожен з яких потребує окремого підходу до управління:

- Пластикова упаковка: ПЕТ-пляшки (для напоїв), ПНД-пляшки (для побутової хімії), упаковка з ПВХ (для харчових продуктів, плівка), поліпропіленова упаковка (для молочних продуктів, одноразовий посуд), полістиролова упаковка (для йогуртів, одноразовий посуд, лотки). Це одна з найскладніших фракцій для переробки через різноманітність типів пластику.

- Паперова та картонна упаковка: картонні коробки (для транспортування, побутової техніки), паперові пакети, обгортковий папір, упаковка типу «Tetra Pak» (багатошарова упаковка для напоїв), паперові лотки для яєць.

- Скляна упаковка: пляшки (для напоїв), банки (для консервації), флакони. Скло є одним з найбільш придатних для рециклінгу матеріалів.

- Металева упаковка: алюмінієві банки (для напоїв), сталеві банки (для консервації), фольга, металеві кришки. Метали добре піддаються переробці.

- Дерев'яна упаковка: палети (піддони), ящики, бочки.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи упаковки у Зеленодольській міській територіальній громаді утворюються здебільшого у результаті споживчої діяльності населення, роботи об'єктів торгівлі, сфери послуг, освіти, а також унаслідок господарської діяльності суб’єктів підприємництва. Основними видами упаковки, які потрапляють у потік побутових відходів, є:

- Пластикова упаковка (пляшки ПЕТ, пакети, контейнери, плівка);
- Скляна тара (пляшки, банки);
- Паперова та картонна упаковка (коробки, пакети, лотки);
- Металева тара (бляшанки, аерозольні балони);
- Комбінована упаковка (TetraPak, упаковки з фольги, ламінований картон).

Більшість цієї упаковки має короткий життєвий цикл і стає відходами протягом 1–7 днів з моменту використання. У структурі ТПВ відходи упаковки становлять близько 25–30% за масою, а в окремих випадках — до 50% за об’ємом, що обумовлено їх малою щільністю.

Таблиця 2.22. Основні типи відходів упаковки

Тип упаковки	Джерело	Частка в загальному обсязі упаковки (орієнтовно)
Пластик (ПЕТ, плівка)	Побут, торгівля	35–40%
Папір і картон	Торгівля, домогосподарства	25–30%
Скляна тара	Побут, заклади харчування	15–20%
Металева тара (ж/б, алюміній)	Побут, напої, консервація	5–10%
Комбіновані матеріали (TetraPak)	Побут	5%

Основні джерела утворення відходів упаковки:

1. Домогосподарства (житловий сектор) — найбільший утворювач упаковки. Типові відходи: ПЕТ-пляшки, харчові контейнери, обгортки, упаковки від побутової хімії.
2. Об'єкти торгівлі (магазини, ринки, супермаркети) — утворюють великі обсяги транспортної упаковки: картон, пластикова плівка, коробки, обрешітки.
3. Заклади освіти, охорони здоров’я, адміністрації — дрібні обсяги офісної, санітарної упаковки, канцелярських виробів.
4. Заклади громадського харчування — одноразовий посуд, обгортки, пакети, тара з-під напоїв.

5. Сфера послуг (перукарні, СТО, поштові відділення тощо) — упаковка від засобів, інструментів, матеріалів.

На основі розрахунків та типових показників у малих громадах, з урахуванням чисельності населення Зеленодольської міської територіальної громади (≈16 454 тис. осіб), щорічно утворюється близько 180–200 тонн упаковки на рік.

За типовими нормами:

1 особа в сільській/міській території з помірною купівельною активністю утворює ≈20–25 кг упаковки на рік (усіх типів).

Для 16 454 тис. осіб:

16 454 осіб × 22 кг = 361 988 кг ≈ 362 тонн/рік

Але частина упаковки збирається й здається приватно (≈20–30%), тому можна відняти:

362 т × 0,75 ≈ 271,5 тонн/рік упаковкових відходів, які потрапляють у ТПВ.

Таблиця 2.23. Орієнтовні обсяги утворення відходів упаковки в Зеленодольській МТГ

Вид упаковки	Частка (%)	Обсяг (т/рік)	Джерело утворення
Пластик (ПЕТ, поліетилен тощо)	40%	≈ 108,6 т	Найбільша частка, широко поширена в побуті
Папір і картон	25%	≈ 67,9 т	Пакування харчів, побутової техніки
Скло	20%	≈ 54,3 т	Склотара з-під напоїв, банок
Метал (консерви, алюміній)	10%	≈ 27,2 т	Консервні банки, аерозолі
Комбінована упаковка (TetraPak тощо)	5%	≈ 13,6 т	Молочні та сокові упаковки

У Зеленодольській громаді діє обмежена система роздільного збору упаковки, яка включає:

- Контейнери для скла — в місті Зеленодольськ та частково в селі Мала Долина;
- Сітчасті баки для пластику — обмежена кількість (8 шт.);
- Контейнери для паперу і картону — ≈38 шт.;
- Контейнери для ПЕТ та змішаного полімеру — ≈30 шт.

Зібрані відходи упаковки передаються на обробку за договорами до наступних підприємств наприклад:

- ТОВ «Чисте скло» (місто Кривий Ріг) — склобій;
- ФОП Гугунава Д.О. (місто Кривий Ріг) — макулатура, пластик;
- ТОВ «ЛУКР» (місто Зеленодольськ) — ПЕТ, макулатура, текстиль, жерстяна упаковка;
- ТОВ «Єллойс» (місто Апостолове) — металеві відходи.

Вивіз здійснюється з контейнерних майданчиків або шляхом самовивозу (для юридичних осіб). Проте повноцінного роздільного збору в більшості населених пунктів громади немає, що зумовлює змішування упаковки з ТПВ та її подальше захоронення.

Станом на 2024 рік, згідно з офіційною статистикою та аналізом, відходи упаковки не ввозяться на територію громади. Вивезення упаковки за межі громади здійснюється лише у вигляді вторинної сировини, зібраної через контейнери та зданої операторам — у Кривий Ріг, Апостолове та інші населені пункти області.

Обсяги вторинної упаковки, що вивозяться:

- Скло — ≈ 26,6 тонн;
- Макулатура — ≈ 2,4 тонни
- ПЕТ — ≈ 2,7 тонни (2024 рік).

Це становить менше 3% від загального потенціалу упаковки, що утворюється в громаді.

У громаді немає власних сортувальних або обробних об'єктів, тому все зібране направляється на об’єкти ліцензованих компаній для подальшого сортування, пресування та реалізації як вторинної сировини. Частина упаковки, яка не вилучається — захоронюється на полігоні ТПВ у м. Зеленодольськ.

Відходи упаковки становлять одну з найбільших фракцій у складі ТПВ у Зеленодольській міській територіальній громаді, однак ефективність їх збору та оброблення залишається низькою. Основною проблемою є недостатня кількість контейнерів для роздільного збору, охоплення лише частини населення, відсутність інфраструктури для сортування, обробки або пресування упаковки всередині громади. Це зумовлює високий рівень захоронення упаковки, яка має значний ресурсний потенціал. Удосконалення системи збору, встановлення додаткових контейнерів, налагодження централізованого обліку — є пріоритетними заходами на шляху до сталого управління цією фракцією відходів.

Система управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади система управління відходами упаковки перебуває на початковому етапі формування. Основою поточної системи є:

Стихійне надходження упаковки у потік змішаних побутових відходів, що вивозяться на полігон ТПВ без попереднього сортування;

Роздільний збір окремих фракцій упаковки (пластик, скло, папір) у місті Зеленодольськ за допомогою спеціалізованих контейнерів:

≈ 38 контейнерів для паперу;

≈ 30 — для пластику (жовті контейнери, зокрема сітчасті);

≈ 37 — для скла.

Вивезення зібраних фракцій за договорами до операторів з відповідними ліцензіями: ТОВ «Чисте скло», ФОП Гугунава Д.О., ТОВ «ЛУКР», ТОВ «Єллойс»;

Відсутність централізованого сортувального або обробного підприємства в межах громади — зібрана упаковка вивозиться на склади приймальників або передається самовивозом юридичними особами.

На сьогоднішній день контейнерна схема збирання та перевезення побутових відходів організована лише в місті Зеленодольськ та село Мала Долина. Це свідчить про те, що значна частина громади – зокрема, село Велика Долина та село Мар'янське – наразі не охоплена централізованим контейнерним збором відходів.

Для змішаних твердих побутових відходів (ТПВ): наявні 245 контейнерів об'ємом 0,65 м^3. Це забезпечує базовий збір загального потоку відходів.

Наявність спеціалізованих контейнерів для скла, паперу та пластику в місті Зеленодольськ та селі Мала Долина свідчить про те, що громада вже впроваджує елементи роздільного збирання побутових відходів, що відповідає вимогам Закону України «Про управління відходами». Це є позитивним кроком до циркулярної економіки.

Значна частина громади (село Велика Долина та село Мар'янське) не охоплена контейнерною схемою, що може призводити до утворення несанкціонованих звалищ або несистемного вивезення відходів.

Таблиця 2.24. Технічне забезпечення збирання побутових відходів

№	Найменування населеного пункту	Кількість контейнерних майданчиків, одиниць			Тип контейнерів	Кількість контейнерів		
		Загальна потреба	Наявні	Потреба у створенні		Загальна потреба	Наявні	Потреба у придбанні
1.	Зеленодольськ		27		для збору тпв, об'єм 0,65 м3		245	
2.	Мала Долина							
					для збору скла, 0,75 м3		37	
					для збору паперу, 0,75 м3		38	
					для збору пластику, 0,75 м3		30	
					контейнер з сітки металевої для збору пластика		8	

Упаковка — один із найпоширеніших компонентів побутових відходів, що становить близько 20–30% загального обсягу ТПВ у громаді. Проте на сьогодні в Зеленодольській міській територіальній громаді відсутня повноцінна система окремого збирання упаковки, а відповідна інфраструктура перебуває в початковій стадії розвитку.

Переважна більшість упаковки (пластик, скло, папір, метали) потрапляє до загального потоку ТПВ та вивозиться на полігон у Зеленодольську без попереднього сортування.

Частина упаковки збирається самостійно населенням (ПЕТ-пляшки, склотара) з подальшим продажем у неофіційні пункти приймання.

Роздільне збирання упаковки не має централізованої підтримки, відсутні просвітницькі заходи та угоди з офіційними переробними підприємствами.

На сьогодні централізована система обліку відходів упаковки в громаді відсутня. Упаковка не реєструється окремо в річній звітності утворювачів відходів, а дані про зібрані обсяги подаються в узагальненому вигляді перевізниками або КП.

Основні проблеми системи обліку:

- Немає обліку відходів упаковки, які захоронюються на полігоні;
- Обсяги зібраної упаковки не завжди фіксуються за видами (пластик, скло, папір);
- Відсутній електронний журнал або реєстр утворювачів/перевізників упаковки;
- Немає механізму обліку обсягів упаковки, переданої виробникам.

Відповідно до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням № 311-17/VIII від 28.07.2023), передбачено:

- розширення системи роздільного збирання упаковки в усіх населених пунктах області, з акцентом на ПЕТ, скло, картон, метали;
- створення кластерних сортувальних центрів, які прийматимуть упаковку із суміжних громад;
- запровадження механізмів РВВ (розширеної відповідальності виробника), зокрема через створення організацій з обов'язків виробників (ООВ), що фінансуватимуть інфраструктуру збору упаковки;
- поступове виведення упаковки зі складу ТПВ, що підлягає захороненню, шляхом підвищення нормативів повторного використання.

Зеленодольська громада має бути включена до відповідного кластеру та розширити роздільне збирання упаковки відповідно до цілей РПУВ, у тому числі шляхом встановлення контейнерів у селах, налагодження маршрутів вивозу та стимулювання населення.

На момент розроблення плану в громаді відсутній прямий механізм впровадження РВВ, оскільки система функціонує на основі добровільної участі комерційних структур і частково — за рахунок місцевих бюджетів або ініціативи КП.

На даному етапі управління упаковкою в Зеленодольській міській територіальній громаді обмежується окремими елементами інфраструктури, які не забезпечують повноцінну систему сортування та перероблення. Поступове впровадження роздільного збору та підключення до регіональної системи обігу вторинної сировини дозволить зменшити обсяг ТПВ на полігоні, покращити санітарний стан громади та виконати екологічні зобов'язання згідно з національним законодавством.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади управління пакувальними відходами перебуває у початковій стадії розвитку. Відсутня налагоджена система роздільного збору упаковки у масштабах всієї громади. Наявна інфраструктура частково охоплює лише місто Зеленодольськ та село Мала Долина, де встановлено обмежену кількість контейнерів для окремих фракцій відходів.

Станом на 2024 рік у громаді встановлені контейнери для збору окремих видів пакувальних матеріалів. Згідно з наявною інформацією, ситуація виглядає наступним чином:

Таблиця 2.26. Контейнерна база для збирання упаковки

Вид упаковки	Тип контейнера (об'єм)	Кількість наявних контейнерів	Покриття
Змішані ТПВ (включно з упаковкою)	0,65 м³	245	м. Зеленодольськ, частково Мала Долина
Скляна тара	0,75 м³	37	м. Зеленодольськ
Папір і картон	0,75 м³	38	м. Зеленодольськ
Пластикова упаковка	0,75 м³	30	м. Зеленодольськ
ПЕТ-пляшки (сітчасті контейнери)	—	8	м. Зеленодольськ

Більшість контейнерів сконцентровано в адміністративному центрі — місті Зеленодольськ. Сільські території громади (зокрема села Велика Долина та Мар'янське) взагалі не охоплені інфраструктурою для роздільного збору упаковки.

На території громади відсутні:

- сміттеперевантажувальні станції;
- сміттєсортувальні лінії;

- станції підготування упаковки до повторного використання (пресування, сортування за фракціями).

Таким чином, усе зібране вторинне пакування транспортується безпосередньо за межі громади до ліцензованих операторів, таких як:

- ТОВ «Чисте скло» (місто Кривий Ріг, вулиця Старовокзальна, 56) — склобій;
- ФОП Гугунава Д.О. (місто Кривий Ріг, вулиця Окружна, 31) — макулатура, полімерні матеріали;
- ТОВ «ЛУКР» (склад місто Зеленодольськ) — макулатура, склобій, полімери, металева тара;
- ТОВ «Єллойс» (місто Апостолове) — брухт чорних та кольорових металів.

Відходи упаковки, що не охоплені роздільним збиранням, змішуються з ТПВ та захоронюються на полігоні у місті Зеленодольськ. Полігон функціонує з 2007 року, має обмежений залишковий ресурс і приймає всі потоки змішаних відходів, включно з упаковкою. Система передбачає лише мінімальне вилучення ресурсоцінних компонентів (склобій, ПЕТ, макулатура), що становить не більше 3% потенціалу.

Відповідно до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області, громадам рекомендовано:

- Розширити кількість контейнерів для роздільного збору;
- Створювати спільні логістичні рішення для сортування упаковки;
- Стимулювати долучення до системи розширеної відповідальності виробника (РВВ);
- Забезпечити інтеграцію з регіональними об’єктами поводження з упаковкою;
- Забезпечити охоплення усіх категорій населення доступом до інфраструктури роздільного збору.

Інфраструктура управління відходами упаковки в громаді частково функціонує, однак має суттєві прогалини: обмежене покриття, відсутність об'єктів сортування та перевантаження, слабка інтеграція в регіональні потоки обробки упаковки. Для ефективного управління громаді необхідно модернізувати інфраструктуру, розширити охоплення, залучити інвестиції та ресурси в межах РВВ та обласних екологічних програм.

Проблеми та загрози

Упаковка становить одну з найпоширеніших фракцій у складі твердих побутових відходів у Зеленодольській громаді. Її морфологічна структура включає пластикові пляшки та плівку, скляну тару, картон і паперові коробки, металеву тару з-під напоїв та харчових продуктів. Попри наявність окремих

контейнерів для збору упаковки у місті Зеленодольськ, система поводження з такими відходами залишається фрагментарною та недосконалою.

Серед основних санітарно-екологічних проблем варто виділити захоронення значних обсягів упаковки разом зі змішаними ТПВ, що призводить до швидкого заповнення полігону й зниження терміну його експлуатації. Особливу загрозу становлять пластикові та комбіновані пакувальні матеріали, які не розкладаються природним шляхом десятки років. У сільських районах упаковка часто потрапляє до несанкціонованих сміттєзвалищ або спалюється, що супроводжується викидом токсичних речовин, зокрема діоксинів, у повітря. Відсутність належної інфраструктури для сортування і підготовки упаковки до переробки знижує екологічну ефективність усього процесу управління побутовими відходами.

Таким чином, для переходу до ефективної та екологічно безпечної системи поводження з відходами упаковки громада має зосередитися на трьох напрямках: розширенні доступної інфраструктури роздільного збору, впровадженні прозорої системи обліку та моніторингу, а також інтеграції у систему РВВ відповідно до вимог чинного законодавства України та РПУВ Дніпропетровської області. В іншому разі ці проблеми можуть поглибитися, створюючи довгострокові екологічні, соціальні та економічні ризики для громади.

2.2.6. *Відходи електричного та електронного обладнання*

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) — це побутові або промислові прилади, що вийшли з ладу або втратили функціональність, і містять у своєму складі цінні компоненти, а також небезпечні речовини (ртуть, свинець, фреони, кадмій, бромовані антипірени тощо).

Згідно з Національним класифікатором, ВЕЕО поділяється на:

- Відходи великої побутової техніки (холодильники, пральні машини);
- Відходи малої побутової техніки (чайники, пилососи);
- Відходи інформаційної та телекомунікаційної техніки (комп’ютери, мобільні телефони);
- Відходи освітлювального обладнання (люмінесцентні лампи, LED-пристрої);
- Панелі фотоелектричні, телевізори, інше.

Джерела утворення та обсяги відходів

У Зеленодольській міській територіальній громаді відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) утворюються внаслідок вичерпання ресурсу побутової та офісної техніки, електроніки, електроінструментів,

елементів освітлення, засобів зв'язку та іншого обладнання, яке підпадає під класифікацію ВЕЕО згідно з чинним законодавством.

Таблиця 2.27. Основні джерела формування ВЕЕО

Джерело утворення	Приклади обладнання
Домогосподарства (населення)	Холодильники, телевізори, мікрохвильові печі, пральні машини, пилососи, мобільні телефони, зарядні пристрої
Заклади освіти та культури	Персональні комп'ютери, проектори, сканери, принтери, мережеве обладнання
Медичні установи	Стерилізатори, діагностичне обладнання, освітлювальні прилади, медичні монітори
Комунальні підприємства та ОМС	Вуличне освітлення, комп'ютери, системи контролю доступу, насоси, інвертори
Промислові та енергетичні підприємства	Побутові прилади, панелі керування, електродвигуни, системи охолодження, промислова автоматика
Об'єкти альтернативної енергетики (ТОВ «Солар Парк Мар'янське»)	Сонячні панелі, контролери, інвертори, батарейні системи

Відсутність централізованої системи обліку ВЕЕО у громаді не дозволяє надати точні дані, однак за методикою оцінки, що базується на середньостатистичних показниках утворення відходів електроніки на 1 особу:

Розрахунок для домогосподарств (населення):

Кількість мешканців: 16 454 осіб

Орієнтовне утворення ВЕЕО: 0,4 кг/особу/рік

Всього: 16 454 × 0,4 кг = 6,58 тонн/рік

Бюджетні установи (≈30 одиниць):

Орієнтовно: 0,2 т/установа/рік

Всього: 30 × 0,2 т = 6,0 тонн/рік

Промислові, комунальні та енергетичні підприємства:

Приблизна оцінка за потужністю: 2,0–4,0 тонн/рік

Загальний орієнтовний обсяг утворення ВЕЕО:

≈ 14,6 – 16,6 тонн/рік.

Відходи електричного та електронного обладнання в Зеленодольській громаді утворюються у стабільному обсязі приблизно 14–16 тонн щороку, при цьому:

- найбільшу частку становлять побутові прилади, ІТ-техніка та освітлювальне обладнання;
- значна частина ВЕЕО непомітно змішується з побутовими відходами, що ускладнює перероблення і несе екологічну загрозу;
- через відсутність системного збору, техніка накопичується у закладах, господарствах, на стихійних звалищах або передається неофіційно.

ВЕЕО належить до небезпечних або потенційно небезпечних відходів, оскільки містить важкі метали (ртуть, кадмій, свинець), пластик з домішками, рідкоземельні метали, акумулятори з літієм або нікелем, ПХБ тощо.

У разі неналежного зберігання чи захоронення, ВЕЕО становлять загрозу забруднення ґрунтів, води та повітря, зокрема при спалюванні.

На території громади не велася системна статистика щодо ВЕЕО, тому відсутні точні щорічні дані. Проте, згідно з загальнонаціональними тенденціями, спостерігається стабільне зростання обсягів через поширення електроніки в побуті та скорочення терміну служби техніки.

Необхідно запровадити інфраструктуру для селективного збору ВЕЕО та організувати передачу таких відходів підприємствам, які мають відповідні ліцензії на оброблення електронного брухту і компонентів, що містять небезпечні речовини.

Через відсутність централізованої системи обліку відходів ВЕЕО в громаді, усі розрахунки мають оціночний характер і базуються на статистичних та методичних підходах, рекомендованих:

- директивою 2012/19/ЄС (WEEE Directive);
- практиками муніципального планування в громадах України.

Система управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади стан управління відходами електричного та електронного обладнання перебуває на початковому етапі формування. Організованої системи роздільного збору ВЕЕО наразі не існує. Відпрацьовані електроприлади та електроніка здебільшого потрапляють до загального потоку змішаних твердих побутових відходів і, відповідно, захоронюються на полігоні без попереднього вилучення ресурсно-цінних або небезпечних компонентів.

Більшість ВЕЕО утворюється в домогосподарствах, установах соціальної інфраструктури та підприємствах. Відсутність доступних пунктів прийому чи контейнерів для збору ВЕЕО ускладнює впровадження належної системи управління цим видом відходів.

Частина обладнання (зокрема холодильники, телевізори, комп’ютери) іноді здається до приватних пунктів збору вторсировини або реалізується через неформальні канали (скупники, ремонтні майстерні тощо), без належного контролю та поводження з небезпечними компонентами (акумуляторами, ртутними лампами, платами тощо).

Наразі система обліку відходів електричного та електронного обладнання у громаді відсутня. Відомості щодо обсягів утворення, збирання, передачі або утилізації таких відходів не ведуться централізовано.

Облік можливо частково здійснюється підприємствами при списанні основних засобів або передачі їх на утилізацію, але загальна картина не формується у межах єдиної інформаційної бази.

Для поліпшення ситуації доцільно:

- забезпечити створення локального реєстру утворювачів та перевізників ВЕЕО;
- узагальнювати та щорічно аналізувати дані у межах муніципального звіту з управління відходами;
- використовувати цифрові системи для обліку (наприклад, електронний паспорт відходів).

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області, затверджений рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023, передбачає:

- створення центрів збору та тимчасового зберігання відходів побутової техніки;
- укладання договорів з ліцензованими операторами, які мають технічну можливість для знешкодження або рециклінгу ВЕЕО;
- проведення інвентаризації та паспортизації об'єктів, де утворюється або тимчасово зберігається ВЕЕО;
- стимулювання міжмуніципального співробітництва щодо створення мобільних або стаціонарних пунктів збору таких відходів.

На момент підготовки цього плану у Зеленодольській міській територіальній громаді такі рішення реалізовано частково. Утворювачі відходів (заклади та підприємства) зазвичай самостійно укладають договори з суб'єктами господарювання, які мають ліцензії на поводження з ВЕЕО, або ж передають таке обладнання на зберігання до моменту вивезення.

Механізми РВВ щодо ВЕЕО ще не впроваджені на місцевому рівні. У громаді відсутня система, яка б забезпечувала збір електроніки через точки продажу техніки або роздрібну торгівлю відповідно до законодавства України та вимог директив ЄС.

Відходи електричного та електронного обладнання у Зеленодольській міській територіальній громаді наразі не охоплені організованою системою управління. Відсутність інфраструктури, механізмів РВВ та системного обліку ускладнює дотримання вимог екологічної безпеки. У перспективі громада має зосередитись на створенні стаціонарних та мобільних пунктів збору ВЕЕО, укладанні договорів з ліцензованими компаніями та запуску пілотних ініціатив із розширеної відповідальності виробника.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні спеціалізовані об'єкти або майданчики для збирання, зберігання, оброблення чи

утилізації відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО). Інфраструктура поводження з цим видом відходів перебуває на етапі формування.

Проблеми та загрози

Аналізуючи поточний стан управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) на території Зеленодольської міської територіальної громади, можна визначити низку суттєвих проблем і потенційних загроз.

ВЕЕО містить небезпечні речовини, зокрема ртуть, свинець, кадмій, полібровані біфеніли (ПББ), поліхлоровані дифеніли (ПХБ), які становлять ризик забруднення довкілля — ґрунтів, води, атмосферного повітря.

Відсутність системи роздільного збору ВЕЕО призводить до потрапляння таких відходів у загальний потік ТПВ і їх захоронення без попередньої підготовки, що підвищує ризики витоку токсичних речовин.

Через відсутність пунктів прийому та системної логістики населення змушене або накопичувати ВЕЕО вдома, або викидати їх у змішані контейнери, що формує негативне ставлення до системи управління відходами загалом.

ВЕЕО — це специфічна група відходів, яка становить високі ризики для довкілля та здоров’я населення в разі неналежного поводження. Впровадження системи збору, логістики, обліку та оброблення ВЕЕО має стати пріоритетом на найближчі роки. Особливої уваги потребує підвищення рівня обізнаності населення щодо небезпек такого типу відходів, створення доступної інфраструктури прийому та посилення контролю за несанкціонованими каналами поводження.

2.2.7. *Відходи батарей і акумуляторів*

Відходи батарей і акумуляторів – це хімічні джерела струму, які після використання втратили свою первісну функціональність і стали непридатними для подальшого застосування. Вони є окремою категорією небезпечних відходів, оскільки містять важкі метали (ртуть, кадмій, свинець, нікель, цинк, літій) та електроліти, які можуть завдати значної шкоди довкіллю та здоров'ю людини у разі неналежної утилізації.

В Україні, як і в ЄС, відпрацьовані батареї та акумулятори віднесені до небезпечних відходів і потребують спеціального поводження.

Закон України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX: Цей закон, зокрема, запроваджує принцип Розширеної відповідальності виробника (РВВ) для батарей та акумуляторів (Стаття 10). Це означає, що виробники та імпортери батарей та акумуляторів (або продукції, що їх містить)

несуть відповідальність за збирання, оброблення та утилізацію цих відходів після закінчення терміну їх служби.

Заборона захоронення: відпрацьовані батареї та акумулятори категорично заборонено викидати у загальні контейнери для побутових відходів або захоронювати на полігонах.

Спеціалізована переробка: вони потребують високотехнологічної переробки на спеціалізованих підприємствах, де відбувається вилучення цінних металів та безпечна утилізація небезпечних компонентів.

Джерела утворення та обсяги відходів

У Зеленодольській міській територіальній громаді відходи батарей і акумуляторів утворюються внаслідок експлуатації побутової, електронної, офісної, медичної, транспортної, промислової техніки. Основні джерела поділяються за категоріями:

Таблиця 2.28. Загальні джерела утворення

Джерело	Тип відходів	Приклади
Населення	Побутові батарейки (АА, ААА, кнопкові), акумулятори від мобільних телефонів, павербанків	Використання в пультах, іграшках, побутовій електроніці
Освітні та медичні заклади	Акумулятори з аварійного живлення, ноутбуків, UPS	Комп'ютери, медичні пристрої, техніка
Комунальні підприємства	Свинцево-кислотні акумулятори, АКБ з насосів, генераторів	КП «Зеленодольський міський водоканал»
Автотранспорт приватного та комунального сектору	Стартерні АКБ	Легкові автомобілі, техніка, спецтранспорт
Промислові підприємства та об'єкти енергетики	Високоємні АКБ, інвертори, блоки резервного живлення	ТЕС, ТОВ «Солар Парк Мар'янське»

У відсутність повного системного обліку, обсяги оцінено згідно середньостатистичних норм та чисельності населення:

Таблиця 2.29. Орієнтовні обсяги утворення

Категорія	Кількість	Коефіцієнт	Орієнтовний обсяг
Населення	16 454 осіб	0,15 кг/особу/рік	2,47 тонн/рік
Бюджетні установи	30 установ	5–10 кг/рік	0,15–0,30 тонн/рік
Промисловість, ТЕС, СГ	—	—	1,0–2,0 тонн/рік

Проте, можна зробити такі загальні висновки щодо їхніх обсягів та проблем:

1. Значна кількість за одиницями, але мала за вагою: побутові батарейки утворюються у мільйонах штук на рік у межах країни, але мають малу вагу, тому їхня частка в загальному потоці ТПВ за масою може здаватися незначною. Однак, саме вони є одним з найбільших джерел забруднення.

2. Автомобільні акумулятори: ці відходи значно більші за вагою і часто мають усталену, хоча й не завжди екологічно безпечну, схему збору через пункти прийому металобрухту або магазини, що надають послуги заміни акумуляторів.

3. Необлікований потік: без спеціалізованої системи збирання, більшість побутових батарейок та портативних акумуляторів, ймовірно, потрапляють у загальний контейнер для змішаних побутових відходів, а звідти – на полігон. Це призводить до виділення токсичних речовин у ґрунт та ґрунтові води, створюючи довгострокову екологічну загрозу.

4. Складність оцінки: оцінити точні обсяги утворення відходів батарей та акумуляторів без спеціальних досліджень (наприклад, морфологічного аналізу ТПВ або опитувань населення/підприємств) вкрай складно.

Попри наявність побутового і технічного потенціалу для утворення значних обсягів відпрацьованих батарей і акумуляторів, система їх збору у Зеленодольській громаді знаходиться на етапі формування. Відсутність пунктів збору, просвітницької кампанії серед населення та організаційної підтримки від ОМС обумовлює потрапляння батарей у змішані ТПВ, що створює ризики забруднення довкілля.

Система управління відходами

Відходи батарей та акумуляторів є однією з найбільш небезпечних категорій відходів, що потребує спеціального поводження через вміст токсичних важких металів та інших шкідливих речовин. Їхнє неналежне видалення (наприклад, разом зі змішаними побутовими відходами на полігони) призводить до забруднення ґрунту, води та повітря, становлячи загрозу для здоров'я населення та довкілля.

Відходи батарей та акумуляторів є однією з найбільш небезпечних категорій відходів, що потребує спеціального поводження через вміст токсичних важких металів та інших шкідливих речовин. Їхнє неналежне видалення (наприклад, разом зі змішаними побутовими відходами на полігони) призводить до забруднення ґрунту, води та повітря, становлячи загрозу для здоров'я населення та довкілля.

На території Зеленодольської міської громади відсутня повноцінна централізована система управління батарейками та акумуляторами, що є серйозною проблемою з огляду на небезпеку цих відходів для довкілля. Наразі наявна лише часткова ініціатива з боку закладів освіти та приватних торговельних мереж:

- У місті Зеленодольськ у магазинах мережі «АТБ» встановлені ємності для збору пальчикових батарейок;

- Деякі школи та бібліотеки організовують разові акції зі збору батарей та акумуляторів;

- Комунальні та промислові підприємства утримують відпрацьовані АКБ до моменту передачі за актом списання, однак системного підходу до утилізації немає.

Згідно з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області, одним із стратегічних напрямків є створення інфраструктури для поводження з небезпечними відходами, зокрема:

- облаштування пунктів приймання батарей, акумуляторів та небезпечних фракцій побутових відходів;

- формування міжгромадських логістичних ланцюгів збору;

- створення умов для передачі таких відходів ліцензованим операторам.

Наразі система управління батарейними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді лише частково відповідає вимогам РПУВ — передусім завдяки діяльності приватних підприємств (наприклад, у сфері поводження з автомобільними АКБ). Водночас відсутність муніципальної програми збору побутових батарей та інфраструктурного покриття сільських територій свідчить про потребу у модернізації системи відповідно до РПУВ.

На сьогодні механізми РВВ у сфері поводження з батареями та акумуляторами у громаді не реалізовано.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади система управління відходами батарей і акумуляторів перебуває на початковому етапі розвитку. Відсутня налагоджена мережа пунктів прийому, збору чи передачі таких відходів на обробку або утилізацію. Значна частина використаних елементів живлення (пальчикових батарей, акумуляторів з мобільних пристроїв тощо) потрапляє у загальний потік побутових відходів, що створює високі екологічні ризики через вміст важких металів і токсичних речовин.

Основна частина великогабаритних акумуляторів (особливо свинцево-кислотних) утилізується суб’єктами господарювання через ліцензованих операторів, однак контроль за цим з боку громади є обмеженим. Побутові батарейки (АА, ААА, літієві тощо) мають частково централізований механізм збору в громадських місцях, магазинах чи навчальних закладах.

Діючі елементи інфраструктури:

- Місця збору побутових батарейок розміщено в окремих закладах торгівлі, зокрема в магазинах мережі «АТБ» у місті Зеленодольськ;

- Заклади освіти та культури іноді виступають тимчасовими осередками збору батарей у рамках екологічних акцій;

- Акумулятори від транспорту та техніки, що експлуатуються у бюджетній та комунальній сфері, здебільшого зберігаються на території установ на обладнаних майданчиках, до моменту їх передачі стороннім утилізаційним організаціям.

Станом на 2024 рік у Зеленодольській громаді не ведеться облік утворення, збирання чи передачі на утилізацію батарей і акумуляторів на рівні ОМС. Відсутні систематизовані дані щодо:

- обсягів утворення (особливо у побутовому секторі);
- кількості переданих АКБ чи батарей на обробку/утилізацію;
- обліку ліцензованих операторів, що працюють на території громади.

Система моніторингу обмежується лише супровідною звітністю окремих суб'єктів господарювання до Державної екологічної інспекції або обласних органів.

Згідно з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023), одним із стратегічних напрямків є створення інфраструктури для поводження з небезпечними відходами, зокрема:

- облаштування пунктів приймання батарей, акумуляторів та небезпечних фракцій побутових відходів;
- формування міжгромадських логістичних ланцюгів збору;
- створення умов для передачі таких відходів ліцензованим операторам.

Наразі система управління батарейними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді лише частково відповідає вимогам РПУВ — передусім завдяки діяльності приватних підприємств (наприклад, у сфері поводження з автомобільними АКБ). Водночас відсутність муніципальної програми збору побутових батарей та інфраструктурного покриття сільських територій свідчить про потребу у модернізації системи відповідно до РПУВ.

Для ефективної реалізації системи управління батарейними відходами Зеленодольській громаді необхідно:

- запровадити стаціонарні пункти збору побутових батарей у місцях масового скупчення людей (адміністративні будівлі, школи, магазини);
- укласти угоди з ліцензованими операторами;
- інтегруватися до регіональної системи збору небезпечних фракцій ТПВ;
- налагодити систему обліку та моніторингу за допомогою цифрових реєстрів та звітності на базі ОМС.

Проблеми та загрози

На основі проведеного аналізу системи управління відходами батарей і акумуляторів на території Зеленодольської міської територіальної громади,

виявлено низку критичних проблем і потенційних загроз, які мають бути враховані при розробці Місцевого плану управління відходами.

Відсутність системи безпечного збору побутових батарей (АА, ААА, літієвих, кнопкових тощо) спричиняє їх неконтрольоване потрапляння до потоку змішаних побутових відходів, що, в свою чергу, веде до забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод важкими металами (ртуть, свинець, кадмій).

Висока токсичність компонентів, з яких виготовлені батарейки, становить значну загрозу для довкілля навіть у малих концентраціях.

Відсутність стимулів для бізнесу та торгівлі щодо участі у програмах роздільного збору та передачі батарей ліцензованим операторам.

Стан поводження з батарейними відходами у Зеленодольській громаді вимагає негайного втручання. На фоні високого екологічного ризику та відсутності базових елементів системи управління існує значна загроза забруднення територій і зростання витрат громади у майбутньому.

2.2.8. *Медичні відходи*

Медичні відходи – це всі види відходів, що утворюються в закладах охорони здоров'я, фармацевтичних підприємствах, науково-дослідних установах, ветеринарних клініках, лабораторіях, а також при догляді за хворими вдома. Ця категорія відходів є однією з найнебезпечніших, оскільки може містити інфекційні агенти, токсичні речовини, радіоактивні елементи, гострі предмети та інші небезпечні компоненти, що становлять серйозний ризик для здоров'я людини та довкілля.

Згідно Наказу Міністерства Охорони здоров’я України «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» медичні відходи поділяються на:

1. Категорія А - побутові відходи (безпечні відходи):

Характеристика: Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними хворими та не становлять епідемічної загрози. За своїм складом подібні до побутових відходів.

Приклади: Канцелярське сміття, сміття з адміністративно-господарських та допоміжних приміщень закладів охорони здоров'я, харчові відходи з палат (крім інфекційних відділень), зеніт від прибирання території.

Поводження: Збираються у марковані ємності, транспортуються та утилізуються як звичайні тверді побутові відходи.

2. Категорія В - епідемічно (інфекційно) небезпечні відходи:

Характеристика: Відходи, що містять або могли містити інфекційні агенти, здатні викликати інфекційні захворювання, або контактували з біологічними рідинами.

Приклади: Використаний перев'язувальний матеріал, шприци, голки, скальпелі, системи для переливання крові, медичні рукавички, біологічні рідини, залишки їжі з інфекційних відділень, матеріали з бактеріологічних лабораторій, патологоанатомічні відходи.

Поводження: Потребують обов'язкового первинного знезараження/дезінфекції в місці утворення (методами автоклавування, хімічної дезінфекції тощо), упаковуються у спеціальні марковані пакети/контейнери (зазвичай жовтого або червоного кольору) та транспортуються і утилізуються ліцензованими підприємствами.

3. Категорія С - токсикологічно небезпечні відходи:

Характеристика: Відходи, що містять токсичні речовини, небезпечні хімічні сполуки, фармацевтичні препарати.

Приклади: Залишки ліків (цитостатики, антибіотики, вакцини), ртутовмісні прилади (термометри), відпрацьовані розчини (фіксажі, проявники), дезінфікуючі засоби, хімічні реактиви, люмінесцентні лампи, батарейки, відходи з фармацевтичних виробництв.

Поводження: Збираються у спеціальну тару з чітким маркуванням (зазвичай помаранчевого кольору), транспортуються та утилізуються виключно ліцензованими підприємствами, які мають технології для їхнього знешкодження або нейтралізації.

4. Категорія D - радіологічно небезпечні відходи:

Характеристика: Відходи, що містять радіоактивні речовини або забруднені ними.

Приклади: Відпрацьовані джерела іонізуючого випромінювання, радіоактивні ізотопи, що використовуються в радіологічних відділеннях для діагностики та лікування, забруднені ними матеріали та інструменти.

Поводження: Найбільш небезпечна категорія. Поводження з ними суворо регламентується окремими нормативними документами з радіаційної безпеки. Збирання, зберігання, транспортування та захоронення здійснюється спеціалізованими підприємствами, що мають відповідні ліцензії та дозволи від Держатомрегулювання.

Ця класифікація є фундаментальною для організації безпечної та ефективної системи управління медичними відходами на всіх рівнях.

Джерела утворення та обсяги відходів

Медичні відходи є специфічною та потенційно небезпечною категорією відходів, що утворюються в закладах, які надають медичні послуги. Їхнє

управління суворо регламентується законодавством через ризики для здоров'я та довкілля.

На території Зеленодольської міської територіальної громади основним медичним закладом є:

- КНП «Зеленодольський центр ПМСД» ЗМ;
- Тип закладу: лікувально-профілактичний;
- Кількість ліжок: 30 (денний стаціонар);
- Кількість відвідувань пацієнтів у 2024 році: 35 489.

Цей заклад забезпечує амбулаторно-поліклінічну допомогу, денний стаціонар та профілактичні послуги, тому є основним утворювачем медичних відходів на території громади.

Згідно із середньостатистичними нормативами (на основі досвіду МОЗ та практики інших територіальних громад):

Таблиця 2.30. Медичні заклади

№	Назва закладу	Тип закладу	Кількість ліжок	Кількість відвідувань пацієнтів на рік	Обсяги утворення відходів за видами тонн/рік	Куди вивозяться (місцерозташування полігона, або ділянки складування відходів)
1	КНП «Зеленодольський центр ПМСД» ЗМР	Лікувально-профілактичний	30 (денний стаціонар)	35489 за 2024 рік	небезпечні відходи- 0,751т	Методом оброблення та видалення: D10-СПАЛЮВАННЯ НА СУШІ
					тверді - 14,07т	Полігон ТПВ
					медичні відходи	договір ТОВ «А-ЕНЕРГО»

Як видно з таблиці 2.30., Медичні заклади, що надає лікувально-профілактичну допомогу та має потужність до 30 ліжок денного стаціонару, а також обслуговує значну кількість пацієнтів (35489 за 2024 рік), є джерелом значних обсягів відходів. Зокрема, заклад продукує 0,751 т небезпечних відходів та 14,07 тонн твердих відходів щорічно. Важливо зазначити, що для небезпечних відходів, з метою мінімізації ризиків, застосовується метод спалювання, а для твердих побутових відходів – захоронення на полігоні ТПВ. Наявність договорів зі спеціалізованими підприємствами, такими як ТОВ «А-ЕНЕРГО», свідчить про організований підхід до управління відходами в цьому закладі. Цей приклад демонструє типовий розподіл та обсяги відходів, що утворюються в закладах первинної медичної допомоги.

У структурі медичних відходів закладу наявні такі категорії:

- Небезпечні медичні відходи — включають використані шприци, голки, перев'язувальні матеріали з біологічними рідинами, відходи лабораторій тощо.

- Тверді побутові відходи — харчові залишки, упаковка, папір, пластик, що утворюються в адміністративній і допоміжній діяльності закладу.

Медичні відходи збираються окремо в кольорова марковану тару відповідно до нормативів. Проводиться щоденний контроль накопичення та облік з передачею до журналу обліку.

Вивіз небезпечних медичних відходів здійснюється за межі громади на підприємство, розташоване поза її територією, у рамках ліцензованого договору.

У Зеленодольській міській територіальній громаді функціонує базова організована система поводження з медичними відходами. Попри обмежену кількість закладів, утворення медичних відходів становить щороку понад 14 тонн твердих та 0,75 тонни небезпечних відходів, які належним чином обліковуються, вивозяться та знешкоджуються згідно з чинними вимогами. Разом з тим, розвиток медичних послуг та потенційне відкриття додаткових закладів може призвести до зростання навантаження на існуючу систему управління, що слід враховувати у стратегічному плануванні.

Система управління відходами

Сучасне управління медичними відходами в Україні базується на всеосяжній нормативно-правовій базі. Основними документами, що регулюють цю сферу, є:

Закон України «Про управління відходами»: забезпечує загальні рамки та принципи поводження з усіма видами відходів, включно з медичними.

Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року та Національний план управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів: Визначають довгострокові цілі, пріоритети та конкретні заходи для впровадження ефективної системи управління відходами на державному рівні.

Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 08 червня 2015 року № 325: Встановлює детальні вимоги до класифікації, збирання, знезараження, зберігання, транспортування та утилізації медичних відходів безпосередньо в закладах охорони здоров'я.

Основним утворювачем медичних відходів є КНП «Зеленодольський центр ПМСД» ЗМР, який забезпечує збирання та тимчасове зберігання медичних відходів на своїй території. Станом на 2024 рік:

Відходи груп А, В, С (зокрема інфекційні, епідеміологічно небезпечні, медикаментозні) збираються у марковані контейнери.

Для інфекційних відходів використовуються жовті одноразові контейнери та пакети.

Відходи зберігаються у спеціальному приміщенні до передачі ліцензованому підприємству, з яким заклад укладає угоду.

Для небезпечних відходів (категорії В) використовується утилізація шляхом спалювання (операція D10), що є найефективнішим та найменш ризикованим способом знешкодження. Вивезення здійснюється за договором з ліцензованим підприємством ТОВ «А-ЕНЕРГО».

Побутові та органічні відходи, які не містять небезпеки, передаються на полігон ТПВ міста Зеленодольськ за типовим договором з комунальним підприємством.

Система обліку медичних відходів у КНП «Зеленодольський центр ПМСД» функціонує відповідно до наказів МОЗ України:

- ведеться журнал реєстрації утворених відходів із зазначенням їх категорії, обсягу, дати утворення та передачі;
- відповідальний працівник здійснює контроль за маркуванням тари, дотриманням строків накопичення;
- вся інформація щорічно звітується до Держекоінспекції через форми звітності з охорони навколишнього природного середовища.

Облік також включає наявність акту приймання-передачі небезпечних відходів на кожну партію та договір зі спеціалізованим підприємством.

Система управління медичними відходами в громаді в цілому відповідає ключовим положенням Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням облради № 311-17/VIII від 28.07.2023), де передбачено:

- Обов’язкове сортування відходів у медичних закладах;
- Впровадження практики передачі небезпечних медичних відходів ліцензованим операторам;
- Залучення медичних установ до системи централізованого обліку та контролю;
- Використання методів знешкодження, які мінімізують ризики для довкілля (зокрема спалювання в контрольованих умовах).

На рівні громади реалізовано ключові елементи цих положень, однак подальше вдосконалення можливе шляхом розширення моніторингу, покращення звітності та інтеграції до міжмуніципальних систем поводження з небезпечними відходами.

Наразі положення щодо розширеної відповідальності виробника (РВВ) у сфері медичних відходів не запроваджені на місцевому рівні. Відходи утворюються не у результаті виробничої діяльності виробника, а в процесі споживання медичних товарів, тому система РВВ щодо медичних товарів має бути реалізована на національному рівні, після чого громада зможе адаптувати відповідні механізми.

Незважаючи на наявну базову систему збору медичних відходів, її охоплення та контроль на території громади потребують удосконалення, особливо в частині інфекційного та фармацевтичного компоненту. Важливим кроком стане розширення участі бюджетних установ та закладів первинної медицини у централізованій системі збору та передачі небезпечних медичних відходів.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні спеціалізовані об'єкти збирання, перевантаження чи оброблення медичних відходів (зокрема — стаціонарні пункти, сміттєсортувальні або термічні установки). Уся система управління медичними відходами зосереджена на рівні джерела утворення — КНП «Зеленодольський центр ПМСД», де функціонують елементи первинної інфраструктури для безпечного поводження з відходами.

Таблиця 2.31. Основні інфраструктурні елементи

Компонент	Характеристика
Місце збирання медичних відходів у КНП	На території КНП облаштоване приміщення для тимчасового зберігання відходів груп A–D
Первинні ємності для збору	Використовуються пластикові контейнери (жовті, червоні) для груп B–D та поліетиленові пакети для групи A
Маркування та сортування	Забезпечено маркування контейнерів відповідно до груп відходів
Договірна утилізація	Відходи періодично передаються ліцензованим компаніям, згідно укладених договорів
Аптечні та супутні установи	Відсутні спеціалізовані пункти збору медичних і фармацевтичних відходів (наприклад, прострочені ліки), в аптеках збір не налагоджено

Збір та видалення небезпечних медичних відходів (зокрема шприців, голок, матеріалів із кров'ю тощо) здійснюється за договором із ліцензованим підприємством ТОВ «А-ЕНЕРГО», яке проводить спалювання відходів методом D10 (знешкодження на суші).

ТОВ «А-ЕНЕРГО» (місце розташування ліцензованої установки не вказане в документах громади) — ключовий партнер для оброблення небезпечних медичних відходів, зокрема з Зеленодольської ПМСД. Підприємство має дозвільні документи на здійснення спалювання інфекційних і токсичних відходів.

Відповідно до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023), для малих громад, таких як Зеленодольська, рекомендовано:

Створення мережі міжмуніципального обслуговування, включаючи:

- спільні пункти збору медичних відходів;

- централізовані перевантажувальні станції

- мобільні установки або маршрути збирання небезпечних медичних відходів.

Інфраструктура управління медичними відходами в Зеленодольській громаді має обмежений, але контрольований характер. Відсутність стаціонарних або мобільних об'єктів поводження з такими відходами компенсується співпрацею з ліцензованим суб'єктом — ТОВ «А-ЕНЕРГО». Подальший розвиток передбачає кооперацію з іншими громадами, розширення пунктів збору, модернізацію інфраструктури на рівні медичних закладів і впровадження просвітницьких заходів щодо безпечного поводження з медичними відходами на всіх етапах.

Проблеми та загрози

На основі аналізу системи управління медичними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді відзначається належний рівень організації поводження з ними.

Медичні відходи, зокрема інфекційні, токсичні, колюче-ріжучі, потребують обережного поводження через свій специфічний характер. Приватні структури (аптеки, стоматологічні кабінети, кабінети приватної практики тощо) здійснюють передачу таких відходів на підставі укладених договорів із ліцензованими підприємствами, що забезпечує відповідність чинним вимогам та належний контроль на всіх етапах.

2.2.9. *Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився*

Відповідно до Національного переліку відходів, транспортні засоби, строк експлуатації яких завершено, належать до групи 16 01 — транспортні засоби різного типу (включаючи спецтехніку), зняті з експлуатації, а також відходи, що утворюються внаслідок їх демонтажу та обслуговування.

Транспортні засоби, строк експлуатації яких завершився, або ті, що зняті з експлуатації, є специфічною категорією відходів, яка включає:

- легкові та вантажні автомобілі, автобуси, мототранспорт;

- спеціалізовану техніку (у тому числі позадорожню техніку);

- машини, які стали непридатними до подальшого використання через технічну несправність, моральне старіння або інші причини.

Ці транспортні засоби вважаються небезпечними або потенційно небезпечними відходами, оскільки містять різноманітні компоненти, які можуть завдати шкоди довкіллю: мастила, паливні залишки, акумулятори, ртутні лампи, електроніку, пластики, металеві частини з залишками важких металів тощо.

Управління такими відходами здійснюється відповідно до вимог Директиви 2000/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради про транспортні засоби, що вийшли з експлуатації, а також національного законодавства — Законів України «Про управління відходами», «Про утилізацію транспортних засобів» та інших нормативно-правових актів.

Транспортні засоби, що втратили придатність до використання, належать до складної категорії відходів з екологічної точки зору. Вони підлягають окремому врегулюванню відповідно до національного та європейського законодавства. Їх утилізація вимагає чіткої системи обліку, контролю та участі виробників у фінансуванні та організації збирання, розбирання та повторного використання компонентів.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Зеленодольської міської територіальної громади відходи транспортних засобів, строк експлуатації яких завершився, формуються внаслідок вибраковки, зношення, технічного знищення чи втрати економічної доцільності відновлення транспорту. Основними джерелами утворення таких відходів є:

- фізичні особи – власники легкового автотранспорту (переважна частка);
- бюджетні установи – школи, медичні заклади, органи місцевого самоврядування;
- комунальні підприємства громади;
- приватні підприємства, фермерські господарства (вантажні автомобілі, спецтехніка).

До складу транспортного засобу, що виводиться з експлуатації, входять різні види матеріалів, які формують небезпечні та не небезпечні компоненти:

- металобрухт (кузов, елементи шасі, диски);
- пластик, скло, гума (шини);
- відпрацьовані нафтопродукти (масла, рідини);
- акумулятори, електроніка (включаючи ртутні, свинцеві та літієві елементи)
- фільтри, амортизатори тощо.

Ці компоненти підлягають обов’язковому демонтажу, зневодненню, знезараженню, переробленню або утилізації на спеціалізованих підприємствах.

Таблиця 2.31. Кількість транспортних засобів зареєстрованих в громаді

Типи транспорту	Кількість транспорту, Станом на 01.01.2025 р.	Зняття з обліку у зв'язку з вибраковкою тз, За період з 01.01.2020 по 01.01.2025
Мотоцикли	227	4
Мотоцикли з бензиновим двигуном	227	4
Мотоцикли з електродвигуном	-	-
Мопеди	17	-
Мопеди з бензиновим двигуном	17	-
Мопеди з електродвигуном	-	-
Квадроцикли	-	-
Квадроцикли з бензиновим двигуном	-	-
Квадроцикли з електродвигуном	-	-
Легкові автомобілі	3165	18
Легкові автомобілі з бензиновим двигуном	1862	16
Легкові автомобілі з дизельним двигуном	468	-
Легкові автомобілі з електродвигуном	6	-
Легкові автомобілі з гібридним двигуном	18	2
Легкові автомобілі з газовим обладнанням	7	-
Вантажні автомобілі	285	8
Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном	23	4
Вантажні автомобілі з дизельним двигуном	214	3
Вантажні автомобілі з електродвигуном	-	-
Вантажні автомобілі з газовим обладнанням	-	-
Автобуси	11	3
Автобуси з бензиновим двигуном	1	-
Автобуси з дизельним двигуном	6	-
Автобуси з гібридним двигуном	4	3
Автобуси з електродвигуном	-	-
Автобуси з газовим обладнанням	-	-

Як свідчать дані (дані РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізькій областях, довідка № 31/29/14-9666-2025 від 09.05.2025), станом на 01.01.2025 на обліку в Зеленодольській міській територіальній громаді перебувала значна кількість транспортних засобів різних типів, зокрема 3165 легкових автомобілів (з них 1862 бензинових та 468 дизельних), 285 вантажних автомобілів та 11 автобусів.

Особливо важливим для розуміння обсягів утворення відходів є показник зняття транспортних засобів з обліку у зв'язку з вибраковкою. За період з 01.01.2020 по 01.01.2025 було вибраковано, наприклад, 18 легкових автомобілів (з них 16 бензинових та 2 гібридних), 8 вантажних автомобілів та 3 автобуси. Ці цифри прямо вказують на обсяг транспортних засобів, які перейшли у категорію відходів і потребують подальшої утилізації.

На території громади відсутні спеціалізовані майданчики чи об’єкти з оброблення транспортних засобів, які відслужили свій строк. Усі транпортні засоби, які офіційно виводяться з експлуатації, передаються (згідно з законодавством) на демонтаж, переробку або утилізацію через сертифіковані ліцензовані компанії поза межами громади.

Облік таких відходів частково здійснюється через звіти РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській області, а також за внутрішніми даними КП та ОМС. Водночас побутовий сектор не має доступу до інфраструктури для безпечної передачі транспортні засоби на утилізацію, що створює ризики утворення «сірого» ринку чи самовільного розбирання автомобілів.

На території громади відсутні спеціалізовані майданчики чи об’єкти з оброблення транспортних засобів, які відслужили свій строк. Усі ТЗ, які офіційно виводяться з експлуатації, передаються (згідно з законодавством) на демонтаж, переробку або утилізацію через сертифіковані ліцензовані компанії поза межами громади.

Облік таких відходів частково здійснюється через звіти РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізькій областях, а також за внутрішніми даними КП та ОМС. Водночас побутовий сектор не має доступу до інфраструктури для безпечної передачі ТЗ на утилізацію, що створює ризики утворення «сірого» ринку чи самовільного розбирання автомобілів.

Система управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади спеціалізована інфраструктура для поводження з транспортними засобами, що вичерпали ресурс експлуатації, відсутня. Разом з тим, у громаді діє практика індивідуальної передачі таких транспортних засобів на демонтаж та утилізацію через ліцензовані суб’єкти господарювання, які здійснюють збирання,

транспортування, демонтаж, вилучення небезпечних компонентів, відновлення та утилізацію.

Передача транспортного засобу на утилізацію відбувається відповідно до чинного законодавства, а також через систему зняття з державного обліку у сервісних центрах МВС із зазначенням причини – вибраковка. Це дає змогу частково контролювати обсяг утворення таких відходів на рівні громади.

Відходи з відпрацьованих транспортних засобів класифікуються як небезпечні (відпрацьовані масла, акумулятори, фільтри, електроніка) та ресурсоцінні (металобрухт, шини, скло, пластик), що підлягають відповідному вилученню та обробці.

Станом на 2025 рік система обліку відходів від транспортних засобів у Зеленодольській міській територіальній громаді є фрагментарною. Основним джерелом даних є:

- інформація сервісного центру МВС щодо зняття транспортних засобів з обліку;
- адміністративна статистика місцевих КП щодо утворення металобрухту, акумуляторів, мастил тощо;
- звіти підприємств про передачу компонентів транспортних засобів на утилізацію.

У Регіональному плані управління відходами Дніпропетровської області (затвердженому рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023) передбачено:

- розвиток міжмуніципального співробітництва щодо створення пунктів прийому транспортних засобів, що вийшли з ладу;
- створення об'єктів демонтажу та сортування компонентів транспортних засобів у межах агломерацій чи господарських кластерів;
- налагодження логістики з передачі компонентів до ліцензованих підприємств, у т.ч. за участі операторів вторинної сировини.

На сьогодні принцип РВВ щодо транспортних засобів де-факто реалізується через систему сертифікованих операторів, які приймають вибраковані авто на перероблення. Проте, інституціоналізована участь виробників ТЗ чи імпортерів у фінансуванні чи логістиці утилізації в громаді поки не запроваджена.

Зеленодольська громада наразі не має локального пункту обробки транспортних засобів, але відповідальна практика вивезення до регіональних підприємств-ліцензіатів відповідає базовим вимогам РПУВ. Для повної відповідності необхідно створити механізм збору та тимчасового зберігання таких транспортних засобів перед передачою, а також включити громадян у контрольовану систему здачі.

Інфраструктура управління відходами

Станом на 2025 рік на території Зеленодольської міської територіальної громади відсутня спеціалізована інфраструктура для збирання, зберігання, демонтажу чи перероблення транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився. Разом з тим, громада користується механізмом передачі таких відходів на об'єкти, що розташовані за межами громади, зокрема до підприємств, що мають відповідну ліцензію на здійснення операцій з небезпечними компонентами відходів транспорту (акумулятори, мастила, електроніка тощо).

На сьогодні інфраструктура поводження з вибракованими транспортними засобами має децентралізований та неформалізований характер:

- власники авто (фізичні особи) передають транспортні засоби на металобрухт через спеціалізовані майданчики або посередників;
- КП, ФГ і підприємства передають автотранспорт через акти вибракування, з подальшою утилізацією або реалізацією складників (шин, металів, акумуляторів);
- окремі елементи (АКБ, мастила, фільтри, оливи) передаються через договірні відносини з ліцензованими операторами (наприклад, ТОВ «МЕТАЛ», ТОВ «ЛУКР» та інші).

У громаді немає пунктів збору або тимчасового зберігання транспортних засобів, що підлягають утилізації, хоча така потреба вже починає формуватись у зв'язку з поступовим оновленням транспортного парку.

Зеленодольська громада орієнтується на обласну інфраструктуру демонтажу та перероблення відходів транспорту, яка зосереджена у:

- місто Кривий Ріг (оператори приймання металобрухту, в т.ч. кузовів авто);
- місто Дніпро (ліцензовані підприємства з утилізації небезпечних компонентів — акумуляторів, електроніки, рідин).

Громада має налагоджені зв'язки з такими підприємствами через систему договорів на вивезення й утилізацію ресурсних та небезпечних компонентів ТЗ.

Відповідно до Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області, у найближчій перспективі передбачено створення обласних або міжмуніципальних майданчиків для демонтажу та зберігання транспортних засобів, строк експлуатації яких завершено. Зеленодольська громада потенційно може інтегруватися до цієї логістичної системи як учасник-споживач або ініціатор створення підрозділу збору/накопичення.

Інфраструктура управління відходами від транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, у Зеленодольській міській територіальній громаді, як і в багатьох малих та середніх громадах України, є нерозвиненою та представлена переважно непрямими або зовнішніми елементами. Вона не має

замкненого циклу переробки всередині громади, а покладається на зовнішніх ліцензованих операторів.

Проблеми та загрози

Управління відходами транспортних засобів, строк експлуатації яких завершився, є викликом для Зеленодольської міської територіальної громади в умовах відсутності належної локальної інфраструктури та централізованої системи обліку. Незважаючи на те, що фактичні обсяги вибраковки залишаються помірними, потенційні ризики зростають з кожним роком через старіння автопарку, поширення використання електроніки в транспорті та появу нових типів двигунів (гібриди, електро).

Відсутність спеціалізованих майданчиків для тимчасового зберігання чи розукомплектування транспортних засобів призводить до стихійного зберігання авто на територіях, непридатних для цього, що створює ризики витікання мастил, ПММ, гальмівних рідин, електролітів.

2.2.10. *Осади стічних вод від комунальних очисних споруд*

Осади стічних вод є невід'ємним побічним продуктом роботи комунальних очисних споруд (КОС), які призначені для очищення побутових та промислових стічних вод перед їх скиданням у водні об'єкти. Утворення осадів є прямим наслідком процесів механічного, біологічного та фізико-хімічного очищення води, під час яких забруднюючі речовини, завислі частки та колоїдні домішки видаляються зі стічних вод і концентруються у формі осаду.

Осади стічних вод складаються з:

- Органічних речовин: мікроорганізми (бактерії, найпростіші), білки, вуглеводи, жири. органічна складова може сягати 50-70% сухої речовини.

- Неорганічних речовин: пісок, глина, завислі мінеральні частинки, солі важких металів (свинець, кадмій, ртуть, нікель, цинк, мідь тощо).

- Вода: осади, як правило, мають дуже високу вологість (до 95-99% після первинного відстоювання), що ускладнює їх подальшу обробку та утилізацію.

- Патогенні мікроорганізми: бактерії, віруси, гельмінти, що становлять епідеміологічну небезпеку.

- Токсичні речовини: залишки пестицидів, ліків, поліхлорованих біфенілів (ПХБ), мікропластику, що можуть бути присутніми у стічних водах.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Зеленодольської міської територіальної громади основним джерелом утворення осадів стічних вод є біологічні очисні споруди, розташовані в місті Зеленодольськ, координати: 47°31'52.3"N, 33°40'15.3"E.

Ці споруди функціонують понад 60 років (з 1963 року) та обслуговують:

- населення громади (≈16 454 осіб);
- об’єкти соціальної інфраструктури (дитячі садки, школи, заклади охорони здоров’я, адмінбудівлі);
- комунальні та побутові підприємства, зокрема сфери торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування;
- окремі промислові об’єкти, що підключені до централізованої системи каналізації (включаючи ті, що попередньо очищають свої стоки).

Типовими відходами є осади з побутових та змішаних господарсько-комунальних стічних вод, які класифікуються за Національним класифікатором відходів:

- Код 19 08 05 – осади з очисних споруд побутових стічних вод (без стабілізації);
- Код 19 08 14 – стабілізовані осади з побутових очисних споруд.

Характеристика:

- Висока вологість (понад 90%);
- Сірий або темно-сірий колір;
- Органічна маса, завислі речовини, мінеральні включення;
- Може містити патогени, мікрозабруднювачі.

Відповідно до офіційної статистичної інформації, у 2024 році на території громади утворено: 44,99 тис. тонн осадів стічних вод у вологому стані.

Цей показник враховує як щоденне накопичення осаду під час експлуатації очисних споруд, так і фактичні виміри з урахуванням вологовмісту. Обсяг коливається від року до року залежно від кількості населення, рівня водоспоживання та стану каналізаційної інфраструктури.

Осади не транспортуються на сторонні об’єкти. Накопичення здійснюється на місці утворення – на мулових картах біологічних очисних споруд у місті Зеленодольськ. Системи дегідратації або осушення на об’єкті відсутні, що ускладнює подальше поводження.

Вивезення за межі громади не зафіксовано. Транскордонне переміщення відходів не здійснюється. Ввезення сторонніх осадів на очисні споруди громади також відсутнє.

Станом на 2024 рік жодних технологій з обробки осадів у громаді не застосовується. Весь утворений обсяг накопичується у сирому (вологому) стані на території очисних споруд. Відсутність дегідратації, компостування чи біопереробки створює екологічні ризики та потребує впровадження технологій перетворення відходів у ресурс (наприклад, при компостуванні або для енергетичних цілей після зневоднення).

Система управління відходами

У Зеленодольській міській територіальній громаді поводження з осадами стічних вод здійснюється на базі біологічних очисних споруд (БОС), розташованих у місті Зеленодольськ (координати: 47°31'52.3"N, 33°40'15.3"E), які експлуатуються КП «Зеленодольський міський водоканал».

Очисні споруди є класичним комплексом механіко-біологічного очищення із загальною проєктною продуктивністю 34 246,58 м³/добу. До складу споруд входять такі елементи:

- Приймальна камера — попереднє збирання стічної маси;
- Пісколовки горизонтальні — з прямолінійним та круговим рухом води для механічного вилучення нерозчинного піску;
- Первинні двоярусні відстійники — осадження грубодисперсних речовин;
- Крапельні біофільтри — біологічна очистка за участі мікроорганізмів;
- Вторинні вертикальні відстійники — відокремлення активного мулу;
- Хлораторна — знезараження очищених стічних вод.

Процес управління осадами:

- Надходження стічних вод від житлових масивів громади (≈16 454 мешканців), установ соціальної сфери (школи, медичні установи, адміністративні об’єкти), комунальних підприємств, а також окремих промислових об’єктів (за наявності локального очищення).
- Проходження повного циклу механічного та біологічного очищення, після чого формується осад стічних вод.
- Відокремлення та часткове зневоднення осадів, яке здійснюється на мулових картах, розташованих на території БОС. Повна стабілізація, компостування чи знезараження не передбачені.
- Зберігання осаду у вологому стані, без подальшого використання або утилізації.
- Повторне використання очищеної води в межах підприємства — для технічних потреб.

На поточному етапі система поводження з осадом стічних вод є технічно обмеженою. Відсутність стабілізації, компостування або утилізації призводить до накопичення значних обсягів органічної маси, що:

- створює ризики вторинного забруднення навколишнього середовища;
- потребує постійного розширення мулових полів;
- унеможливлює ресурсне використання органічного осаду.

Відповідно до принципів ієрархії управління відходами та положень Регіонального плану управління відходами (РПУВ), громада має орієнтуватися на:

- впровадження технологій стабілізації та знезараження осаду;

- налагодження кооперації з підприємствами або сусідніми громадами для передачі осаду на обробку або енергетичне використання;

- розробку локальної програми переробки мулу, з урахуванням екологічної та економічної доцільності.

На осади стічних вод положення РВВ не поширюються, оскільки ці відходи утворюються внаслідок діяльності об’єктів інфраструктури, а не споживання продукції, яка підлягає РВВ.

Удосконалення системи дозволить скоротити обсяги відходів, зменшити вплив на довкілля та створити умови для потенційного використання осадів як вторинного ресурсу.

Інфраструктура управління відходами

На території Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району функціонує одна комунальна система біологічного очищення стічних вод, яка забезпечує централізоване водовідведення населеного пункту. Основний об’єкт цієї інфраструктури — біологічні очисні споруди, розташовані у межах міста Зеленодольськ.

Очисні споруди мають проектну потужність, що відповідає потребам населення та установ громади. Стічні води, які надходять на об’єкт, мають переважно побутове походження. Основним результатом очищення є повторно використана технічна вода, а також побічний продукт — осад стічних вод (шлам), який потребує окремого поводження.

Існуюча інфраструктура для управління цим видом відходів включає:

- систему механічної та біологічної очистки стічних вод;
- ємності для гравітаційного відстоювання осаду;
- мулові карти (поля) для складування осаду на території очисних споруд.

Таким чином, існуюча інфраструктура в Зеленодольській міській територіальній громаді забезпечує базове зневоднення осадів на мулових майданчиках та їх подальше складування. Проте, для відповідності сучасним екологічним вимогам та реалізації ресурсного потенціалу осадів, необхідно суттєво розширити та модернізувати цю інфраструктуру, додавши етапи стабілізації, дезінфекції та можливості для вторинного використання.

У рамках регіонального плану управління відходами та з урахуванням національних екологічних вимог, доцільно передбачити:

Модернізацію БОС з метою впровадження додаткових технологій:

- стабілізації осаду (аеробної або анаеробної);
- дезінфекції та зменшення обсягу вологи;
- енергетичного відновлення (включаючи біогазові установки).

Пошук альтернативних варіантів утилізації осаду, включаючи:

- співпрацю з міжгромадськими або обласними об'єктами оброблення осаду;

- пілотні проєкти з компостування або агропромислового використання стабілізованого шламу (за умови проведення санітарно-гігієнічного аналізу).

Визначення перспективного об'єкта для створення регіонального або міжмуніципального комплексу з переробки осаду з кількох громад для досягнення економії масштабів.

Проблеми та загрози

У Зеленодольській міській територіальній громаді існує низка актуальних проблем та загроз, пов'язаних із поводженням з осадами стічних вод від комунальних очисних споруд, які потребують особливої уваги при формуванні та реалізації місцевої політики управління відходами.

Управлінськими та інституційними викликами є відсутність спеціалізованої інфраструктури для повноцінного оброблення та утилізації осаду. Нині немає належних механізмів для стабілізації, дегідрації або енергетичного відновлення осадів. Облік і моніторинг такої категорії відходів ведеться обмежено, а фінансування на оновлення інфраструктури — недостатнє.

2.2.11. *Відходи, що біологічно розкладаються*

Визначення та регулювання біовідходів в Україні здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», який гармонізує українське законодавство з нормами Європейського Союзу, зокрема з Директивою 2008/98/ЄС про відходи.

Згідно з Законом України «Про управління відходами».

Біовідходи - відходи, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу, такі як відходи харчових продуктів або відходи харчової промисловості на всіх етапах виробництва та споживання, відходи від зелених насаджень.

Джерела утворення та обсяги відходів

Біологічно розкладні відходи (біовідходи) становлять одну з найвагоміших фракцій загального потоку відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді. Їх джерелами є домогосподарства, підприємства харчування, організації благоустрою, сільське господарство та об'єкти очищення стічних вод. Ефективне управління цими відходами дозволяє суттєво знизити навантаження на полігон, зменшити викиди метану, покращити якість навколишнього середовища та отримати вторинні ресурси, зокрема компост.

Відходи, що біологічно розкладаються (біовідходи), є значним потоком відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді, як і в будь-якому

населеному пункті. Вони становлять органічну частину твердих побутових відходів (ТПВ), а також утворюються в процесі сільськогосподарської діяльності, догляду за зеленими насадженнями та очищення стічних вод. Ефективне управління біовідходами є ключовим для зменшення обсягів відходів, що захоронюються, отримання цінних вторинних ресурсів та мінімізації негативного впливу на довкілля.

Основні джерела утворення біовідходів у громаді:

Домогосподарства: є основним джерелом харчових відходів, які становлять найбільшу частку біовідходів у складі ТПВ.

Підприємства громадського харчування та торгівлі: заклади громадського харчування (кафе, їдальні), продуктові магазини та ринки генерують значні обсяги харчових залишків та зіпсованих продуктів.

Комунальні підприємства та організації, що відповідають за благоустрій: відповідальні за збір зелених відходів (скошена трава, опале листя, гілки від обрізки дерев та кущів) з громадських територій (парки, сквери, узбіччя доріг, прибудинкові території багатоквартирних будинків).

Сільськогосподарські підприємства та домогосподарства: з огляду на наявність 81 ФОП, що займається рослинництвом, сільськогосподарська діяльність є значним джерелом рослинних залишків (солома, бадилля, відходи переробки сільськогосподарської продукції).

Біологічні очисні споруди: як було зазначено, КОС у м. Зеленодольськ є джерелом осадів стічних вод – мулу, який також є біологічно розкладним відходом.

Для оцінки обсягів біовідходів у Зеленодольській міській територіальній громаді проведено розрахунки на основі доступних даних та усереднених нормативних показників.

1. Біовідходи у складі твердих побутових відходів (ТПВ):

Загальний річний обсяг утворення ТПВ: для розрахунку використовуємо кількість населення громади та усереднену норму утворення ТПВ на 1 мешканця.

Кількість населення Зеленодольської міської територіальної громади:
16 454 особи.

Середня норма утворення ТПВ на 1 мешканця: 250 кг/рік (0,25 т/рік). Ця норма є усередненим показником, що часто застосовується в Україні для розрахунків обсягів ТПВ, і відповідає методології, визначеній Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.08.2013 № 259, який передбачає розробку таких норм на місцевому рівні на основі фактичних замірів. За відсутності конкретних локальних замірів,

використовуються усереднені значення, що базуються на результатах таких замірів в інших аналогічних населених пунктах.

Розрахунок: 16454 особи×0,25 т/рік/особу=4113,5 тонн/рік.

Обсяг біовідходів у складі ТПВ: згідно з дослідженням морфологічного складу ТПВ на полігоні м. Зеленодольськ, частка біовідходів становить 43%.

Розрахунок: 4113,5 тонн/рік×0,43=1768,8 тонн/рік.

Цей обсяг переважно включає харчові відходи з домогосподарств та закладів громадського харчування, що потрапляють у загальний потік ТПВ.

2. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд:

Джерело утворення: біологічні очисні споруди у м. Зеленодольськ.

Обсяг: згідно з наданою статистичною інформацією від громади, річний обсяг утворення осадів становить 44,99 тисяч тонн/рік.

Важливо зазначити, що ця цифра включає високу вологість осаду, що є характерною для даного виду відходів.

3. Зелені відходи (листя та гілки):

Особливість поводження: у Зеленодольській міській територіальній громаді листя та гілки, що утворюються в результаті садово-паркових робіт та благоустрою, вивозяться на спеціально відведене місце, де вони компостуються. Це є прикладом належного окремого поводження з цією фракцією біовідходів.

Орієнтовний обсяг: для орієнтовної оцінки можна припустити, що загальна площа зелених насаджень у громаді становить близько 70 га.

Середня норма утворення зелених відходів: 30 т/га/рік.

Розрахунок: 70 га×30 т/га/рік=2100 тонн/рік.

Цей обсяг вже успішно переробляється компостуванням і не надходить на полігон ТПВ.

4. Рослинні залишки від сільського господарства:

Джерела: 81 ФОП, які займаються рослинництвом на території громади.

Орієнтовний обсяг: припустимо, що середнє ФОП обробляє близько 30 га землі, і з 1 га утворюється 1,5 т рослинних залишків.

Орієнтовна загальна площа сільськогосподарських угідь: 81 ФОП×30 га/ФОП=2430 га.

Розрахунок: 2430 га×1,5 т/га/рік=3645 тонн/рік.

Ці відходи часто залишаються на полях як добриво або спалюються, але вони є значним джерелом біологічно розкладаних відходів, які можуть бути включені до системи управління.

Зеленодольська міська територіальна громада генерує значні обсяги біологічно розкладаних відходів. Найбільшим потоком за масою є осади стічних вод (44,99 тис. тонн/рік). Морфологічний склад ТПВ чітко вказує, що

майже половина (43%) побутових відходів, які наразі потрапляють на полігон, є біовідходами, переважно харчовими.

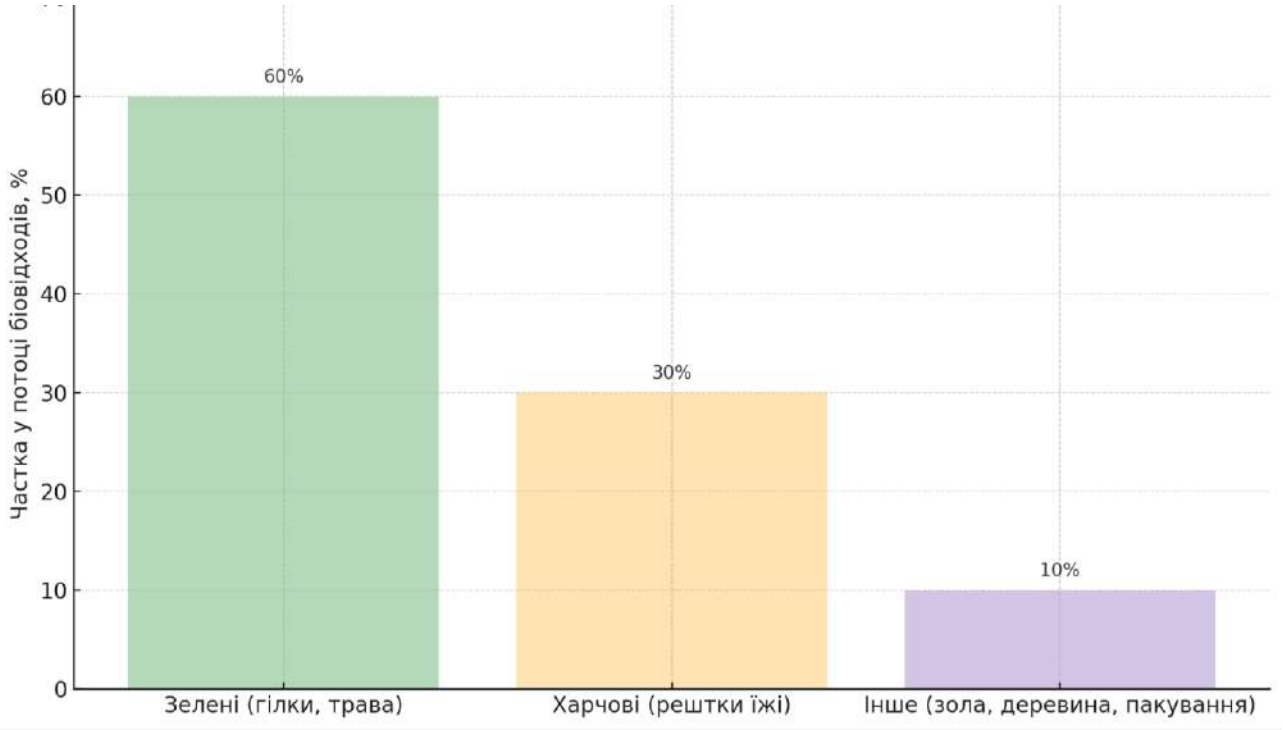


Рис. 2.10. Типова структура біовідходів у громаді

У Зеленодольській громаді щороку утворюється понад 50 тисяч тонн біовідходів різного походження. Найбільшу частку становлять осади стічних вод. Частина зелених відходів вже успішно переробляється шляхом компостування. Однак харчові біовідходи, що входять до складу ТПВ, досі не відокремлюються, що обмежує можливості для ефективного управління цим потоком. Рекомендовано в майбутньому передбачити системне впровадження роздільного збору біовідходів, розвиток інфраструктури компостування, а також технології з утилізації осадів та аграрних залишків з урахуванням принципів циркулярної економіки.

Система управління відходами

У Зеленодольській міській територіальній громаді наявна елементарна, але функціональна система управління біологічно розкладними відходами (БРВ), яка охоплює окремі компоненти потоку органічних відходів — зелені відходи, пожнивні залишки, біоосади. Водночас управління найбільш масовою часткою — харчовими відходами з домогосподарств — залишається неврегульованим і потребує розбудови окремої інфраструктури.

Ключові складові системи:

1. Зелені відходи міста Зеленодольськ (гілки, листя, трава), що утворюються під час прибирання територій, централізовано вивозяться на

спеціально визначений майданчик, де проходять природне компостування без залучення спеціалізованої техніки. Отриманий компост може використовуватись для технічного озеленення або рекультивації.

2. Сільськогосподарські відходи (пожнивні рештки, подрібнене стебло, лушпиння) переважно не утворюють потоку відходів, оскільки повертаються у ґрунт як органічне добриво. Це відповідає практикам сталого землекористування і сприяє збереженню родючості ґрунтів.

3. Біологічні осади стічних вод, що утворюються на очисних спорудах у місті Зеленодольськ, зберігаються у спеціальних мулових картах. Повторне використання очищеної води для технічних потреб підприємства знижує навантаження на природні водні ресурси. Мулові залишки на цей час не використовуються аграрно, але мають потенціал за умови стабілізації та знезараження.

Проблеми та перспективи:

Позитив: громада вже впровадила природне компостування зелених відходів та аграрне використання пожнивних решток.

Недоліки: харчові відходи населення наразі не відокремлюються з потоку ТПВ і не підлягають компостуванню.

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

На даний момент централізована система обліку біовідходів відсутня. Обсяги утворення оцінюються на основі демографічних і статистичних розрахунків (наприклад, частка біовідходів у морфологічному складі ТПВ, площа озеленення, структура агросектору). Зелені відходи та осади з КОС враховуються окремо у звітності підприємств, але харчові та сільськогосподарські залишки офіційно не фіксуються в балансах. Надалі доцільно розробити просту систему обліку кількісних та якісних характеристик біовідходів, особливо з урахуванням потенційного запуску компостувальних потужностей.

Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області передбачає поступове впровадження роздільного збирання біовідходів, розвиток локальних майданчиків для компостування та зниження частки БРВ у загальному потоці ТПВ. Поточна практика Зеленодольської громади лише частково відповідає цьому курсу: існують приклади поводження з зеленими та аграрними відходами, але харчові залишки наразі не охоплені жодною окремою системою збору чи обробки. РПУВ також передбачає створення міжмуніципальних компостувальних установок, до яких громада потенційно може приєднатися.

Механізми РВВ щодо біовідходів наразі не діють. У перспективі можлива участь операторів органічної переробки, що працюють на ринку біодобрив, у партнерстві з громадою для приймання та перероблення фракцій відходів біогенезу, особливо від бізнесу (ресторани, супермаркети, агровиробники).

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

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління біологічно розкладаними відходами (біовідходами) у Зеленодольській міській територіальній громаді наразі перебуває на початковому етапі розвитку. Вона представлена переважно елементами, що стосуються поводження із зеленими відходами та осадами стічних вод, у той час як організоване управління іншими потоками біовідходів — зокрема харчовими залишками населення — фактично відсутнє.

Діючі елементи інфраструктури управління біовідходами

- майданчик для зберігання зелених відходів. У місті Зеленодольськ діє окрема ділянка, призначена для складування листя, гілок, трави, що утворюються в процесі робіт з благоустрою територій. Роботи проводяться комунальним підприємством КП «Зеленодольський міський водоканал». Біовідходи проходять природне компостування, без спеціального обладнання та без технологічного контролю процесу. Отриманий компост не проходить сертифікацію і використовується переважно для технічного озеленення.

- транспортне забезпечення. Для вивезення зелених відходів частково використовуються наявні одиниці техніки комунального підприємства. Однак спеціалізовані транспортні засоби (закриті або герметичні контейнери для вологих біовідходів) у громаді відсутні;

- сільськогосподарська інфраструктура. На території громади функціонує близько 81 фермерського господарства, які здійснюють поводження з пожнивними рештками, гноєм, соломою, лушпинням, подрібненими стеблами тощо. Такі залишки зазвичай використовуються аграрно — або загортаються в ґрунт як органічне добриво, або тимчасово зберігаються на полях, що формує елементи первинної біоінфраструктури без спеціальних установок;

- очисні споруди. У місті діють біологічні очисні споруди з повним циклом обробки стічних вод та наявними муловими картами для складування осадів.

Відсутні або обмежені інфраструктурні елементи:

- стаціонарні або мобільні компостні установки (контейнерні, тунельні, барабанні тощо);

- спеціальні контейнери для роздільного збирання харчових відходів від домогосподарств, ресторанів, ринків;

- Подрібнювачі біомаси, сито для компосту, обладнання для аерації або гігієнізації органіки;

- пункти обробки харчових залишків або біомаси (пресування, ферментація, сушіння);

- центри переробки БРВ (компостування або виробництво біогазу) — як на локальному, так і міжгромадському рівні.

Перспективи розвитку біоінфраструктури:

- організація системи роздільного збору харчових відходів, включно з розміщенням окремих контейнерів у багатоквартирних будинках, на ринках, у навчальних та медичних закладах;

- створення локального компостного майданчика з базовим механізованим обладнанням (подрібнювачі, сито, накриття, система аерації);

- пілотні ініціативи з мобільною технікою — наприклад, дробарками для гілок, що використовуються КП на сезонній основі;

- співпраця з аграрними виробниками щодо компостування на їхніх об’єктах або аграрного використання стабілізованих осадів;

- розроблення локального порядку збору та поводження з біовідходами — наприклад, у вигляді ухваленої програми поводження з БРВ, положення про компостування у приватному секторі тощо.

Таблиця 2.32. Характеристика наявних біологічних споруд

№	Назва об’єкта	Тип установки	Продуктивність (м³/доба)
1	Біологічні Очисні Споруди (БОС)	- приймальна камера - пісколовки горизонтальні з прямолінійним рухом води; - пісколовки горизонтальні з круговим рухом води; - первинні двоярусні відстійники; - крапельні біофільтри; - вторинні вертикальні відстійники; -хлораторна.	34246,58 м3/доба

На сьогодні інфраструктура управління біовідходами в Зеленодольській громаді включає лише базові елементи, орієнтовані на зелені відходи та аграрні

решткі. Вона не охоплює основний потік — харчові відходи, які надходять у загальний потік ТПВ та підлягають захороненню. Такий стан інфраструктури не відповідає сучасним цілям екологічної політики і вимагає модернізації, зокрема через створення компостних потужностей, впровадження сортування органіки та локальної нормативної бази.

Проблеми та загрози

На території Зеленодольської міської територіальної громади біологічно розкладні відходи (БРВ) становлять значну частку у загальному потоці побутових та органічних відходів. Незважаючи на наявні елементи управління, існує низка проблем і ризиків, що впливають на ефективність поводження з такими відходами.

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

Відсутність окремого збору харчових відходів не дає змоги зменшити витрати на захоронення змішаних ТПВ і унеможливлює повторне використання біовідходів як вторинного ресурсу (компост, біогаз).

Недостатнє інформування населення про необхідність роздільного збирання органіки і переваги компостування спричиняє низький рівень залученості громади.

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

2.3. *Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади*

Оскільки це перший місцевий план управління відходами для Зеленодольської міської територіальної громади, аналіз ефективності проводиться за попередні 5 років (2020–2024 рр.) на основі доступної інформації про організацію поводження з відходами, ініціативи громади та поточний стан інфраструктури.

Заплановані заходи в попередні роки стосувались переважно:

- централізованого збору побутових відходів у м. Зеленодольськ;
- часткового збору зелених відходів з комунальних територій;
- поводження з медичними, небезпечними та інертними відходами через договори із зовнішніми підрядниками;
- складування осадів стічних вод на очисних спорудах;
- індивідуального поводження з відходами в приватному секторі та аграрній сфері.

Реалізовані заходи:

- створено майданчик для компостування зелених відходів;
- встановлено окремі контейнери для ПЕТ і скла у місті;

- укладено договори на збирання та видалення медичних відходів;
- запроваджено централізоване вивезення ТПВ у м. Зеленодольськ;
- підтримується експлуатація комунальних очисних споруд;
- забезпечується вивезення будівельних відходів на полігон.

За період 2020–2024 років реалізовано близько 60% запланованих заходів, переважно в м. Зеленодольськ. Основними причинами невиконання або часткового виконання були недостатнє фінансування, воєнний стан, відсутність регіональної інфраструктури та низька координація між суб'єктами господарювання. Реалізовані заходи сприяли частковому зменшенню стихійних звалищ і захоронення відходів, але не забезпечили комплексного управління всіма потоками відходів, зокрема біовідходами та небезпечними відходами.

Оскільки попереднього МПУВ не було, цільові показники для 2020–2024 років базувалися на регіональних програмах і національних стратегіях, таких як Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року та Національна стратегія управління відходами до 2030 року. Основні показники включали охоплення збором ТПВ, зменшення захоронення відходів і впровадження роздільного збору. Нижче наведено аналіз їх досягнення.

1. Охоплення централізованим збором ТПВ:

Мета: Досягти 100% охоплення в місті Зеленодольськ і 80% у сільських населених пунктах до 2024 року.

Результат: У місті Зеленодольськ охоплено 90% населення, у селі Мала Долина – 70%, у селі Велика Долина та селі Мар'янське – 20%. Загальне охоплення громади склало ~70%.

Аналіз: Мета частково досягнута в місті Зеленодольськ, але в сільських населених пунктах ціль не виконана через недостатню кількість контейнерів, слабку логістику та низьку обізнаність населення.

2. Зменшення обсягів захоронення ТПВ:

Мета: Зменшити захоронення ТПВ на 10% до 2024 року порівняно з 2020 роком шляхом впровадження роздільного збору та компостування.

Результат: Обсяг захоронення ТПВ зменшився на ~18,45% (з 4654 тонн у 2020 році до 3795 тонн у 2024 році) завдяки компостуванню зелених відходів і збору вторинної сировини, а також зменшенню населення.

Аналіз: Мета не досягнута через обмежену інфраструктуру для роздільного збору та відсутність потужностей для компостування харчових відходів.

3. Впровадження роздільного збору:

Мета: Забезпечити роздільний збір вторинної сировини (пластик, папір, скло) для 50% населення місті Зеленодольськ до 2024 року.

Результат: Роздільний збір охопив ~30% населення місті Зеленодольськ (27 контейнерних майданчиків).

Аналіз: Мета не досягнута через недостатню кількість контейнерів, низьку обізнаність населення та відсутність сортувальних ліній.

Висновки щодо цільових показників: Досягнення цільових показників було обмеженим через брак інфраструктури, фінансування та координації. Найкращі результати спостерігаються в централізованому зборі ТПВ у місті Зеленодольськ, але сільські території залишаються недопокритими. Ці результати враховано при встановленні цільових показників поточного МПУВ, зокрема щодо поступового впровадження роздільного збору та компостування з чіткими часовими рамками та джерелами фінансування.

Аналіз за 2020–2024 роки показав, що система управління відходами в Зеленодольській громаді перебуває на початковому етапі розвитку. Централізований збір ТПВ частково забезпечено в м. Зеленодольськ, але сільські території залишаються недопокритими. Реалізація заходів була обмежена через недостатнє фінансування, воєнний стан і відсутність інфраструктури для роздільного збору та переробки. Досягнення цільових показників склало ~50% від запланованого, що свідчить про необхідність чіткішого планування та координації.

На основі проведеного аналізу можна зробити висновок, що ключовим бар’єром у досягненні більшості цілей стало обмежене інституційне та технічне забезпечення. Відсутність сталого фінансування, кадрової спроможності органів місцевого самоврядування у сфері управління відходами та систематичного моніторингу за показниками призвели до фрагментарного впровадження заходів і низького рівня охоплення окремих потоків, зокрема небезпечних та біовідходів. Для переходу до якісно нового рівня управління відходами громада потребує створення інституційної структури, запровадження системи обліку утворення та поводження з усіма видами відходів, а також активного залучення зовнішніх ресурсів — обласних, державних та міжнародних — для реалізації інфраструктурних проєктів. Врахування отриманого досвіду має стати основою для більш реалістичного, фінансово забезпеченого та поетапного впровадження нового плану управління відходами.

SWOT-аналіз системи управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади

Сильні сторони (Strengths)	Слабкі сторони (Weaknesses)
Наявність власного полігону ТПВ, що забезпечує видалення відходів у межах громади. Наявність діючого компостувального майданчика для зелених відходів КП «Зеленодольський міський водоканал». Наявність комунального підприємства для обслуговування населення. Відповідальне поводження з небезпечними промисловими відходами великими утворювачами (наприклад, ДТЕК). Організований збір медичних відходів. Функціонування очисних споруд із повною лінією очищення стічних вод.	Низький рівень охоплення послугами сільських територій. Недостатній облік та моніторинг: відсутні точні дані по окремих потоках відходів, що ускладнює планування. Низька свідомість населення щодо роздільного збирання та небезпечності деяких відходів. Висока частка органічних відходів у складі ТПВ, що призводить до утворення біогазу та фільтрату на полігоні.
Можливості (Opportunities)	**Загрози (Threats)**
Включення громади до Криворізького кластеру в рамках РПУВ Дніпропетровської області. Інтеграція в регіональну систему: можливість використання інфраструктури регіонального кластеру (сортувальні, переробні потужності), що планується РПУВ Дніпропетровської області. Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній для підвищення обізнаності населення та залучення молоді. Можливість створення компостного майданчика з механізацією. Запровадження сортування органічних відходів. Фінансова підтримка: можливість залучення коштів з державного та обласного бюджетів, міжнародних грантів, приватних інвестицій для модернізації системи.	Зростання обсягів утворення відходів: збільшення споживання та чисельності населення (за умови відновлення після війни) може збільшити навантаження на систему. Зниження якості життя: неналежне управління відходами може негативно вплинути на санітарно-епідеміологічну ситуацію та привабливість громади. Недостатність бюджетних коштів: обмеженість фінансових ресурсів громади для модернізації системи. Загроза нелегального спалювання чи захоронення в сільській місцевості. Екологічні ризики через накопичення біовідходів і ТПВ на полігоні.

Розділ 3 ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

3.1. *Цілі та цільові показники*

Запланована інфраструктура управління відходами в межах Криворізького кластеру (станом на 2030 рік).

Відповідно до Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року, на території Криворізького кластеру (до складу якого входить Зеленодольська міська територіальна громада) передбачено реалізацію низки об'єктів інфраструктури, спрямованих на досягнення цільових показників поводження з відходами.

Станції перевантаження

У межах колишнього Апостолівського району заплановано створення станції перевантаження побутових відходів для обслуговування населення чисельністю 47 724 осіб, з річним обсягом утворення відходів 13 544 тонни.

Регіональний полігон

Для всього Криворізького кластеру, з населенням 702 427 осіб, передбачено будівництво полігону з річним обсягом захоронення 162 238 тонн побутових відходів, що становить орієнтовно 0,23 т/рік на 1 мешканця. Полігон заплановано розмістити у місті Кривий Ріг, на місці діючого полігону поблизу шахти «Батьківщина».

Сортувальні станції

Для роздільно зібраних відходів заплановано обробку 32 857 тонн/рік, або 0,047 т/рік на особу. Передбачено розміщення сортувальних потужностей у місті Кривий Ріг. Водночас, сортувальні станції для змішаних побутових відходів у межах кластера не заплановані.

Обладнання для компостування

З метою біообробки окремо зібраних зелених відходів планується впровадження відповідного обладнання з проектною потужністю 12 729 тонн/рік, що становить 0,018 т/рік на одного мешканця. Об'єкт планується розмістити у місті Кривий Ріг.

Механіко-біологічна обробка (МБО) або механіко-біологічна переробка (МБП)

Побутові відходи у кількості 242 667 тонн/рік планується спрямовувати на заводи МБП, передбачені в межах кластера. Розрахункова потужність становить 0,345 т/рік на особу. Розміщення таких об’єктів також заплановано у місті Кривий Ріг.

Обробка медичних відходів

На полігоні в місті Кривий Ріг передбачається будівництво автоклавної установки для знезараження інфекційних медичних відходів категорії В за технологією парової обробки. Проектна потужність становить 1 тис. тонн/рік, загальна кошторисна вартість — 25,6 млн грн. У межах області передбачається створення 16 таких автоклавів.

Рециклінг будівельних та демонтованих відходів.

У місті Кривий Ріг збудовано комплекс для переробки будівельних відходів потужністю 137 тис. тонн/рік, введення в експлуатацію якого було заплановано на 2023 рік. Об'єкт обслуговує також Апостолівський, Криворізький, Софіївський та Широківський райони.

Крім того, на території Зеленодольської міської ради функціонує полігон твердих побутових відходів, який відіграє важливу роль у локальній системі поводження з відходами громади. Полігон діє у межах встановлених нормативних потужностей і продовжить функціонування до моменту повного вичерпання наявного обсягу та територіального ресурсу, визначеного проєктною документацією.

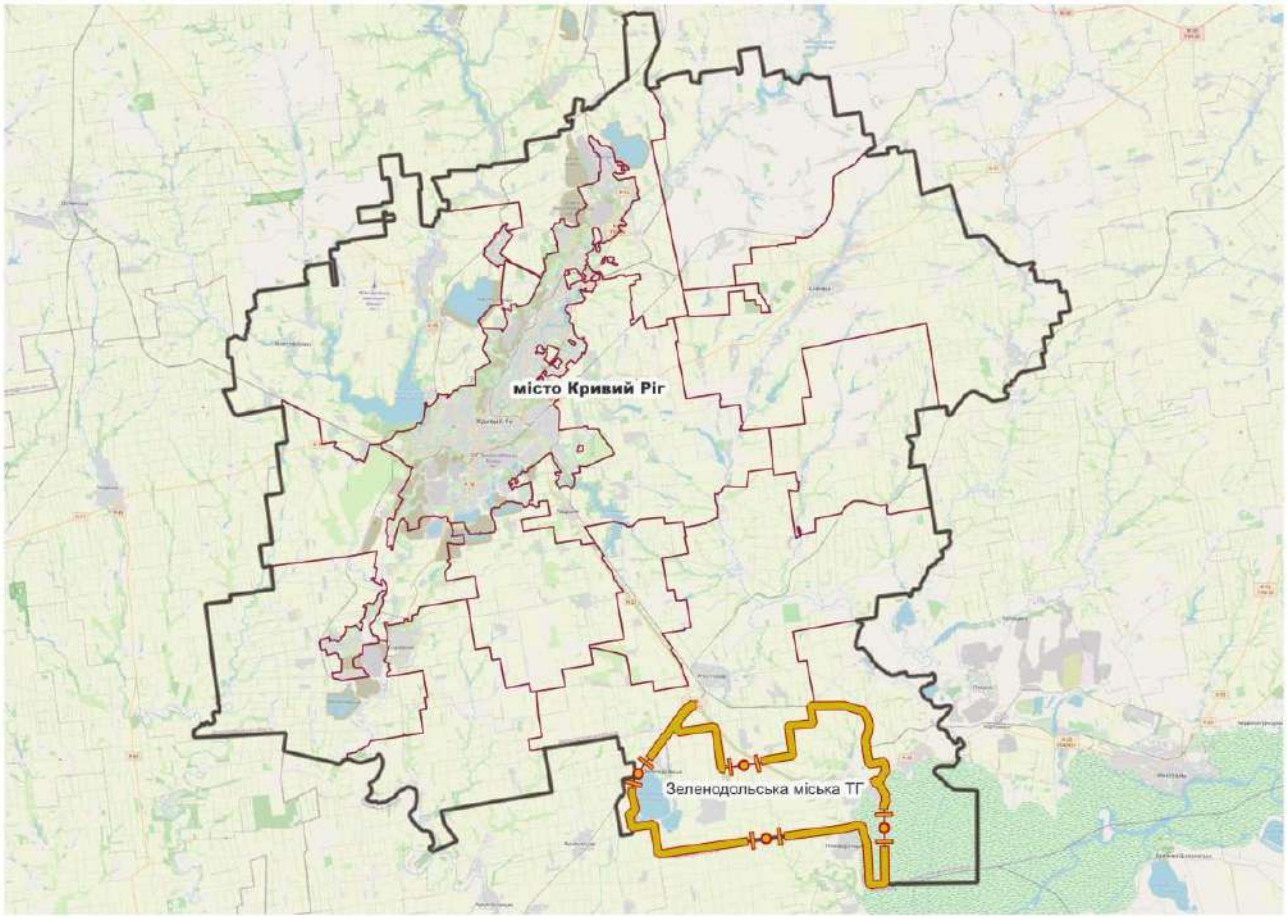


Рис. 3.1. Мапа «Криворізький кластер (УВ 3)», створена з використанням геоінформаційної системи QGIS

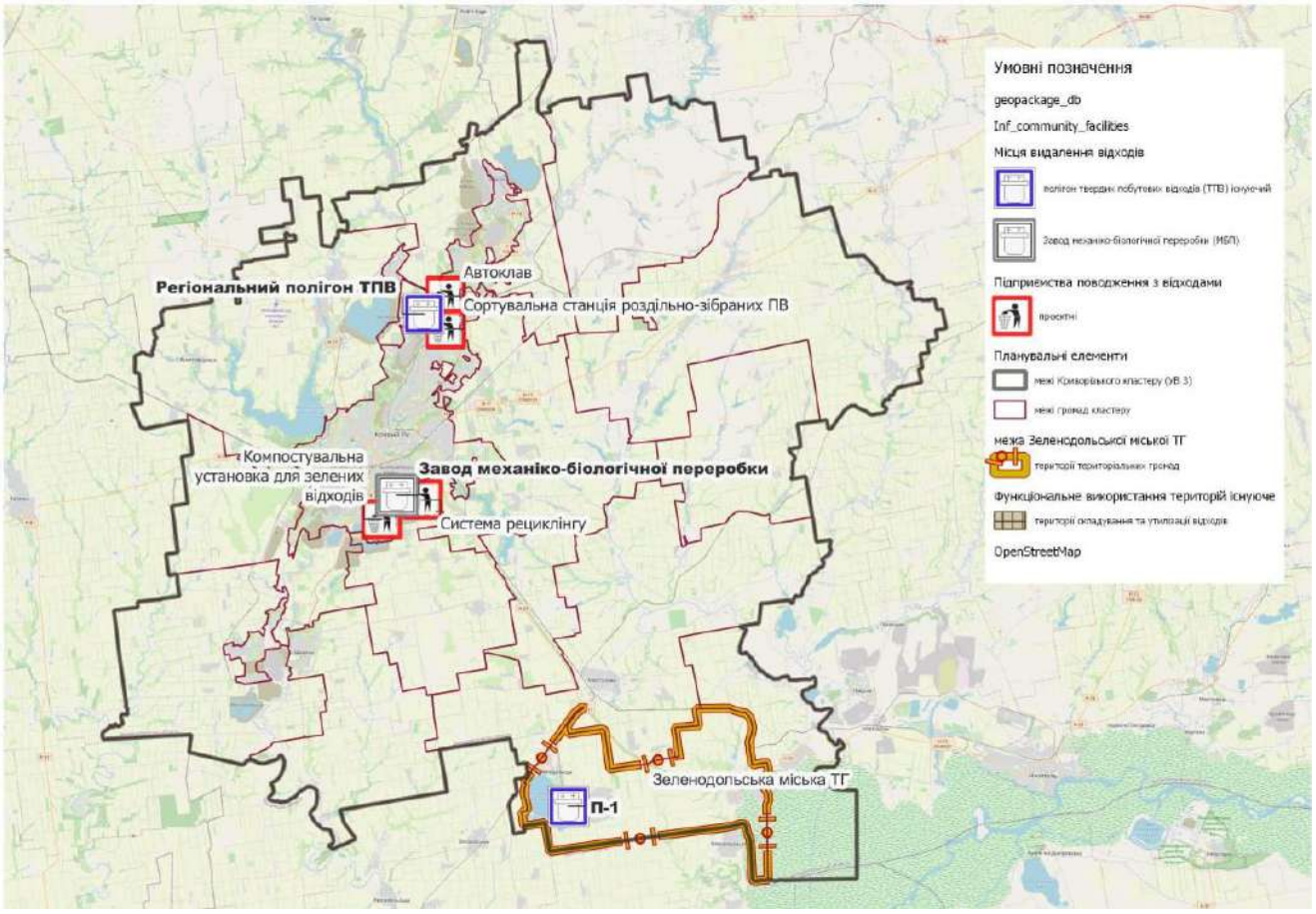


Рис. 3.2. Мапа запланованої інфраструктури оброблення, відновлення та видалення побутових відходів Криворізького кластеру, створена з використанням геоінформаційної системи QGIS (В т. ч. використана інформація з матеріалів Місцевого плану управління відходами в місті Кривому Розі) до періоду життєздатності полігону громади

Ієрархія управління відходами є основоположним принципом, який визначає пріоритетність методів поводження з відходами, спрямованих на мінімізацію їхнього негативного впливу на довкілля та максимізацію ресурсовикористання. Для Зеленодольської міської територіальної громади ця схема адаптована до місцевих умов, включаючи значну частку сільськогосподарських угідь (75%), промислові об’єкти (Криворізька ТЕС, агропідприємства), та демографічні особливості.

Представлена схема відображає комплексний та інтегрований підхід до управління побутовими відходами, розроблений для застосування починаючи з 2024 року. Вона передбачає два основні шляхи обробки утворюваних змішаних побутових відходів, відповідно до сучасної ієрархії поводження з відходами:

На початку життєвого циклу відходів, які утворюються, пропонується запровадити роздільне збирання. Це означає, що громадяни та суб'єкти господарювання сортуватимуть відходи безпосередньо на місці їх утворення. До окремо зібраних фракцій відносяться вторинна сировина (папір, пластик, скло, метали), а також специфічні категорії, такі як відходи електричного та

електронного обладнання (ВЕЕО), батарейки, лампи, небезпечні побутові відходи (НПВ), великогабаритні відходи та відходи ремонту. Всі ці відсортовані матеріали направляються на спеціалізовані об'єкти для подальшого оброблення – рециклінгу (переробки для повторного використання) або відновлення. Особливу увагу приділено НПВ, для яких передбачається подальша, безпечна утилізація.

Рис. 3.3. Ієрархія управління відходами

Паралельно або як наступний етап для тієї частини змішаних відходів, яка не була зібрана роздільно, передбачається механіко-біологічна обробка (МБО). Цей процес поєднує механічне сортування з біологічною стабілізацією органічної фракції. В результаті МБО зі змішаного потоку вилучається додаткова вторинна сировина, яка також спрямовується на рециклінг та відновлення. Органічна частина відходів, що пройшла біологічну обробку, трансформується у корисні продукти, такі як компост, біогаз або техногенне паливо. Ці продукти далі використовуються для відновлення: компостування дозволяє отримати органічні добрива, анаеробне зброджування виробляє біогаз для енергетичних потреб, а горючі фракції можуть бути використані для спалювання з енергетичним відновленням. Лише «хвости», тобто залишки відходів, які неможливо переробити або відновити після всіх етапів обробки, направляються на об'єкти видалення відходів (захоронення).

Таким чином, представлена схема прагне мінімізувати обсяги відходів, що потрапляють на полігони, максимально вилучаючи з них цінні ресурси для

переробки, відновлення або виробництва енергії. Це відображає сучасні цілі сталого управління відходами, спрямовані на перехід до циркулярної економіки.

3.2. *Управління потоками відходів*

Ефективне управління потоками відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді є ключовим елементом реалізації екологічної політики та сталого розвитку. Поточний стан системи управління відходами в громаді характеризується значною мірою домінуванням захоронення, недостатнім розвитком роздільного збирання та відсутністю необхідної інфраструктури для переробки та компостування. Ці проблеми створюють значний тиск на довкілля та обмежують економічний потенціал, пов'язаний з вторинними матеріальними ресурсами. Значна частина пластику, який міг би бути перероблений, наразі, ймовірно, просто захоронюється.

Метою створення та забезпечення функціонування системи управління відходами є трансформація поточної моделі поводження з відходами на принципах циркулярної економіки, перехід від лінійного підходу "утворив-видалив" до системи, що максимально зосереджена на запобіганні утворенню відходів, їх повторному використанні, рециклінгу, інших операціях з відновлення та, як крайній захід, екологічно безпечному видаленні.

Організація управління потоками відходів та сценарії місцевого управління спрямовані на досягнення відповідних цільових показників, вирішення наявних проблем та попередження загроз, і включатимуть наступні узагальнені заходи:

1. Посилення інституційної спроможності та управління даними:

- Буде створено або визначено відповідальний орган/підрозділ у структурі місцевої влади, що займатиметься питаннями управління відходами.
- Систематично проводитиметься інвентаризація всіх об'єктів та інфраструктури, пов'язаних з управлінням відходами, а також оновлення відповідних баз даних для забезпечення актуального обліку та моніторингу.
- Працівники, залучені до сфери управління відходами, регулярно проходитимуть навчання для підвищення кваліфікації.

2. Розвиток системи поводження з побутовими відходами:

- Забезпечення охоплення послугами з вивезення відходів всіх населених пунктів громади, включаючи сільські території.
- Поступове розширення та вдосконалення системи роздільного збирання відходів (для паперу, пластику, скла, органіки тощо) у всіх населених пунктах громади.
- Створення та модернізація інфраструктури для оброблення відходів, включаючи сортувальні пункти та потенційно механіко-біологічні комплекси.

- Оптимізація логістики та інтеграція громади до регіональної кластерної системи управління відходами для підвищення ефективності.

- Планується закриття та рекультивація існуючих полігонів відходів, які не відповідають сучасним екологічним стандартам.

3. Організація поводження з біорозкладними відходами:

- Будуть розроблені та впроваджені порядки поводження з біовідходами, включаючи компостування.

- Облаштування спеціалізованих майданчиків для компостування «зелених» та інших органічних відходів, що дозволить їх переробляти на корисні добрива.

- Проведення інформаційних кампаній для населення щодо переваг та методів домашнього компостування.

4.Управління специфічними потоками відходів:

- Проведення інвентаризації та організація контролю за потоками небезпечних відходів, що утворюються на території громади.

- Дослідження та моніторинг можливостей використання осадів стічних вод у сільському господарстві, з дотриманням всіх екологічних норм.

5. Цифровізація та комунікація:

- Впровадження електронних систем обліку та моніторингу потоків відходів для підвищення прозорості та ефективності управління.

- Регулярне інформування населення про хід виконання МПУВ та просування принципів екологічно свідомого поводження з відходами.

Ці комплексні заходи дозволять Зеленодольській громаді перейти до сучасної системи управління відходами, яка спрямована на мінімізацію негативного впливу на довкілля, максимізацію повернення ресурсів в економіку та підвищення якості життя мешканців.

Підсумовуючи, створення та ефективне функціонування системи управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади є не просто виконанням законодавчих вимог, а стратегічним пріоритетом для сталого розвитку та забезпечення екологічної безпеки. Перехід від домінуючого захоронення до сучасної, інтегрованої моделі, що базується на принципах циркулярної економіки, є амбітною, але життєво необхідною трансформацією.

Реалізація окреслених заходів, що охоплюють посилення інституційної спроможності, розвиток системи роздільного збирання, створення об'єктів для сортування та переробки, налагодження ефективного поводження з біорозкладними, небезпечними та іншими специфічними відходами, дозволить громаді досягти визначених цільових показників. Це не лише мінімізує негативний вплив на довкілля та здоров'я населення, а й відкриє нові

можливості для використання відходів як вторинних ресурсів, сприяючи економічному зростанню та підвищенню якості життя.

Незважаючи на наявні виклики, включаючи інфраструктурні обмеження та вплив зовнішніх факторів, системний підхід, цифровізація обліку та активна співпраця з мешканцями та іншими суб'єктами забезпечать планомірний рух до екологічно чистого та ресурсоефективного майбутнього Зеленодольської міської територіальної громади громади.

3.2.1. *Управління побутовими відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Система управління побутовими відходами (ПВ) у Зеленодольській міській територіальній громаді знаходиться на етапі поступової трансформації від лінійної моделі «збір–вивіз–захоронення» до циркулярної системи, яка передбачає роздільне збирання, сортування, оброблення та повторне використання.

Система управління побутовими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді створюється та розвивається як складова інтегрованої системи управління побутовими відходами на рівні кластеру, до якого належить громада. Це передбачає взаємоузгоджену інфраструктуру та скоординовані дії для досягнення спільних цілей.

Громада входить до складу Криворізького кластеру УВ-3 згідно з Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області. Основні об’єкти інфраструктури цього кластеру — полігон ТПВ, станції перевантаження, об’єкти сортування та компостування — будуть розташовані на території міста Кривий Ріг. Відповідно, стратегія громади передбачає:

- закриття існуючого полігону в місті Зеленодольськ після вичерпання проєктного ресурсу;

- перевезення змішаних побутових відходів до об’єктів кластеру, насамперед — до регіонального полігону в м. Кривий Ріг.

Станом на 2025 рік, побутові відходи на території громади переважно збираються у змішаному вигляді. Окремі елементи інфраструктури для збирання компонентів ПВ (скло, пластик) наявні лише в м. Зеленодольськ.

Ключові елементи:

- Оператори збирання та перевезення — КП «Зеленодольський міський водоканал»;

- Місце видалення відходів — полігон у місті Зеленодольськ (тимчасово функціонує);

- Наявна інфраструктура — обмежена кількість контейнерів для ПЕТ, скла, паперу; відсутні окремі баки для харчових відходів;

- Населені пункти, що частково охоплені послугою з поводження з ТПВ — село Велика Долина, село Мар'янське.

Система управління побутовими відходами Зеленодольської громади буде охоплювати всі етапи поводження з відходами: від запобігання утворенню до оброблення та видалення.

1. Запобігання утворенню відходів:

- Зменшення обсягів відходів є першочерговим пріоритетом. Це досягатиметься шляхом просвітницьких кампаній для населення щодо відповідального споживання, можливостей повторного використання предметів та упаковки.

- Просуватимуться ініціативи, що заохочуватимуть мінімізацію відходів на рівні домогосподарств та бізнесу.

2. Організація системи збирання відходів:

- Змішані побутові відходи буде забезпечено 100% охоплення послугами з вивезення змішаних побутових відходів для всіх населених пунктів громади, включаючи сільські території. Для цього передбачається закупівля необхідної кількості контейнерів та розробка зручних графіків вивезення.

- Роздільне збирання компонентів побутових відходів. Поступово впроваджуватиметься система роздільного збирання для ключових компонентів:

• Пластик (ПЕТ-пляшки, плівка, упаковка), папір, скло, метал. Розшириться мережа контейнерів для роздільного збирання цих фракцій у м. Зеленодольськ та сільських населених пунктах.

• Біорозкладні відходи (зелені відходи, харчові відходи). Буде організовано централізований збір зелених відходів, а також заохочуватиметься компостування у приватному секторі. Планується облаштування спеціалізованих майданчиків для активного компостування зелених відходів.

• Небезпечні побутові відходи (НПВ). Створення пунктів прийому для використаних ламп, батарейок та інших НПВ від домогосподарств.

• Великогабаритні відходи та відходи ремонту. Організація періодичного збору або пунктів прийому для цих видів відходів.

Схеми роздільного збирання будуть впроваджуватись:

- у багатоквартирних будинках — через встановлення окремих контейнерів;

- у приватному секторі — через мобільний збір, пункти приймання та компостування на подвір'ях;

- у школах, медичних закладах — через окремі договори на вивезення роздільних фракцій.

3. Організація перевезення та оброблення відходів, у т.ч. підготовки до повторного використання:

- Змішані побутові відходи. Змішані відходи транспортуватимуться на міжмуніципальний кластерний полігон, а згодом – на об'єкти механіко-біологічної обробки (МБО) в межах кластеру.

- Роздільно зібрані відходи:

• Вторинна сировина (пластик, папір, скло, метал). Перевозитиметься до муніципального пункту сортування вторсировини (модульного типу), а далі – до ліцензованих операторів у місто Кривий Ріг або місто Дніпро для подальшої переробки (рециклінгу);

• Біорозкладні відходи. Компостуватимуться на спеціалізованих майданчиках, а отриманий компост використовуватиметься для озеленення або інших потреб;

• Небезпечні побутові відходи. Передаватимуться ліцензованим операторам для безпечної утилізації;

• Великогабаритні та відходи ремонту. Оброблятимуться відповідно до встановлених норм, можливо, через подрібнення та подальше використання або безпечне видалення.

- Об'єкти управління відходами. Система враховуватиме наявні об'єкти управління (наприклад, полігони) та плани щодо створення нових, у тому числі тих, що знаходяться поза межами територіальної громади, але орієнтовані на її обслуговування (наприклад, кластерні сортувальні лінії, міжмуніципальні полігони). Планування передбачає врахування фактичних та прогнозних обсягів надходження відходів на ці об'єкти, а також вимог до якості та складу відходів, які вони приймають.

Схеми роздільного збирання

Для кожного населеного пункту громади (Зеленодольськ, Мар’янське, Велика Долина, Мала Долина) розробляються індивідуальні схеми роздільного збирання побутових відходів. Сміттєзбірні контейнери повинні розміщуватися на спеціально облаштованих контейнерних майданчиках, які відповідають вимогам ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків» та Державних санітарних норм і правил утримання територій населених пунктів (ДСанПін)».

Пропонується наступне:

Зеленодольськ: встановлення додаткових контейнерів для паперу, скла, пластику, металу та органічних відходів біля багатоповерхівок і закладів. Зібрані фракції перевозитимуться наприклад як ТОВ «ЛУКР» (Зеленодольськ) для первинної обробки та подальшу передачу на переробку (наприклад, ТОВ «Чисте скло»).

Мар'янське, Велика та Мала Долина: організація контейнерних майданчиків для сортування сміття, які будуть вивозитись у міру заповнюваності. Органічні відходи спрямовуватимуться на запланований компостний майданчик.

Впровадження роздільного збирання синхронізується з розбудовою інфраструктури. Наприклад, запуск збору органічних відходів планується після створення компостного майданчика. Оброблення змішаних ТПВ відбуватиметься на діючому полігоні до його закриття, а потім буде вивозитись на регіональний об'єкт.

Організація системи управління

Система включає такі ключові аспекти:

- Запобігання утворенню відходів, проведення екопросвітницьких кампаній для скорочення надмірного споживання та заохочення багаторазового використання (наприклад, заміна пластикових пакетів на еко-сумки);

- Організація збирання, розширення мережі контейнерів для роздільного збору з покриттям 100% населення до 2030 року. КП «Зеленодольський водоканал» відповідатиме за логістику.

- Перевезення та оброблення, транспортування роздільних фракцій до переробних підприємств наприклад (ТОВ «Чисте скло», ФОП Гугунава) та змішаних ТПВ на полігон. Підготовка до повторного використання включатиме сортування на майбутній станції та компостування органічних відходів.

Запобігання утворенню відходів

На рівні громади впроваджуються просвітницькі кампанії щодо:

- зменшення обсягів використання одноразової упаковки;

- компостування у приватному секторі;

- передання речей на повторне використання (через мобільні пункти або громадські ініціативи).

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з побутовими відходами

Побутові відходи — один із головних потоків, що впливають на стан навколишнього природного середовища в межах Зеленодольської міської територіальної громади. Вони створюють комплексне навантаження: забруднення ґрунтів і вод, утворення парникових газів, загрозу пожеж, утворення сміттєвих звалищ.

Для зменшення цього впливу у громаді передбачено реалізацію заходів на всіх етапах поводження з побутовими відходами згідно з ієрархією управління:

1. Запобігання утворенню побутових відходів:

- Проведення інформаційної кампанії про компостування у приватному секторі, спрямована на підвищення обізнаності населення щодо переваг та

методів компостування біорозкладних відходів безпосередньо у домогосподарствах.

- Просування принципів сталого споживання та повторного використання, заохочення мешканців до відповідального вибору товарів, зменшення споживання одноразових виробів, ремонту речей та використання багаторазової тари.

- Навчальні ініціативи у школах і дитсадках щодо формування культури зменшення відходів.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Зменшення утворення ПВ орієнтовно на 5–7% у 2026–2030 роках;

- Поступове зменшення обсягів вивезення змішаних відходів;

- Зменшення обсягів органічних відходів, що розкладаються на полігонах, запобігаючи утворенню метану – потужного парникового газу. Зменшення стихійного спалювання відходів.

2. Підготовка відходів до повторного використання:

- Розширення роздільного збирання упаковки та інших фракцій (скло, папір, пластик), запровадження окремих контейнерів та систем збору, що забезпечують чистоту зібраних матеріалів для їх подальшої підготовки до повторного використання або рециклінгу.

- Створення муніципального пункту сортування вторсировини (модульного типу), дозволить відокремлювати цінні компоненти, що можуть бути підготовлені до повторного використання або направлені на рециклінг, покращуючи якість зібраних фракцій.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Збільшення кількості матеріалів, що повертаються в обіг, зменшуючи потребу у видобутку нових ресурсів;

- Скорочення обсягів відходів, що потребують захоронення або енергетичного відновлення;

- Зменшення енергоємності виробничих процесів, оскільки повторне використання та переробка зазвичай вимагають менше енергії, ніж виробництво з нуля.

3. Рециклінг:

- Укладання договорів з операторами вторинної сировини, забезпечення сталого каналу для транспортування та переробки зібраних пластику, паперу, скла та металів;

- Запровадження повноцінного роздільного збирання скла, паперу, ПЕТ, поліетилену, металів — у місті Зеленодольськ та населених пунктах громади;

- Передача відібраних компонентів на переробні підприємства в межах Криворізького кластеру;

- Облаштування спеціалізованого майданчика для активного компостування зелених відходів, перетворення органічних відходів на цінний компост, який може бути використаний як добриво;

- Розвиток інфраструктури пунктів прийому вторсировини.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- До 20–25% побутових відходів може бути спрямовано на вторинну переробку до 2030 року;

- Зменшення обсягів ТПВ на полігоні та зменшення утворення метану.

4. Відновлення відходів (компостування, біообробка):

- Локальне компостування зелених відходів, що вже запроваджене в громаді, буде розширено;

- Механіко-біологічна обробка (МБО) змішаних відходів (у перспективі кластеру), дозволить вилучати додаткову вторинну сировину та отримувати біогаз або техногенне паливо з органічної фракції для виробництва енергії;

- Створення пілотного майданчика для компостування харчових відходів, у т.ч. з освітніх та бюджетних закладів;

- Вивезення відсортованої органіки до регіональних установок біообробки в межах кластеру.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Зменшення надходження біовідходів на полігон на 15–18% до 2030 року;

- Зменшення викидів парникових газів, особливо метану, від гниття органіки;

- Потенційне повернення поживних речовин у ґрунт через стабілізовані осади, покращуючи родючість ґрунту.

5. Видалення відходів (захоронення):

- Існуючий полігон у місті Зеленодольськ працює в межах проєктної потужності та має тимчасовий статус до створення кластерної інфраструктури;

- Після відкриття регіонального полігону у місті Кривий Ріг, передбачається припинення експлуатації місцевого полігону;

- Захороненню підлягатимуть виключно залишки після сортування й оброблення.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Мінімізація обсягів відходів, що захоронюються, відповідно до національних та регіональних цільових показників;

- Зменшення ризиків забруднення ґрунтів, підземних вод та атмосферного повітря, пов'язаних з несанкціонованими звалищами та старими полігонами.

Комплексність підходу до управління побутовими відходами у Зеленодольській громаді передбачає поетапне зменшення їх шкідливого впливу на довкілля.

Це досягається за рахунок:

- розвитку роздільного збору;
- підготовки до повторного використання;
- розвитку компостування та рециклінгу;
- скорочення обсягів захоронення;
- оптимізації логістики в межах кластеру.

Інформаційне забезпечення

Ефективна система управління побутовими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді потребує сучасного, актуального та доступного інформаційного забезпечення, яке включає аналітику, інформування населення, облік потоків відходів та моніторинг результатів діяльності.

Впровадження системи інформаційного забезпечення відбуватиметься за наступними напрямами:

1. Проведення необхідних досліджень:

- Проведення морфологічного аналізу складу ТПВ не рідше 1 разу на 3 роки для оновлення даних про частку біовідходів, упаковки, скла, ПЕТ, тощо.

- Здійснення оцінки ефективності системи збору та перевезення відходів у громадах (розрив між кількістю контейнерів, маршрутами збору та обсягами утворення).

- Аналіз рівня обізнаності мешканців щодо правил поводження з відходами.

- Проведення досліджень ринку надавачів послуг, ліцензіатів у сфері поводження з відходами, а також операторів вторинної сировини для забезпечення ефективної взаємодії та укладання вигідних договорів.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних:

- Створення локальної електронної бази обліку утворювачів побутових відходів, обсягів збору, оброблення та захоронення.

- Інтеграція бази з обласною системою моніторингу, відповідно до регіонального плану.

- Регулярне оновлення бази даних про договори, ліцензії перевізників, операторів оброблення та захоронення.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу:

- Розробка та впровадження автоматизованої системи для збору звітів від усіх учасників процесу поводження з відходами (КП, перевізники, оператори оброблення).

- Моніторинг заповненості контейнерів, вивезення та частоти обслуговування.

- Запровадження внутрішньої системи контролю за виконанням планових заходів МПУВ, зокрема через показники збору, оброблення та частки переробки.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін:

Створення відкритої онлайн-сторінки на офіційному сайті громади, де буде розміщено:

- графіки вивезення ТПВ;
- пункти збору роздільних фракцій;
- контакти перевізників та інструкції з сортування;
- інтерактивна карта контейнерних майданчиків;
- актуальні тарифи на вивезення ПВ.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності:

- Проведення кампаній з популяризації сортування та зменшення утворення відходів (у закладах освіти, ЦНАПах, через соціальні мережі та друковані матеріали).

- Проведення екоднів та відкритих уроків у школах та дитсадках щодо екологічної поведінки.

- Розміщення інформаційних банерів, інфографіки та відеороликів у публічних місцях (автобусні зупинки, адмінбудівлі, бібліотеки).

3.2.2. *Управління небезпечними відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Ефективне управління небезпечними відходами є критично важливим для мінімізації ризиків для здоров'я населення та довкілля. Система управління небезпечними відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді буде інтегрована в загальну регіональну (кластерну) систему поводження з небезпечними відходами, враховуючи специфіку цих потоків та необхідність залучення спеціалізованих ліцензованих суб'єктів господарювання.

У Зеленодольській міській територіальній громаді формування ефективної системи управління небезпечними відходами є одним із пріоритетних завдань екологічної політики. Основними джерелами утворення небезпечних відходів у громаді є домогосподарства, заклади охорони здоров’я, станції технічного обслуговування (СТО), комунальні установи, фермерські господарства, а також підприємства, що використовують або зберігають небезпечні речовини в процесі виробничої діяльності. Серед основних потоків небезпечних відходів – відпрацьовані нафтопродукти, ртутовмісні лампи,

батарейки, фарби, побутова хімія, відходи медичного походження, що підлягають знезараженню, та інші хімічні компоненти.

Управління небезпечними відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді здійснюватиметься як частина загального кластерного сценарію на рівні Криворізького кластеру. Згідно з Регіональним планом:

- медичні відходи (категорія В) будуть вивозитися до Кривого Рогу на спеціалізовану автоклавну установку;
- інші небезпечні відходи — передаватимуться через обласних операторів з відповідною ліцензією на оброблення/знешкодження;
- на локальному рівні планується створення системи точок збору НВ для населення, зокрема відпрацьованих батарей, ламп, фарб, мастил.

Для удосконалення місцевої системи управління небезпечними відходами планується поетапне створення мережі точок збору від населення у доступних місцях (адмінбудівлі, школи, аптеки, СТО), налагодження роботи із суб'єктами господарювання, що утворюють небезпечні відходи, та створення єдиного реєстру утворювачів. Також передбачається проведення просвітницьких заходів для населення щодо поводження з небезпечними відходами, а також навчання персоналу комунальних і сервісних підприємств.

Важливою складовою створення ефективної системи управління небезпечними відходами стане інтеграція в обласну інформаційну систему моніторингу, яка дозволить систематизувати дані про обсяги утворення, переміщення та оброблення небезпечних відходів, а також забезпечить прозорість для органів влади і громади.

Запровадження таких заходів дозволить мінімізувати екологічні ризики, зменшити обсяги неконтрольованого скидання або захоронення небезпечних відходів, а також підвищити рівень екологічної свідомості населення і відповідальності суб'єктів господарювання.

Відпрацьовані нафтопродукти

Управління відпрацьованими нафтопродуктами є окремим важливим аспектом системи поводження з небезпечними відходами через їхній високий ризик забруднення довкілля. Система в Зеленодольській міській територіальній громаді буде орієнтована на запобігання неконтрольованому поширенню цих відходів та їхню безпечну передачу спеціалізованим підприємствам, що мають відповідні ліцензії та потужності для їх оброблення. Ця система функціонуватиме як частина ширшої регіональної (кластерної) інфраструктури управління небезпечними відходами.

Основні напрямки діяльності щодо управління відпрацьованими нафтопродуктами:

- Забезпечення функціонування пунктів збору відпрацьованих нафтопродуктів на станціях технічного обслуговування (СТО), промислових підприємствах, транспортних компаніях та інших суб'єктах господарювання, які є основними утворювачами цих відходів. Важливо, щоб ці пункти відповідали екологічним та санітарним нормам;

- Визначення та облаштування безпечних місць для тимчасового зберігання зібраних відпрацьованих нафтопродуктів, що виключають протікання та забруднення, з дотриманням усіх вимог пожежної та екологічної безпеки;

- Відпрацьовані нафтопродукти є високонебезпечними відходами і не можуть оброблятися на рівні громади. Вони передаються виключно спеціалізованим ліцензованим підприємствам, які мають дозволи на їхнє збирання, перевезення, утилізацію або регенерацію;

- Ліцензовані оператори можуть здійснювати регенерацію (відновлення базових мастильних властивостей), рециклінг (використання як сировини для інших продуктів) або екологічно безпечне видалення (наприклад, спалювання на спеціалізованих установках з контролем викидів). Роль громади полягає у забезпеченні належної логістики до цих операторів.

Забезпечення функціонування такої системи дозволить мінімізувати шкідливий вплив відпрацьованих нафтопродуктів на навколишнє середовище Зеленодольської громади та сприятиме збереженню природних ресурсів за рахунок їхньої регенерації або безпечної утилізації.

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

На сьогодні в громаді відсутня окрема система збору й оброблення відходів, що містять СОЗ. Переважна більшість потенційно небезпечних компонентів, таких як застарілі пестициди або оливи з поліхлорованими біфенілами, або не виявлені, або зберігаються без відповідної інвентаризації. Потенційними джерелами таких відходів є закинуті складські приміщення колишніх сільськогосподарських підприємств, старе обладнання в бюджетних установах, а також приватний сектор (використані хімікати, лаки, фарби, герметики тощо). З огляду на це, заплановано створення та розгортання цілісної системи управління цим видом небезпечних відходів. Вона передбачає:

- Основний захід запобігання полягає у виявленні та поетапному виведенні з обігу обладнання, матеріалів та продуктів, які можуть містити СОЗ (наприклад, старі трансформатори та конденсатори з поліхлорованими біфенілами (ПХБ), застарілі пестициди);

- Організація безпечного збирання виявлених відходів, що містять СОЗ, з дотриманням всіх запобіжних заходів. Це може включати мобільні бригади або спеціалізовані пункти для збору малих партій від домогосподарств;

- Облаштування герметичних, захищених та контрольованих місць для тимчасового зберігання зібраних СОЗ до моменту їхнього перевезення на оброблення. Ці місця повинні відповідати найвищим стандартам безпеки, щоб унеможливити будь-які витоки;

- Відходи, що містять СОЗ, не підлягають обробленню чи рециклінгу на рівні територіальної громади. Вони є надзвичайно небезпечними і повинні бути передані виключно ліцензованим національним або міжнародним операторам, які мають спеціалізовані технології для їхнього безпечного знешкодження. Для СОЗ переважно застосовуються технології високотемпературного термічного знешкодження (спалювання при дуже високих температурах у спеціальних печах, що гарантує повне руйнування молекул СОЗ) або інші деструктивні методи, що відповідають вимогам Стокгольмської конвенції про СОЗ. Повторне використання, рециклінг або відновлення у традиційному розумінні для СОЗ не застосовуються, оскільки метою є повне знищення цих речовин. Зеленодольська громада входить до Криворізького кластеру, у межах якого планується створення міжмуніципальних об'єктів поводження з небезпечними відходами. Сценарій управління СОЗ у громаді повинен бути взаємопов'язаний із цими регіональними об'єктами (у т.ч. станціями знешкодження небезпечних компонентів у місті Кривий Ріг);

- Запровадження суворої системи обліку та моніторингу кожного етапу поводження з відходами, що містять СОЗ: від їхнього виявлення та збирання до транспортування та кінцевого знешкодження ліцензованим оператором.

Відходи, що містять ртуть

Відходи, що містять ртуть, належать до особливо небезпечних потоків відходів, поводження з якими потребує спеціального підходу, відповідного інформування, інфраструктури та належного регулювання. До таких відходів у межах Зеленодольської міської територіальної громади належать, зокрема: ртутні термометри, люмінесцентні лампи, деякі типи елементів живлення, старе медичне та лабораторне обладнання, а також електротехніка зі вмістом ртуті.

Наразі в громаді відсутня повноцінна система роздільного збору відходів, що містять ртуть. Збір таких відходів здійснюється епізодично, як правило, через комунальні підприємства, а також через деякі медичні установи, які мають договори на передачу небезпечних відходів спеціалізованим організаціям, ліцензованим на поводження з ртутевмісними матеріалами. Водночас, на рівні домогосподарств та інших непрофільних установ (школи, підприємства сфери послуг) така система не функціонує.

У межах формування інтегрованої системи управління побутовими та небезпечними відходами, у тому числі на рівні Криворізького кластеру, передбачається створення мережі пунктів приймання небезпечних компонентів

побутових відходів, зокрема тих, що містять ртуть. Ці пункти мають функціонувати як частина централізованої кластерної інфраструктури та бути узгодженими з регіональним планом.

З метою розбудови системи управління ртутевмісними відходами у Зеленодольській громаді, передбачається реалізація таких кроків:

- Укладання централізованих договорів з ліцензованими підприємствами на вивезення та утилізацію ртутевмісних відходів, з урахуванням вимог національного законодавства та санітарних норм;

- Проведення інвентаризації джерел утворення ртутевмісних відходів, включаючи заклади охорони здоров'я, школи, підприємства, побутовий сектор;

- Організація інформаційно-просвітницької роботи серед населення щодо небезпеки поводження з ртутними лампами та термометрами, правил їх безпечного зберігання та передачі;

- У перспективі – перехід на безртутні альтернативи в бюджетних закладах (наприклад, заміна ртутних ламп на світлодіодні), що також дозволить зменшити загальний обсяг таких відходів.

Усі ртутевмісні відходи, зібрані в громаді, повинні зберігатися тимчасово в герметичних контейнерах і передаватися виключно ліцензованим операторам. Розміщення таких відходів на полігонах ТПВ заборонено.

Таким чином, запровадження системи роздільного збору ртутевмісних відходів, інформування населення, оновлення матеріально-технічної бази та укладення договорів з операторами поводження є ключовими кроками у створенні ефективної системи управління цим небезпечним потоком відходів у межах Зеленодольської громади.

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

У Зеленодольській міській територіальній громаді відходи, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) і поліхлоровані терфеніли (ПХТ), не утворюються у значних кількостях, однак вони можуть бути присутні у застарілому електротехнічному обладнанні (трансформатори, конденсатори), яке досі використовується на деяких промислових чи енергетичних об'єктах. Ці сполуки віднесено до стійких органічних забруднювачів (СОЗ), що несуть високу токсичність та здатні накопичуватись у навколишньому середовищі, тому їх поводження має здійснюватися в суворій відповідності до національного законодавства і міжнародних зобов'язань України, зокрема Стокгольмської конвенції.

На сьогодні в громаді відсутня спеціалізована система ідентифікації або обліку обладнання з ПХД/ПХТ. У зв'язку з цим у плановому періоді передбачається створення облікової бази, яка дозволить виявити потенційні джерела цих відходів серед установ та підприємств, особливо в галузях

енергетики, транспорту, зв'язку та промисловості. Для цього буде ініційовано інвентаризацію старого обладнання, яке потенційно містить ПХД, у взаємодії з операторами розподільчих мереж, комунальними підприємствами та приватними підприємствами.

У межах впровадження системи управління цим видом небезпечних відходів заплановано:

- включити ПХД/ПХТ до переліку контрольованих потоків у місцевому порядку поводження з відходами;

- інформувати суб'єктів господарювання про зобов'язання щодо ідентифікації та вилучення такого обладнання;

- забезпечити навчання відповідальних осіб на підприємствах щодо вимог безпечного демонтажу, транспортування та передачі цих відходів;

- залучити зовнішнє фінансування або державні програми (наприклад, через МТД або обласний фонд охорони довкілля) для утилізації залишків небезпечного обладнання, якщо є такі в громаді.

Розвиток цієї системи буде інтегровано до кластерної системи управління небезпечними відходами в межах регіону. Зокрема, передбачається, що частина ПХД-вмісних відходів буде транспортуватися до спеціалізованих об'єктів, які будуть створені на рівні Криворізького кластеру згідно з Регіональним планом управління відходами.

Таким чином, у середньостроковій перспективі громада забезпечить належне функціонування системи контролю та знешкодження відходів, що містять ПХД/ПХТ, із забезпеченням відповідності європейським стандартам і принципам сталого розвитку.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Мінімізація негативного впливу небезпечних відходів (НВ) на довкілля та здоров'я населення є одним з найважливіших пріоритетів у системі управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади. Через специфіку та високий ступінь небезпеки цих відходів, акцент робиться на їхньому виявленні, роздільному збиранні та передачі спеціалізованим ліцензованим підприємствам для безпечного оброблення та видалення.

З метою зменшення навантаження на довкілля у сфері поводження з небезпечними відходами, планується реалізація наступних напрямів діяльності:

1. Запобігання утворенню небезпечних відходів.

- Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення та суб'єктів господарювання щодо екологічно безпечного споживання товарів, що після використання перетворюються на небезпечні відходи (наприклад, батарейки, моторні оливи, лампи);

- Сприяння використанню альтернативних, менш небезпечних матеріалів (наприклад, перехід на LED-лампи без вмісту ртуті);

- Впровадження навчальних програм для персоналу комунальних служб та малого бізнесу щодо зменшення обсягів утворення небезпечних відходів на етапі експлуатації та обслуговування обладнання.

2. Підготовка відходів до повторного використання / Рециклінг / Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії):

- Організоване роздільне збирання, запровадження та розширення мережі спеціалізованих пунктів прийому небезпечних побутових відходів (наприклад, відпрацьованих батарейок, люмінесцентних ламп, прострочених ліків, залишків фарб та розчинників) від домогосподарств. Для промислових та інших небезпечних відходів – забезпечення належного обліку та тимчасового зберігання;

- Передача ліцензованим операторам, зібрані небезпечні відходи не підлягають обробленню чи рециклінгу на рівні громади. Вони передаються виключно ліцензованим суб'єктам господарювання, які спеціалізуються на поводженні з небезпечними відходами. Саме ці оператори забезпечують підготовку до повторного використання, рециклінг (наприклад, вилучення цінних металів з батарейок), відновлення або виробництво енергії з тих небезпечних відходів, для яких такі технології існують та є безпечними;

- Розгляд можливостей використання відпрацьованих нафтопродуктів (мазуту, мастил) як альтернативного палива для підприємств, які мають відповідні ліцензії та технології.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Запобігання неконтрольованому захороненню небезпечних відходів на полігонах загальних відходів або їх скиданню, що унеможливлює забруднення ґрунтів, вод та повітря токсичними речовинами.

3. Видалення відходів:

- Забезпечення вивозу небезпечних відходів на регіональні об'єкти оброблення або знешкодження, відповідно до кластерної моделі управління, затвердженої в Регіональному плані управління відходами Дніпропетровської області;

- Впровадження системи моніторингу передачі та знешкодження небезпечних відходів із фіксацією у щорічних звітах громади.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Повне виключення неконтрольованого поводження з небезпечними відходами, що є головним джерелом їхнього шкідливого впливу на довкілля;

- Гарантія безпечного захоронення лише тих небезпечних відходів, які не підлягають іншим видам оброблення, на спеціально облаштованих полігонах з мінімальним ризиком для екосистем.

Загалом, стратегія мінімізації навантаження на довкілля від небезпечних відходів у Зеленодольській громаді ґрунтується на превентивних заходах, організації ефективної системи роздільного збирання, відповідальній передачі відходів виключно ліцензованим спеціалізованим підприємствам та постійному моніторингу за дотриманням екологічних стандартів.

Відпрацьовані нафтопродукти

Мінімізація негативного впливу відпрацьованих нафтопродуктів на довкілля та здоров'я населення є пріоритетним завданням у системі управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади. Через високий рівень їхньої небезпеки, головний акцент робиться на запобіганні неконтрольованому поширенню, організованому збиранні та безпечній передачі спеціалізованим ліцензованим підприємствам для належного оброблення.

Запланована діяльність, спрямована на мінімізацію навантаження:

1. Підготовка відпрацьованих нафтопродуктів до повторного використання / Рециклінг / Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії):

- Організоване збирання: створення та підтримка доступної інфраструктури для роздільного збирання відпрацьованих нафтопродуктів. Це включає співпрацю з існуючими СТО, автотранспортними підприємствами та іншими великими утворювачами, де можуть бути облаштовані спеціальні ємності для збору. Для домогосподарств розглядається можливість організації періодичних мобільних пунктів збору або встановлення спеціальних контейнерів у визначених безпечних місцях;

- Передача ліцензованим операторам: Зібрані відпрацьовані нафтопродукти є небезпечними відходами і не обробляються на рівні громади. Вони передаються виключно ліцензованим суб'єктам господарювання, які спеціалізуються на поводженні з цим типом НВ. Ці оператори, у свою чергу, проводять:

- Підготовку до повторного використання/регенерацію: відновлення базових властивостей відпрацьованих масел для їхнього повторного застосування;
- Рециклінг: вилучення цінних компонентів або використання відпрацьованих нафтопродуктів як сировини для виробництва іншої продукції.

• Відновлення (виробництво енергії): використання відпрацьованих нафтопродуктів як палива на спеціалізованих енергетичних установках з дотриманням всіх екологічних стандартів щодо викидів.

- Очікуване зниження навантаження на довкілля:

• Повне запобігання неконтрольованому зливанню або захороненню відпрацьованих нафтопродуктів, що усуває ризик забруднення ґрунту, підземних вод та поверхневих водних об'єктів;

• Значне зменшення потреби у видобутку нових нафтопродуктів за рахунок регенерації та рециклінгу, сприяючи збереженню природних ресурсів.

2. Видалення відходів:

- Контрольоване видалення ліцензованими операторами: ті відпрацьовані нафтопродукти, які не підлягають регенерації, рециклінгу чи відновленню, передаються ліцензованим підприємствам для безпечного та екологічно обґрунтованого видалення. Це може включати високотемпературне термічне знешкодження на спеціалізованих установках з ефективними системами очищення викидів або захоронення на спеціально облаштованих полігонах для небезпечних відходів.

- Очікуване зниження навантаження на довкілля: гарантія того, що найбільш небезпечні фракції відпрацьованих нафтопродуктів будуть видалені без шкоди для довкілля, виключаючи довготривале забруднення та накопичення токсичних речовин.

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Мінімізація негативного впливу відходів, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), є критично важливим аспектом у системі управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади. СОЗ характеризуються високою токсичністю, стійкістю до розкладу, здатністю до накопичення в харчових ланцюгах та транскордонного перенесення, що робить їх одними з найнебезпечніших видів відходів. Управління ними вимагає найвищих стандартів безпеки та спеціалізованих технологій, що відповідають міжнародним конвенціям (наприклад, Стокгольмській конвенції).

У зв’язку з цим, у рамках плану мінімізації навантаження на довкілля передбачається реалізація комплексу заходів на всіх етапах поводження з відходами цієї категорії.

Першочерговим кроком є запобігання утворенню СОЗ. Для цього заплановано ідентифікацію потенційних джерел утворення таких відходів, зокрема старих запасів агрохімікатів, застарілих електроприладів та будівельних матеріалів.

Водночас громада працюватиме над визначенням можливості підготовки частини матеріалів до повторного використання. Зокрема, електротехнічне

обладнання, яке не містить СОЗ, може бути відремонтоване та знову введене в обіг. Така діяльність дозволить скоротити обсяги утворення небезпечних відходів і сприятиме економії ресурсів.

Хоча більшість відходів із вмістом СОЗ не підлягає традиційному рециклінгу, окремі компоненти — наприклад, металеві частини обладнання — можуть бути відокремлені та направлені на безпечну переробку. Водночас частина СОЗ-вмісних матеріалів, таких як оливи, потенційно може бути використана для енергетичного відновлення на спеціалізованих підприємствах за межами громади. Важливою умовою цього є дотримання усіх екологічних норм і вимог до термічного знешкодження.

Залишкові обсяги СОЗ, що не можуть бути використані повторно або відновлені, підлягають видаленню шляхом централізованого збирання, транспортування та передачі на знешкодження ліцензованим підприємствам. Для цього буде організовано тимчасове безпечне зберігання у герметичних контейнерах до моменту передачі на утилізацію.

Очікується, що реалізація вищезазначених заходів дозволить значно знизити ризики забруднення ґрунтів, водних об’єктів та атмосферного повітря, а також запобігти негативному впливу на здоров’я мешканців громади. Досягнення поставлених цілей передбачає також підвищення обізнаності місцевих жителів, працівників агросектору та комунальних служб щодо небезпеки СОЗ та правил поводження з такими відходами.

У результаті реалізації планових дій громада очікує зменшення обсягів захоронення СОЗ-вмісних матеріалів, зниження потенційного екотоксичного навантаження та формування безпечної, контрольованої системи управління цим видом небезпечних відходів.

Відходи, що містять ртуть

У зв’язку з токсичністю ртуті та її здатністю до кумуляції в екосистемах, мінімізація навантаження на довкілля від відходів, що містять ртуть, є критично важливим елементом екологічної політики громади. Для зниження ризиків для довкілля та здоров’я населення у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачено комплекс заходів, спрямованих на запобігання утворенню, контрольований збір, безпечне видалення та часткове заміщення таких відходів.

1. Запобігання утворенню відходів, що містять ртуть.

Заплановано поступове виведення з обігу ртутевмісного обладнання у бюджетних закладах громади (освітні, медичні, адміністративні установи) з його заміною на безртутні аналоги — зокрема, перехід на LED-освітлення замість люмінесцентних ламп та цифрові термометри замість ртутних. Це дозволить скоротити первинне утворення відходів, що містять ртуть, на 40–60% до 2030 року.

2. Рециклінг та відновлення.

У зв'язку з тим, що ртутевмісні відходи не підлягають рециклінгу в межах громади, планується централізоване передання таких відходів на оброблення спеціалізованим підприємствам, які мають відповідні ліцензії. При цьому частина металевих компонентів (корпуси ламп, електричні елементи) може бути вилучена в процесі обробки та передана на вторинну переробку.

3. Видалення відходів

Відходи, що містять ртуть, після попереднього збирання, пакування і тимчасового зберігання передаватимуться ліцензованим операторам для подальшого знешкодження (термічне знешкодження, ретортація тощо). Розміщення таких відходів на звичайних полігонах побутових відходів є неприпустимим. Укладання централізованих договорів з утилізаторами дозволить оптимізувати логістику та мінімізувати випадки несанкціонованого розміщення.

4. Очікуване зниження навантаження на довкілля.

Реалізація запропонованих заходів дозволить знизити кількість ртутевмісних відходів, які потрапляють до потоку змішаних ТПВ, щонайменше на 50% до 2030 року. Зменшиться ризик вторинного забруднення ґрунтів, водних ресурсів та повітря, покращиться санітарна безпека на території громади. Очікуване зниження екологічного навантаження буде розраховане на основі щорічного моніторингу кількості зібраних, переданих та знешкоджених ртутевмісних відходів, а також даних про кількість замінених ртутевмісних приладів.

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Для зниження екологічного навантаження від потенційних джерел поліхлорованих дифенілів (ПХД) та поліхлорованих терфенілів (ПХТ), які можуть міститися у застарілому електротехнічному обладнанні (особливо трансформаторах, старих конденсаторах тощо), у Зеленодольській громаді передбачено низку заходів.

1. Запобігання утворенню відходів.

Основним напрямом є поступове виведення з експлуатації застарілого обладнання, що потенційно містить ПХД/ПХТ, до моменту його фізичної зношеності. Це дозволить уникнути аварійних витоків, мінімізувати ризики забруднення ґрунтів і вод та запобігти утворенню нових партій ПХД-вмісних відходів.

2. Підготовка до повторного використання.

Оскільки відходи, що містять ПХД/ПХТ, не можуть бути повторно використані без екологічного ризику, цей етап застосовується лише у частині обладнання, яке після технічного обстеження буде підтверджене як таке, що не

містить ПХД — і може залишатися в експлуатації за умов належного технічного обслуговування.

3. Рециклінг.

З урахуванням токсичних властивостей ПХД/ПХТ прямий рециклінг таких відходів не допускається. Відходи цієї категорії передаватимуться ліцензованим організаціям, що здійснюють спеціалізоване знезараження та/або термічне знищення у високотемпературних установках.

4. Видалення відходів.

Для забезпечення безпечного видалення відходів ПХД/ПХТ передбачено:

- зберігання ідентифікованого обладнання на тимчасових безпечних майданчиках до моменту передачі на утилізацію;
- укладення договорів із спеціалізованими підприємствами на транспортування та остаточне знешкодження;
- вивезення відходів за межі громади (у межах області або країни) відповідно до кластерного плану.

Реалізація вищевказаних заходів дозволить:

- повністю уникнути випадків витоку ПХД до ґрунту чи вод;
- зменшити ризики токсичного впливу на здоров’я працівників підприємств і населення;
- знизити рівень потенційного забруднення атмосферного повітря у разі несанкціонованого спалювання старого обладнання;
- наблизити Зеленодольську громаду до виконання вимог міжнародних екологічних угод (зокрема, Стокгольмської конвенції).

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління небезпечними відходами вимагає створення комплексної системи інформаційного забезпечення, що охоплює всі етапи – від утворення до утилізації. У Зеленодольській міській територіальній громаді заплановано впровадження низки заходів, спрямованих на підвищення рівня обліку, прозорості та доступності даних щодо поводження з небезпечними відходами.

1. Проведення досліджень та інвентаризації.

Першочерговим завданням є проведення повної інвентаризації утворювачів небезпечних відходів – бюджетних установ, приватного бізнесу, комунальних закладів та домогосподарств. Метою є отримання актуальної інформації щодо кількості, складу та класу небезпеки таких відходів. Це дозволить створити достовірну базу даних для подальшого планування інфраструктури та логістики поводження з ними.

2. Створення та ведення локальної бази даних.

Планується створити електронну базу даних на рівні громади, яка включатиме інформацію про утворювачів, обсяги, місця тимчасового зберігання, передачу та оброблення небезпечних відходів.

3. Забезпечення доступу зацікавлених сторін.

Інформація про точки збору, графіки вивезення, правила поводження з небезпечними відходами (наприклад, лампами, батарейками, залишками побутової хімії тощо) буде доступна для мешканців громади через офіційний сайт.

Відпрацьовані нафтопродукти

Ефективне та безпечне управління відпрацьованими нафтопродуктами (ВНП) як одним із найпоширеніших видів небезпечних відходів вимагає прозорого та всебічного інформаційного забезпечення. Система інформаційної підтримки в Зеленодольській міській територіальній громаді буде спрямована на збір, систематизацію, аналіз та поширення даних, а також на підвищення обізнаності всіх учасників процесу поводження з ВНП.

1. Інвентаризація утворювачів ВНП. Одним з перших кроків буде проведення детальної інвентаризації всіх основних утворювачів відпрацьованих нафтопродуктів на території громади. Це включатиме станції технічного обслуговування (СТО), автотранспортні підприємства, промислові об'єкти, а також, за можливістю, оцінку обсягів, що утворюються у приватному секторі (наприклад, від заміни мастил у приватних автомобілях та іншій техніці). Метою є отримання точних даних про джерела, типи та орієнтовні обсяги утворення ВНП.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних. Розробка та ведення електронного реєстру, що міститиме інформацію про всіх утворювачів відпрацьованих нафтопродуктів, дані про обсяги їх утворення та передачі, інформацію про ліцензованих перевізників та обробників ВНП, з якими співпрацює громада.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу:

- Запровадження механізмів регулярного контролю обсягів утворення, збору, передачі та утилізації ВНП;

- Відстеження маршрутів переміщення небезпечних відходів територією громади до кінцевих об’єктів оброблення або знешкодження;

- Встановлення показників ефективності системи збору й обліку (відсоток охоплення збором, дотримання нормативів поводження).

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін:

- Публічний доступ. Оприлюднення на офіційному веб-сайті Зеленодольської громади та в місцевих ЗМІ інформації щодо правил

поводження з ВНП, розташування пунктів їхнього прийому (як стаціонарних, так і мобільних), контактних даних ліцензованих операторів;

- Інформаційні матеріали. Розробка та поширення чітких, зрозумілих інструкцій та пам'яток для населення та підприємців щодо безпечного збирання, тимчасового зберігання та передачі відпрацьованих нафтопродуктів.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності. Проведення щорічних кампаній з інформування населення щодо ризиків самовільного зливу ВНП у довкілля та важливості передачі їх на утилізацію.

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Ефективне та безпечне управління відходами, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), вимагає надзвичайно високого рівня інформаційного забезпечення через їхню токсичність, стійкість та здатність до накопичення. У Зеленодольській міській територіальній громаді заплановані заходи, спрямовані на посилення інформаційної підтримки системи управління СОЗ.

У рамках підвищення рівня обізнаності та управління потоком таких відходів планується:

- Проведення інвентаризації та досліджень щодо наявності застарілих запасів пестицидів, відпрацьованих лакофарбових матеріалів, електрообладнання, що може містити поліхлоровані біфеніли (ПХБ), з метою виявлення потенційних джерел утворення СОЗ;

- Формування локальної системи моніторингу поводження з СОЗ, що передбачатиме регулярний збір даних, перевірку фактичного стану місць зберігання, контроль відповідності процедур поводження вимогам природоохоронного законодавства;

- Проведення інформаційно-просвітницької роботи, орієнтованої на працівників комунальних підприємств, фермерів, підприємців та населення загалом. Заплановано підготовку і поширення буклетів, організацію просвітницьких заходів у школах, тематичних лекцій у громадах, публікації в соціальних мережах і місцевих ЗМІ;

- Забезпечення доступу до екологічної інформації для громадськості, зокрема шляхом створення окремих розділів на офіційному сайті громади, які будуть містити актуальні відомості про пункти збору, контакти ліцензованих утилізаторів, інформацію про небезпеку СОЗ, а також результати моніторингу.

Відходи, що містять ртуть

Для забезпечення ефективного та безпечного поводження з відходами, що містять ртуть, на території Зеленодольської міської територіальної громади необхідно впровадити комплекс заходів з удосконалення інформаційного забезпечення системи управління цими відходами. З огляду на високу токсичність ртуті та її здатність до біоакумуляції, особливе значення має

контроль за усіма етапами поводження з ртутевмісними матеріалами — від моменту їх утворення до передачі на знешкодження.

Першочергово, заплановано провести інвентаризацію всіх джерел утворення відходів, що містять ртуть, у тому числі в закладах освіти, охорони здоров'я, соціального захисту, установах культури, а також в адміністративних установах. Це дозволить оцінити потенційні обсяги таких відходів, їхню періодичність утворення та особливості зберігання. Встановлення таких вихідних даних стане основою для подальшої побудови локальної інформаційної системи управління ртутевмісними відходами.

У межах громади планується створення спеціалізованої бази даних, яка буде містити відомості про місця утворення, типи відходів, обсяги, дати передачі на утилізацію, а також ліцензовані підприємства, що здійснюють збирання, перевезення та знешкодження таких відходів. База даних буде інтегрована до загальної інформаційної системи управління відходами громади й дозволить оперативно здійснювати моніторинг та реагування на ризики, пов'язані з ртуттю.

З метою забезпечення прозорості та інформованості зацікавлених сторін, заплановано забезпечити відкритий доступ до частини цієї інформації через офіційний вебсайт громади та інформаційні стенди у закладах, де такі відходи утворюються. Громадяни зможуть ознайомитися з пунктами приймання ртутевмісних відходів, вимогами до їх поводження, графіками мобільного збору (у разі запровадження), а також отримати практичні поради щодо безпечного поводження з приладами, які містять ртуть.

Одним із пріоритетних напрямів є просвітницька діяльність. Планується проведення цільових заходів для працівників бюджетної сфери, освітян, медиків, працівників комунальних служб, а також інформаційних кампаній для населення. Поширюватимуться інструктивні матеріали, пам'ятки, інфографіка в соціальних мережах та місцевих ЗМІ.

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Для забезпечення ефективного управління небезпечними відходами, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) та поліхлоровані терфеніли (ПХТ), у Зеленодольській міській територіальній громаді необхідно сформувати та підтримувати сучасну систему інформаційного забезпечення. Вона повинна охоплювати не лише облік і моніторинг таких відходів, але й сприяти підвищенню екологічної обізнаності населення, прозорості рішень та координації дій усіх залучених сторін.

Першочерговим завданням громади є проведення інвентаризації потенційних джерел ПХД/ПХТ, зокрема трансформаторного обладнання, конденсаторів та інших старих електротехнічних засобів, які можуть містити ці

речовини. На основі зібраної інформації має бути сформована внутрішня база даних, яка надалі інтегрується у регіональну або національну інформаційну систему управління небезпечними відходами.

Крім того, планується активізація інформаційно-просвітницької роботи серед працівників підприємств, комунальних установ, а також населення. Йдеться про роз'яснення екологічних та правових аспектів поводження з ПХД, можливих ризиків у разі недотримання норм безпеки та вимог до обліку таких відходів. У межах цієї діяльності можуть проводитися тренінги, семінари та розповсюдження інформаційних матеріалів.

3.2.3. *Управління відходами промисловості*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Промислові відходи — це одна з найбільш ресурсно- та екологічно значущих категорій відходів, управління якими має вирішальне значення для сталого розвитку територіальної громади. У Зеленодольській міській територіальній громаді, яка включає в себе об'єкти теплоенергетики (ДТЕК Криворізька ТЕС), агропромислові підприємства, підприємства житлово-комунального господарства, спостерігається утворення широкого спектру відходів промислового походження.

Формування системи управління цим потоком відходів передбачає повний цикл заходів — від ідентифікації до утилізації або видалення, а також інтеграцію з регіональною інфраструктурою та механізмами екологічного контролю.

1. Організація системи управління.

Першим кроком для формування ефективної системи управління промисловими відходами є створення локального механізму ідентифікації та обліку таких потоків. Для цього у Зеленодольській громаді необхідно здійснити інвентаризацію всіх підприємств, які утворюють промислові відходи, із зазначенням:

- типів і обсягів відходів;
- характеристик небезпечності;
- наявних методів поводження (утилізація, тимчасове зберігання, передача третім сторонам);
- обраних контрагентів (ліцензованих перевізників, обробників, утилізаторів).

Ці дані мають бути включені до місцевої бази даних про утворення та поводження з промисловими відходами, що дозволить формувати плани управління відповідно до фактичних потреб.

2. Запобігання утворенню та мінімізація.

Ключовим напрямом є впровадження технологій, що мінімізують утворення відходів, особливо небезпечних. Громада спільно з бізнесом може ініціювати заходи з енергоефективності, модернізації обладнання, ресурсозбереження. Доцільно на рівні місцевої політики стимулювати утворювачів до впровадження екологічних стандартів виробництва, зменшення відходоємності продукції.

3. Внутрішньозаводське збирання та поводження.

На території підприємств має бути організовано роздільне збирання промислових відходів відповідно до їх складу та властивостей. Особливу увагу слід приділити:

- належному пакуванню, маркуванню та зберіганню небезпечних і специфічних відходів;

- організації тимчасових майданчиків для безпечного зберігання ізоляційних матеріалів, відпрацьованих мастил, кислот, відходів шлаку тощо.

4. Перевезення та передача відходів.

Промислові відходи, особливо небезпечні, повинні передаватися виключно ліцензованим перевізникам, які забезпечують безпечне транспортування та дотримуються всіх вимог поводження. У Зеленодольській громаді доцільно створити реєстр контрагентів, які мають право на таку діяльність, та забезпечити його доступність для утворювачів.

5. Оброблення, утилізація та видалення.

Відходи, що можуть бути піддані вторинному використанню чи рециклінгу (наприклад, металобрухт, попіл, шлак, зола), мають спрямовуватися на відповідні об'єкти переробки. Водночас відходи, що підлягають знешкодженню або захороненню, повинні передаватися на ліцензовані об'єкти поза межами громади, зокрема до регіональних полігонів або спеціалізованих підприємств у місті Кривий Ріг, відповідно до кластерної моделі УВ-3.

6. Сценарії розвитку системи.

У плановому періоді передбачається поетапне вдосконалення системи управління промисловими відходами:

- 2026–2027 рр.: інвентаризація підприємств, створення місцевої інформаційної системи, запровадження звітності та контролю;

- 2028–2029 рр.: налагодження співпраці з операторами з утилізації, формування механізмів догляду за промисловими ділянками, де можлива наявність накопичених відходів;

- 2029–2030 рр.: за потреби — реалізація пілотного проєкту з рекультивації потенційно забруднених територій, у разі виявлення історичних відходів.

Таким чином, система управління промисловими відходами у Зеленодольській територіальній громаді повинна стати інструментом комплексного управління ризиками, ефективного ресурсокористування та зниження негативного впливу на довкілля. Її побудова потребує міжсекторальної координації, розширення інфраструктури та активної участі як підприємств, так і органів місцевого самоврядування.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

З метою зменшення негативного впливу промислових відходів на довкілля Зеленодольська міська територіальна громада передбачає реалізацію комплексу заходів на всіх етапах поводження з промисловими відходами. Заходи плануються з урахуванням ієрархії управління відходами: від запобігання їх утворенню — до безпечного видалення, якщо інші варіанти неможливі.

1. Запобігання утворенню промислових відходів.

Основним заходом у цьому напрямі стане стимулювання промислових підприємств громади до впровадження ресурсоефективних технологій. Це включає модернізацію обладнання, оптимізацію технологічних процесів, повторне використання сировини у виробничих циклах. У рамках муніципального супроводу підприємствам буде запропоновано на добровільній основі запроваджувати програми екологічного аудиту, що дозволять виявити точки найбільших втрат ресурсів.

Очікуваний ефект: зниження обсягів утворення відходів у виробництві до 10% на підприємствах, що впровадять технології повторного використання матеріалів (попелу, води, вторсировини), та зменшення обсягів відходів, які вивозяться на захоронення.

2. Підготовка до повторного використання.

Підприємства громади заохочуватимуться до впровадження внутрішньозаводських практик повторного використання відходів: металевих відходів, золи, шлаку, стічних вод технічного призначення. Особливо актуальним є повторне використання технічних вод після очищення, а також використання золи винесення для будівельних або дорожніх цілей.

Очікуваний ефект: зменшення використання природних ресурсів (піску, гравію), а також скорочення кількості матеріалів, які потребують утилізації, на 5–7%.

3. Рециклінг.

У плановому періоді підтримуватимуться заходи з рециклінгу придатних до цього промислових відходів, зокрема металобрухту, тари, полімерних залишків. Для цього підприємства громади мають налагодити співпрацю з регіональними операторами з переробки. З боку громади буде забезпечено

інформаційний супровід, оновлено перелік підприємств, які мають ліцензії на оброблення таких відходів.

Очікуваний ефект: зменшення обсягів відходів, які підлягають захороненню або знищенню, до 15% у загальному потоці, покращення вторинного ресурсного балансу в громаді.

4. Видалення відходів.

Усі промислові відходи, що не підлягають рециклінгу, повторному використанню чи утилізації, мають передаватися виключно ліцензованим підприємствам для безпечного знешкодження або захоронення. За можливості, передбачено запровадження елементів контролю за дотриманням підприємствами нормативів зберігання та передачі відходів на об'єкти оброблення. Заходи включають посилення комунікації між підприємствами та ОМС, а також інформування про належні практики видалення.

Очікуваний ефект: зменшення випадків несанкціонованого захоронення відходів, зниження ризику забруднення ґрунтів, підземних вод і атмосферного повітря.

Таблиця 3.1. Очікуване зниження навантаження на довкілля внаслідок реалізації заходів з управління промисловими відходами

№	Напрям заходів	Опис заходів	Очікуваний ефект (якісний)	Орієнтовне зниження навантаження*
1	Запобігання утворенню	Впровадження ресурсоощадних технологій, аудит процесів	Зменшення обсягів утворених відходів на підприємствах	до 10%
2	Повторне використання	Повторне застосування води, золи, шлаку, технічної сировини	Менше потреби у первинних ресурсах, зниження обсягів на утилізацію	до 7%
3	Рециклінг	Передача придатних відходів (метал, тара, пластик) на переробку	Виведення відходів з потоку на захоронення	до 15%
4	Безпечне видалення	Укладання угод із ліцензованими операторами, контроль на ОМС	Зменшення випадків несанкціонованого розміщення	важкопрогнозоване, стабілізуючий ефект
5	Моніторинг та облік	Впровадження звітності, інвентаризації підприємств	Поліпшення планування та контроль	—

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління промисловими відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді потребує формування сучасної та доступної інформаційної системи, яка дозволить забезпечити прозорість обігу промислових відходів, своєчасний контроль, прогнозування та стратегічне

планування. В межах реалізації МПУВ передбачено впровадження наступних заходів з інформаційного забезпечення:

1. Проведення досліджень і інвентаризації.

Заплановано проведення повної інвентаризації джерел утворення промислових відходів у громаді. Буде зібрана інформація про види, обсяги, класи небезпеки, місця тимчасового зберігання, способи подальшого поводження та контракти з операторами відходів.

2. Впровадження системи моніторингу.

Планується створення локального механізму моніторингу промислових відходів із залученням суб'єктів господарювання. Для цього буде запроваджено щорічне опитування підприємств, а також аналіз поданої звітності згідно чинного законодавства. Важливою складовою стане моніторинг умов тимчасового зберігання небезпечних промислових відходів.

3. Інформаційно-просвітницька діяльність.

Для працівників підприємств, зокрема малих та середніх, передбачається організація семінарів і навчань з тематики поводження з промисловими відходами, законодавчих вимог, принципів економіки замкненого циклу, прикладів рециклінгу та повторного використання.

4. Інші заходи.

З метою забезпечення ефективної комунікації буде розроблено локальний механізм взаємодії між органами місцевого самоврядування, утворювачами промислових відходів та операторами поводження з ними.

3.2.3.1. *Управління відходами видобувної промисловості*

Станом на дату підготовки Місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади не здійснюється діяльність з видобутку корисних копалин у промислових масштабах. Відсутні підприємства, які належать до сфери видобувної промисловості, відповідно — не утворюються відходи, характерні для цього виду діяльності, такі як: розкривні породи, хвости збагачення, шлами, пульпи, відходи буріння, стічні шахтні води тощо.

У зв'язку з цим, управління відходами видобувної промисловості на локальному рівні Зеленодольською громадою не здійснюється і не потребує розробки окремих сценаріїв чи заходів. В межах громади відсутні кар'єри, шахти, збагачувальні фабрики або інші об'єкти, що генерують відходи цього типу.

У разі зміни ситуації (наприклад, у випадку надходження інвестицій у розвідку надр або відкриття видобувних ділянок на території громади), питання

поводження з відповідними відходами буде врегульовано відповідно до вимог чинного законодавства та через актуалізацію МПУВ.

Таким чином, у поточному плановому періоді окреме управління відходами видобувної промисловості в Зеленодольській громаді не передбачається. Усі заходи місцевої політики у сфері управління відходами зосереджені на інших пріоритетних потоках, зокрема побутових, небезпечних, промислових (переробна промисловість), сільськогосподарських та медичних відходах.

3.2.3.2. *Управління відходами будівництва і знесення*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

На сьогоднішній день система поводження з відходами будівництва і знесення (ВБЗ) у Зеленодольській міській територіальній громаді характеризується відсутністю комплексного підходу. Більшість утворених відходів цієї категорії не сортується, не обліковується та не направляється на відповідну обробку, що призводить до їх часткового змішування з твердими побутовими відходами або безконтрольного скидання на несанкціоновані ділянки. Такий стан потребує системного вдосконалення у рамках місцевої політики управління відходами.

У відповідності до статті 13 Закону України «Про управління відходами», всі суб’єкти господарювання, що здійснюють будівельно-демонтажні роботи, зобов’язані забезпечити роздільне збирання таких відходів, їх ведення обліку та передачу ліцензованим підприємствам для подальшої обробки. Небезпечні компоненти повинні ідентифікуватись окремо, а решта придатна до повторного використання або рециклінгу — направлятись на відповідне матеріальне відновлення, включаючи зворотне заповнення.

1. Запобігання утворенню відходів:

- Планується впровадження обов’язкового аудиту на об’єктах капітального ремонту, реконструкції чи знесення з метою ідентифікації можливостей повторного використання будівельних матеріалів ще до початку робіт;

- Рекомендується інтегрувати підходи ощадливого проєктування та «зеленого» будівництва, що передбачають мінімізацію залишків матеріалів.

2. Система збору та сортування:

- Заплановано впровадження сортування ВБЗ безпосередньо на місцях їх утворення (будівельні майданчики, зони демонтажу), з розділенням фракцій — бетон, цегла, дерево, скло, метал, гіпс тощо;

- Утворювачі зобов’язані вести облік обсягів та видів утворених ВБЗ, а також забезпечувати передачу на обробку тільки ліцензованим операторам.

3. Перевезення та оброблення:

- Суб’єкти господарювання будуть залучатися до перевезення ВБЗ лише за наявності відповідної техніки та дозволів;

- Значна частина інертних матеріалів може бути використана для потреб громади — зворотне заповнення кар’єрів, підсипка під дороги, благоустрій територій;

- Непридатні для повторного використання залишки передаватимуться на регіональний комплекс із переробки будівельних відходів, що функціонує у місті Кривий Ріг відповідно до кластерної схеми УВ-3.

4. Інфраструктурний розвиток:

Громада планує організувати у перспективі тимчасові майданчики для їх акумулювання, первинного сортування та підготовки до транспортування.

5.Моніторинг і контроль:

- Для покращення управління цією категорією відходів передбачається впровадження системи звітності утворювачів та створення локальної бази даних по ВБЗ із відображенням типів, обсягів і маршрутів передання відходів;

- В рамках міжмуніципального співробітництва буде налагоджено обмін інформацією з органами кластерного рівня щодо інфраструктури оброблення та потреб у транспортуванні.

Відходи від руйнувань

З огляду на можливі ризики, пов’язані з воєнними діями та іншими надзвичайними ситуаціями, Зеленодольська міська територіальна громада передбачає завчасне планування дій щодо поводження з відходами, що можуть утворитися внаслідок руйнування об'єктів інфраструктури та будівель.

Головна мета такого планування — забезпечити належну готовність громади до реагування на ситуації з утворенням значних обсягів будівельних уламків, що потребують безпечного тимчасового зберігання, оброблення та утилізації. У зв’язку з цим, передбачається розробка організаційної моделі реагування, яка включає інституційну, технічну та логістичну складові.

У рамках цього підходу, Зеленодольська громада планує:

- визначити потенційні земельні ділянки, придатні для влаштування майданчиків тимчасового зберігання відходів від руйнувань;

- розглядати створення таких об’єктів лише у разі реального утворення значних обсягів відповідних відходів.

Майданчики для тимчасового зберігання будуть облаштовані таким чином, щоб забезпечити розділення основних фракцій (бетон, цегла, металеві конструкції тощо) для подальшого відновлення, дроблення, фракціонування чи використання як вторинного ресурсу.

На таких майданчиках не буде дозволено зберігання чи обробка відходів, забруднених небезпечними речовинами. Їхня діяльність буде зосереджена лише на безпечних фракціях будівельних матеріалів.

Організація місць тимчасового зберігання відходів відбуватиметься з дотриманням екологічних, санітарних та пожежних норм, зокрема:

- відстань не менше 500 м від житлової забудови та об'єктів соціальної інфраструктури;
- не менше 200 м від сільгоспугідь, доріг загального користування і залізниці;
- не менше 50 м від лісових масивів;
- категорично заборонено розміщення таких майданчиків на землях водного фонду або в межах водоохоронних зон.

Організація таких об’єктів передбачає:

- облаштування твердої основи (ущільнений ґрунт, асфальт або бетон);
- наявність системи відведення опадів (у разі потреби);
- забезпечення освітлення, огорожі, в’їзду для транспорту;
- відведення окремих секторів для сортування, тимчасового зберігання вторинних матеріалів та, при потребі, розміщення мобільного обладнання (дробарки, сортувальні установки тощо).

З метою забезпечення екологічної безпеки громада при плануванні та реалізації таких рішень дотримуватиметься:

- вимог законодавства в сфері охорони довкілля (ст. 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»);
- вимог щодо охорони земель (ст. 3, 46 Закону України «Про охорону земель»);
- правил охорони об’єктів природно-заповідного фонду (ст. 7, 26, 28 Закону України «Про природно-заповідний фонд України»);
- а також врахування принципів збереження природних середовищ існування та вимог Бернської конвенції щодо охорони біорізноманіття на території Смарагдової мережі.

Таким чином, громада планує побудувати сценарії швидкого реагування, засновані на превентивному підході, що дозволить ефективно керувати відходами у разі надзвичайних подій із дотриманням вимог екологічної та громадської безпеки.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

З метою зниження негативного впливу відходів будівництва, знесення та відходів, що можуть утворюватися внаслідок бойових дій або надзвичайних ситуацій, Зеленодольська територіальна громада планує впровадити низку

превентивних та управлінських заходів, спрямованих на мінімізацію навантаження на довкілля відповідно до ієрархії управління відходами.

У сфері запобігання утворенню відходів передбачено запровадження обов'язкового проведення попереднього аудиту об'єктів перед їх демонтажем або знесенням, з метою ідентифікації елементів, що можуть бути збережені або повторно використані. У випадках відновлення після руйнувань, планується включення оцінки обсягів можливих залишків будівельних конструкцій до системи цивільного захисту громади, аби завчасно забезпечити інфраструктурну підготовку.

Щодо підготовки до повторного використання, у громаді передбачено розвиток практики відокремлення придатних елементів конструкцій (наприклад, блоків, металевих каркасів, деревини) безпосередньо на місцях утворення. Ці матеріали зможуть бути задіяні в нових будівельних процесах або використані у сфері громадських ремонтів.

Для рециклінгу заплановано налагодження логістичних маршрутів для передачі інертних фракцій (бетон, цегла, штукатурка) до регіональних потужностей з переробки, зокрема до діючого комплексу в місті Кривий Ріг. У майбутньому громада також розглядає можливість мобільного дроблення будівельних залишків на спеціально відведених майданчиках тимчасового зберігання, якщо це буде економічно доцільно.

У частині відновлення, переважно шляхом енергетичного використання, можуть бути задіяні фракції змішаних відходів органічного походження (зношені дерев'яні конструкції, меблі тощо). У разі утворення великої кількості таких відходів — наприклад, після масових руйнувань — громада планує взаємодію з оператором централізованої системи управління енергетичними відходами на рівні області.

Операції з видалення будуть застосовуватись лише для фракцій, що не підлягають ні обробленню, ні подальшому використанню. Вони підлягатимуть організованому транспортуванню до офіційно визначених місць — полігонів або майданчиків з відповідною ліцензією.

У межах готовності до потенційних надзвичайних ситуацій, пов'язаних із руйнуванням будівель, у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачено визначення потенційних земельних ділянок для розміщення місць тимчасового зберігання відходів від руйнувань, із дотриманням екологічних, санітарних та протипожежних вимог. На таких майданчиках буде можливо здійснювати сортування, оброблення та зберігання вторинних ресурсів до моменту передачі їх для подальшого використання чи видалення.

Очікується, що впровадження цих заходів дозволить зменшити обсяги захоронення будівельних відходів на 30–40% за рахунок збільшення обсягів

повторного використання та рециклінгу, а також істотно знизить ризики неконтрольованого накопичення відходів у разі виникнення руйнувань. Це сприятиме не лише охороні довкілля, а й підвищенню адаптивної здатності громади до потенційних кризових ситуацій.

Інформаційне забезпечення

Для формування ефективної системи управління відходами будівництва, знесення та відходами, що можуть утворюватись у зв'язку з пошкодженням або руйнуванням інфраструктури громади, надзвичайно важливим є створення дієвого механізму інформаційного забезпечення. Такий механізм має включати як облік поточних потоків відходів, так і прогнозування ризиків, підвищення рівня обізнаності усіх учасників процесу та координацію дій у надзвичайних умовах.

З цією метою у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачено проведення тематичних досліджень, зокрема:

- інвентаризацію джерел утворення відходів будівництва та демонтажу на основі дозвільної документації;
- оцінку потенційних обсягів утворення відходів від руйнувань у разі надзвичайних ситуацій;
- вивчення наявних матеріальних ресурсів, що можуть бути повторно використані.

Інформаційна система управління відходами у громаді буде доповнена модулями, що відображатимуть:

- місця розміщення (існуючих або потенційних) майданчиків для тимчасового зберігання будівельних відходів та відходів від руйнувань;
- перелік ліцензованих перевізників і підприємств, що здійснюють оброблення/рециклінг таких відходів;
- механізми обліку обсягів відходів, зібраних та оброблених на рівні громади.

Для моніторингу буде створено регулярну систему подання інформації від суб'єктів будівельної діяльності щодо:

- утворених і переданих обсягів відходів;
- способу оброблення (повторне використання, передача на рециклінг, захоронення тощо);
- дотримання вимог чинного законодавства щодо роздільного збирання і маркування відходів.

Крім того, передбачається забезпечення публічного доступу до інформації про умови поводження з такими відходами, розміщення пунктів приймання та доступних послуг, що дозволить підвищити рівень прозорості та залучити громадськість до процесів моніторингу.

Особлива увага буде приділена інформаційно-просвітницькій роботі, яка охоплюватиме:

- роз'яснення для підрядників та забудовників про нормативні вимоги до поводження з будівельними та демонтажними відходами;
- підготовку інформаційних матеріалів щодо поводження з відходами руйнувань;
- навчання працівників комунальних служб та органів місцевого самоврядування щодо дій у разі надзвичайних ситуацій.

3.2.4. *Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

У Зеленодольській міській територіальній громаді з огляду на сільськогосподарський характер економіки, питання управління рослинними та біорозкладними відходами має пріоритетне значення. Значна частина таких відходів є відносно легкоутилізованими та придатними до повторного використання у вигляді вторинної сировини, органічного добрива або навіть енергоносія.

Сільськогосподарські відходи

Основними джерелами рослинних сільськогосподарських відходів у громаді є фермерські та індивідуальні господарства, які займаються вирощуванням зернових, технічних та кормових культур. У процесі виробництва утворюється значний обсяг стебел кукурудзи, соломи, листя та іншої рослинної маси.

У рамках планового сценарію управління відходами передбачається впровадження практик, які вже мають місце в громаді або можуть бути реалізовані на рівні локальних ініціатив. Зокрема, частина сільськогосподарських залишків (солома, листя, кукурудзяне бадилля) і надалі залишатиметься на полях, виконуючи функцію природного органічного добрива. Цей метод дозволяє зберегти структуру ґрунтів, збільшити вміст гумусу та знизити потребу в мінеральних добривах.

Інша частина рослинних відходів може використовуватись як корм для тварин, зокрема для худоби і дрібної рогатої худоби в приватних господарствах. Такий підхід вже практикується в частині населених пунктів громади й надалі буде заохочуватись через інформаційно-просвітницькі кампанії.

Водночас, значна частина сухої біомаси, яку неможливо використати як добриво або корм, може бути перероблена на паливні брикети. У рамках розвитку циркулярної економіки, планується дослідження можливостей виробництва паливних матеріалів (пелет або брикетів) із сільськогосподарських відходів, особливо в умовах зростання цін на енергоресурси.

Біовідходи

Біовідходи, що утворюються у домогосподарствах громади (переважно харчові залишки, зіпсовані овочі, фруктові рештки), потребують окремого управління. Станом на сьогодні такі відходи, як правило, потрапляють у загальний потік побутових відходів і не підлягають обробленню.

З метою зменшення навантаження на полігон та використання цінної органічної маси, громада ініціює впровадження системи компостування на індивідуальному рівні. Планується поширення практик облаштування компостних ям та невеликих майданчиків для компостування на територіях приватних домоволодінь. Для цього передбачається проведення роз'яснювальної кампанії серед населення, а також консультаційна підтримка з боку громади (наприклад, через старостат або ЦНАП).

Окрім цього, комунальним підприємством планується організація спеціальної ділянки для збирання та компостування зелених відходів (трави, гілля, листя), які утворюються внаслідок благоустрою територій, санітарної обрізки дерев або покосу трави. Оброблені відходи будуть використовуватись у громаді для потреб озеленення, а надлишки, відповідно до сценарію управління у межах кластеру, можуть транспортуватися на спеціалізовані потужності з біообробки в місті Кривий Ріг.

Деревні відходи

Деревні відходи утворюються переважно в результаті обрізки дерев, санітарного догляду за лісосмугами, а також в результаті ремонтних і будівельних робіт. На сьогодні ці відходи найчастіше спалюються, що суперечить сучасним екологічним підходам.

Для оптимізації поводження з деревними залишками планується:

- залучення мобільної техніки для подрібнення гілля (шредерів);
- утворення централізованого пункту збору деревних залишків на території комунального підприємства;
- вивчення можливості їх використання для виробництва тріски, яка може використовуватись як паливо для альтернативного опалення громадських установ або як сировина для мульчі.

Відходи харчопереробної промисловості

Такі відходи є більш складними в управлінні, зважаючи на їхню потенційну небезпечність у разі неправильного зберігання (швидке гниття,

загроза забруднення ґрунтів і вод). Основними утворювачами таких відходів є локальні підприємства харчової промисловості, зокрема заклади громадського харчування, малі переробні цехи.

Заплановано:

- налагодити облік обсягів утворення харчопереробних відходів;
- укласти угоди з ліцензованими операторами на їх регулярне вивезення та перероблення;
- заохочення до впровадження систем зброджування або біоферментації харчових решток на самих підприємствах у перспективі.

В межах розвитку системи управління органічними потоками Зеленодольська міська територіальна громада планує облаштування мультифункціонального майданчика для тимчасового зберігання рослинних відходів, що буде входити до складу запланованого Центру переробки органіки.

Цей майданчик відіграватиме роль проміжної логістичної ланки, де збиратимуться та акумулюватимуться зелені та рослинні відходи з території громади: залишки рослинності з приватних домоволодінь, органічні залишки від прибирання громадських територій (листи, трава, гілля), сільськогосподарські залишки (стебла, солома, кукурудза тощо), які не потребують негайної локальної обробки або утилізації.

Передбачається, що:

- Зібрані відходи зберігатимуться на спеціально облаштованій території з твердим покриттям, дренажем і захистом від вітру та атмосферних опадів (за потреби).
- Попереднє сортування або подрібнення (наприклад, гілок) може здійснюватися безпосередньо на майданчику для зменшення обсягів та полегшення подальшого транспортування.
- Основне призначення майданчика – накопичення партій рослинних відходів до моменту їх централізованого вивезення на спеціалізовані об’єкти оброблення, зокрема в місто Кривий Ріг, згідно з регіональним кластерним плануванням.

Такий підхід дозволить:

- зменшити навантаження на локальні ресурси громади;
- забезпечити централізований контроль за відходами;
- оптимізувати логістику їх вивезення згідно з інфраструктурною моделлю кластеру;
- уникнути спалювання чи стихійного скидання органіки, що часто фіксується на місцевому рівні.

Майданчик розглядатиметься як елемент гнучкої інфраструктури, що може бути інтегрований у майбутні рішення щодо локального компостування

або використання подрібнених рослинних відходів як сировини для паливних брикетів у разі зміни умов фінансування чи залучення інвестора.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

У Зеленодольській міській територіальній громаді планується впровадження комплексу заходів, спрямованих на зменшення негативного впливу на довкілля, пов’язаного з утворенням та поводженням з рослинними відходами сільського господарства, лісового господарства, біовідходами, а також деревними відходами та відходами харчопереробної промисловості.

1. Запобігання утворенню відходів.

Для зменшення первинного утворення відходів сільського господарства (кукурудзяні стебла, солома, листя, рослинні рештки) передбачається:

- залишення частини відходів (наприклад, соломи, подрібнених кукурудзяних стебел) безпосередньо на полях як мульчу або природне добриво;
- використання частини залишків на корм для тварин у господарствах громади;
- проведення інформаційно-просвітницької кампанії серед аграріїв щодо агроекологічних практик мінімізації органічних залишків;
- запровадження вимог щодо мінімізації харчових втрат у харчопереробній сфері на рівні виробництва та логістики.

2. Підготовка до повторного використання.

Буде організовано збір та сортування якісних деревних відходів (обрізки, рейки, балки, піддони), які можуть бути використані як конструкційні або допоміжні матеріали для потреб населення (наприклад, для облаштування господарських споруд або дровників), а також використання деревної мульчі для озеленення громадських територій.

Також частина зелених відходів (гілля, трава) може підлягати локальному подрібненню та застосуванню як покриття на компостних майданчиках.

3. Рециклінг.

Планується організація компостування зелених та біовідходів (в тому числі залишків їжі, листя, скошеної трави) на спеціально відведеній ділянці в межах громади. Компост, отриманий внаслідок оброблення, планується використовувати для удобрення ґрунтів в комунальному та приватному секторі.

Для населення у сільських населених пунктах ініціюється впровадження індивідуального компостування у присадибних господарствах через інформування, надання порад та можливе часткове забезпечення контейнерами.

У рамках реалізації кластерної моделі планується перевезення частини відходів до Кривого Рогу на потужності з механіко-біологічної обробки, де здійснюється сортування, біообробка та вторинне використання фракцій.

4. Відновлення (в т.ч. енергетичне використання).

Подрібнена деревина та тріска частково буде використовуватися як біопаливо для опалення комунальних об’єктів, у т.ч. у разі модернізації котелень.

Частина сільськогосподарських залишків (наприклад, лушпиння, солома) може розглядатися як сировина для виробництва паливних брикетів або пелетів – за наявності інвестора або в межах кооперації з підприємствами регіону.

5. Видалення.

Захоронення біорозкладних органічних відходів розглядається лише як крайній захід, у разі неможливості їх обробки або використання. Ціль полягає у мінімізації частки органіки в змішаних побутових відходах, що підлягають захороненню.

Наявні несанкціоновані накопичення рослинних і деревних залишків будуть ліквідовані шляхом обробки (подрібнення, компостування або транспортування) на відповідні об'єкти.

Впровадження комплексу вищезазначених заходів дозволить:

- скоротити обсяг органічних відходів, що надходять на полігони, на 30–40% у перспективі 5 років;
- зменшити викиди метану внаслідок запобігання гниттю органіки у звалищах;
- покращити якість ґрунтів через повернення органіки у вигляді компосту;
- зменшити обсяги спалювання рослинних залишків;
- знизити витрати на вивезення змішаних відходів та підвищити ресурсну ефективність у громаді.

Інформаційне забезпечення

Розбудова ефективної системи управління органічними потоками відходів у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачає не лише створення технічної інфраструктури, але й системну роботу з інформаційним забезпеченням. Це включає дослідження, аналітичну підтримку, відкритий обмін інформацією між усіма зацікавленими сторонами, а також просвітницьку роботу з населенням, фермерськими господарствами та бізнесом.

1. Проведення необхідних досліджень.

- Планується здійснення інвентаризації джерел утворення органічних відходів – агропідприємств, приватних господарств, закладів харчування, об’єктів благоустрою, харчопереробки тощо.
- Передбачено аналітичне дослідження типів, сезонності та обсягів утворення рослинних та біовідходів, у т.ч. потенціал їх утилізації (компостування, енергетичне використання, повторне застосування).

- Заплановано оцінювання доступних локальних технологій компостування та виробництва біопалива на основі типів відходів, що переважають у громаді.

2. Створення, підтримка та поліпшення інформаційних баз даних.

- Формуватиметься локальна база даних щодо утворення, збору, оброблення та кінцевого використання органічних відходів з урахуванням місць генерації та їх класифікації.

- Ця база стане основою для звітності, моніторингу ефективності заходів МПУВ та планування логістики збору і перевезення відходів.

- Також буде оновлюватися база господарств та операторів, які здійснюють збирання, обробку або утилізацію органічних фракцій.

3. Формування системи моніторингу.

- Буде впроваджено систему локального моніторингу за обсягами відходів, які піддаються повторному використанню, компостуванню чи утилізації.

- Передбачається екологічний моніторинг майданчиків тимчасового зберігання, компостних ділянок або біогазових установок після їх запуску.

- Дані збиратимуться за допомогою регулярних звітів від підприємств, комунальних служб, а також із використанням візуального та фотофіксаційного моніторингу.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін.

Буде створено публічну онлайн-платформу або сторінку на сайті громади, де розміщуватимуться:

- довідкова інформація щодо видів органічних відходів та способів їх утилізації;

- графіки збору зелених відходів у межах громади;

- правила компостування, списки приймальних пунктів або відповідальних контактів.

- Для сільгоспвиробників буде забезпечено відкритий доступ до рекомендацій щодо екологічного управління залишками врожаю (мульчування, біопаливо, добрива).

5. Інформаційно-просвітницька діяльність.

- У громаді передбачається проведення інформаційних кампаній серед жителів, підприємців та фермерів щодо переваг окремого збирання органічних відходів, компостування, відмови від спалювання.

- Планується розробка буклетів, пам’яток, відеоінструкцій, зокрема про домашнє компостування для приватних домогосподарств.

- В навчальних закладах громади проводитимуться освітні заходи екологічного спрямування (класні години, інтерактиви, виставки), присвячені темі циркулярного використання органіки.

6. Інші заходи.

- Можливе проведення пілотних ініціатив спільно з ОСББ чи шкільними колективами щодо міні-компостерів.

- Передбачається співпраця з науковими установами або екологічними ГО, що мають досвід у сфері біокомпостування або біоенергетики.

- У рамках кооперації з Криворізьким кластером буде створено систему передачі первинної інформації про обсяги органіки, яка надходить на обробку в місті Кривий Ріг, для подальшої інтеграції у планування громади.

3.2.5. *Управління відходами упаковки*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Ефективне управління відходами упаковки є критично важливим компонентом сучасної системи управління відходами, оскільки пакування становить значну частку морфологічного складу побутових відходів і водночас має високий потенціал для рециклінгу. Зеленодольська міська територіальна громада прагне до створення сучасної, ресурсоефективної та екологічно безпечної системи поводження з відходами упаковки.

1. Запровадження заходів діяльності, спрямованих на запобігання утворенню відходів.

На першому етапі громада акцентуватиме увагу на зменшенні утворення відходів упаковки. Це включає широку інформаційно-просвітницьку роботу серед населення та бізнесу. Мешканців будуть заохочувати до усвідомленого споживання, надаючи перевагу товарам з мінімальною або екологічною упаковкою, а також до використання багаторазової тари (наприклад, багаторазових сумок замість поліетиленових пакетів, власної тари для покупок).

2. Організація системи збирання відходів.

Створення ефективної системи роздільного збирання є наріжним каменем. Цей сценарій передбачає впровадження двох- або триконтейнерної системи для «сухих» фракцій, що охоплюватиме всі основні види відходів упаковки:

- Контейнери для пластику та металу: спільне збирання різноманітних пластикових відходів упаковки (ПЕТ-пляшки, ПНД-пляшки, інші види пластику) та металевих банок (алюмінієвих та жерстяних). Можливе використання сітчастих контейнерів для візуального контролю та зменшення об'єму.

- Контейнери для паперу та картону: окреме збирання макулатури, картонних коробок, паперової упаковки.

- Контейнери для скла: окреме збирання скляних пляшок та банок (можливо, з поділом за кольором).

- Розміщення: контейнерні майданчики будуть рівномірно розташовані у житлових кварталах, біля торговельних центрів, освітніх закладів та громадських місць.

- Пункти прийому: додатково, для великих обсягів упаковки від підприємств або оптових покупців, а також для специфічних видів упаковки, можуть бути організовані стаціонарні або мобільні пункти прийому вторинної сировини.

- Графіки вивезення: будуть розроблені чіткі графіки вивезення роздільно зібраних відходів, що забезпечуватимуть регулярність та запобігатимуть переповненню контейнерів.

3. Організація перевезення та оброблення відходів, у т.ч. підготовки до повторного використання.

Після збирання відходи упаковки будуть направлятися на подальшу обробку:

- Перевезення: буде оптимізована логістика перевезення роздільно зібраних фракцій, використовуючи спеціалізований транспорт, що дозволить зменшити витрати та екологічний слід.

- Сортування: зібрані «сухі» фракції будуть доставлятися на сортувальну лінію. Залежно від фінансових можливостей та обсягів, це може бути:

• Регіональна сортувальна станція: оскільки Зеленодольськ є частиною регіонального кластеру, найбільш імовірним сценарієм є транспортування зібраних відходів упаковки до великої, можливо, автоматизованої сортувальної лінії, розташованої у Кривому Розі або іншому центрі кластеру. Там відбуватиметься поділ на мономатеріали (різні види пластику – ПЕТ, ПНД; скло – прозоре, зелене, коричневе; картон; алюміній; сталь тощо).

• Місцевий пункт попереднього сортування (якщо обґрунтовано): у перспективі, для зменшення логістичних витрат, можливе створення меншого місцевого пункту попереднього сортування або досортування на території Мультифункціонального центру, де відбуватиметься базовий поділ, а вже більш однорідні фракції відправлятимуться на глибоку переробку.

- Підготовка до рециклінгу: відсортовані мономатеріали будуть пресуватися у брикети для зручності транспортування та відправки на спеціалізовані заводи-переробники (рециклери). Це можуть бути підприємства, що переробляють пластик у гранули, скло – у склобій для нового скла, папір – у целюлозну масу, метал – у нові вироби.

- Підготовка до повторного використання: хоча основний акцент буде на рециклінгу, у разі наявності локальних або регіональних ініціатив, буде підтримуватися повторне використання певних видів упаковки. Наприклад, незабруднені картонні коробки можуть бути використані для пакування або зберігання, а чиста скляна тара може бути передана для миття та повторного використання, якщо існуватимуть відповідні виробничі цикли.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

У межах Зеленодольської територіальної громади планується реалізація низки заходів, спрямованих на мінімізацію навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами упаковки. Вони охоплюють усі рівні ієрархії поводження з відходами — від запобігання до остаточного видалення.

1. Запобігання утворенню відходів упаковки.

У громаді передбачено впровадження інформаційно-просвітницьких заходів, що стимулюватимуть населення та бізнес до свідомого вибору товарів із мінімальною або екологічною упаковкою (наприклад, багаторазовою, придатною до переробки). У рамках діяльності комунальних закладів та місцевої адміністрації планується відмова від використання одноразової пластикової упаковки, особливо у сфері харчування та закупівель.

2. Підготовка упаковки до повторного використання.

На рівні громади буде розроблено систему тимчасового зберігання чистої упаковки, яка не втратила споживчих властивостей (наприклад, картонна тара, скляні пляшки, дерев'яні ящики). Таку упаковку планується спрямовувати для потреб місцевих закладів освіти, охорони здоров'я, фермерських господарств або віддавати громадянам через систему повторного використання на рівні пунктів приймання.

3. Рециклінг

Основним інструментом для забезпечення рециклінгу стане розвиток системи роздільного збирання упаковки (пластик, скло, метал, папір/картон). Усі зібрані фракції упаковки будуть сортуватися на локальному майданчику, після чого направлятимуться на регіональні підприємства з переробки в межах Криворізького кластеру. Це дозволить зменшити обсяги захоронення упаковки й повернути в економіку вторинні ресурси, особливо ПЕТ-пляшки, склобій і макулатуру.

4. Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії).

Непридатна до перероблення упаковка (забруднена, багатошарова, непридатна за технологічними характеристиками) може використовуватися як альтернативне паливо на підприємствах цементної, енергетичної чи металургійної промисловості. У разі наявності відповідних угод із

регіональними підприємствами, громада планує передавати такі фракції для спалювання з енергетичним відновленням.

5. Видалення.

Лише мінімальна кількість упаковки, яка не підлягає переробленню або відновленню, після сортування потраплятиме на полігон. Планується, що після впровадження повноцінної системи роздільного збору та логістики сортування, частка упаковки у змішаних побутових відходах зменшиться щонайменше на 25–30% до 2030 року.

Очікуване зниження навантаження на довкілля.

Внаслідок реалізації вищезазначених заходів громада очікує досягнення таких екологічних ефектів:

- зменшення обсягів захоронення упаковки на полігонах на 30–35%;
- зниження обсягу парникових газів, що утворюються при гнитті органіки в упаковці, щонайменше на 10%;
- скорочення витрат первинних природних ресурсів за рахунок рециклінгу вторинної сировини;
- зменшення кількості упаковки у стихійному засміченні та лісосмугах завдяки впровадженню контрольованої системи збору.

Інформаційне забезпечення

У Зеленодольській міській територіальній громаді заплановано впровадження комплексу заходів з інформаційного забезпечення системи управління відходами упаковки. Основна мета – забезпечити прозору, ефективну та екологічно безпечну систему обліку, моніторингу й контролю поводження з упаковкою, а також підвищити рівень обізнаності серед жителів громади, суб'єктів господарювання та інших зацікавлених сторін.

1. Проведення необхідних досліджень.

Планується щорічне оновлення та уточнення даних про обсяги утворення, структуру та джерела походження упаковки. Особлива увага буде приділятися аналізу динаміки утворення упаковки з полімерів, скла, паперу та комбінованих матеріалів.

2. Створення та підтримання інформаційних баз даних.

Буде сформована локальна база даних щодо утворення та оброблення відходів упаковки. Вона включатиме відомості про:

- обсяги зібраної упаковки в кожному населеному пункті громади;
- підприємства, які займаються збиранням, транспортуванням та переробкою;
- місця встановлення контейнерів для роздільного збору;
- види упаковки, що збираються, та подальшу долю кожної фракції.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Передбачається впровадження системи моніторингу поводження з упаковкою, яка дозволить відслідковувати ефективність збору, рівень участі населення, технічний стан контейнерів та якість роздільного збирання. Збір даних здійснюватиметься через періодичні обстеження майданчиків, контрольні виїзди та взаємодію з операторами ринку.

4. Забезпечення доступу до інформації.

Інформація про правила роздільного збирання упаковки, адреси пунктів прийому, графіки вивезення та результати моніторингу буде розміщуватися:

- на офіційному веб-сайті громади;
- у мобільному додатку/електронному сервісі громади (у разі впровадження);
- через інформаційні дошки, листівки, соціальні мережі.

Особливу увагу буде приділено забезпеченню прозорості – жителі зможуть відслідковувати, скільки упаковки зібрано, перероблено чи передано на захоронення.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності

Заплановано проведення щорічних інформаційних кампаній щодо необхідності сортування упаковки, зменшення її використання та правильного поводження з різними типами упаковки (зокрема складною для переробки, багатошаровою). Також буде проведено тренінги для:

- ОСББ, управителів будинків;
- працівників шкіл, дитсадків, комунальних підприємств;
- підприємців у сфері торгівлі та харчування.

Залучення молоді до екологічних проєктів на базі навчальних закладів також розглядається як важливий напрям.

3.2.6. *Управління відходами електричного та електронного обладнання*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

На сьогоднішній день в громаді відсутня системна практика збирання та оброблення ВЕЕО. Основна частина таких відходів (дрібна побутова техніка, телевізори, холодильники, комп’ютерне обладнання тощо) або накопичується у домогосподарствах, або потрапляє у змішані побутові відходи, що унеможливлює їх подальшу переробку та становить екологічну загрозу.

Запобігання утворенню відходів.

З метою зниження обсягів утворення ВЕЕО у Зеленодольській міській територіальній громаді планується впровадження:

- інформаційних кампаній щодо відповідального споживання техніки та подовження терміну її служби;
- заохочення до ремонту замість купівлі нового обладнання;

- співпраці з локальними майстернями для стимулювання повторного використання компонентів.

1. Запобігання утворенню відходів.

Громада планує впроваджувати заходи, спрямовані на профілактику утворення відходів електроніки. Зокрема, передбачається проведення інформаційних кампаній щодо відповідального використання техніки, подовження її життєвого циклу, переваг ремонту над утилізацією. Також буде поширюватися інформація про можливість безпечної утилізації старого обладнання через офіційні пункти прийому.

2. Організація системи збирання.

Центральним елементом місцевої системи стане пункт сортування відходів, що функціонуватиме в Зеленодольську. Жителі громади зможуть приносити туди старі електроприлади, комп'ютери, монітори, телефони, зарядні пристрої та інше обладнання, що містить потенційно небезпечні речовини (акумулятори, фреон, ртутні компоненти тощо).

Пункт сортування прийматиме відходи від:

- населення;
- малих бізнесів (у межах обсягу побутових відходів);
- установ бюджетної сфери (за попереднім узгодженням).

3. Організація перевезення та оброблення.

З пункту сортування відходи перевозитимуться централізовано до спеціалізованих підприємств, що мають відповідні ліцензії на поводження з ВЕЕО. Перевезення здійснюватиметься на кластерній основі, відповідно до планів, закладених у Регіональному плані управління відходами Дніпропетровської області (Криворізький кластер).

Ці підприємства забезпечують:

- демонтаж небезпечних компонентів (конденсаторів, ртутних елементів тощо);
- вилучення корисних фракцій (металів, пластику, скла);
- подальше видалення або перероблення залишків.

4. Сценарій розвитку системи.

У поточному стані громада не має власних потужностей з переробки ВЕЕО, однак реалізація наступних кроків дозволить створити повноцінну систему:

2025–2026 рр. – запуск пункту сортування з прийомом ВЕЕО, інформаційна кампанія, укладення договорів з ліцензованими утилізаторами.

2027–2028 рр. – розширення пункту, організація зручного приймання в населених пунктах громади через мобільні або тимчасові пункти збору.

2029–2030 рр. – оцінка результатів та можливе розширення співпраці з операторами з переробки та утилізації, а також створення дільниці для підготовки до повторного використання окремих компонентів (наприклад, вилучення деталей для ремонту техніки).

5. Інфраструктурні та технологічні рішення.

- На території пункту сортування буде забезпечено:
- тимчасове безпечне зберігання зібраного ВЕЕО;
- сортування за категоріями (дрібна побутова техніка, великогабаритна, з небезпечними компонентами);
- формування партій для передачі перевізнику;
- відповідне маркування та облік.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) у Зеленодольській міській територіальній громаді, базується на комплексному підході, який охоплює всі етапи життєвого циклу ВЕЕО — від запобігання утворенню до безпечного видалення. Зважаючи на те, що такі відходи можуть містити небезпечні речовини (ртуть, свинець, кадмій, бромовані сполуки тощо), важливим є запровадження ефективної системи управління для зниження екологічних ризиків.

1. Запобігання утворенню відходів.

Основний акцент робиться на інформуванні населення та підприємств про переваги подовження терміну експлуатації електроніки: через належне технічне обслуговування, своєчасний ремонт та відмову від надмірного споживання. Планується проведення інформаційно-просвітницьких кампаній у школах, громадських закладах, соціальних мережах щодо культури відповідального користування електроприладами.

2. Підготовка до повторного використання.

У межах діяльності пункту сортування, що планується створити в громаді, окремі компоненти або вироби, що зберегли функціональність, будуть відокремлюватися для повторного використання. Це стосуватиметься, зокрема, зарядних пристроїв, побутових приладів, дрібної техніки, які потребують лише незначного ремонту. Передбачається залучення локальних ремонтних майстерень, а також співпраця з регіональними ініціативами, які займаються переробленням та відновленням техніки для соціальних потреб.

3. Рециклінг.

Всі інші компоненти ВЕЕО, які не підлягають повторному використанню, будуть вивозитися з пункту сортування до ліцензованих підприємств, які займаються їх демонтажем і розділенням на матеріальні фракції — пластик,

скло, кольорові та чорні метали, рідкі метали, плати тощо. Таке розділення дозволяє значно зменшити обсяг небезпечних відходів, що підлягають видаленню, та повернути значну частину матеріалів у виробничий цикл.

4. Видалення відходів ВЕЕО.

На полігон потраплятимуть лише мінімальні обсяги ВЕЕО, які неможливо ні відновити, ні рециклінгувати, ні використати для енергетичного відновлення. Це будуть переважно інертні залишки після складних процесів оброблення, які вже не містять небезпечних компонентів.

Суттєве зменшення обсягів ВЕЕО на полігонах дозволить зберегти простір полігону, а головне – запобігти виділенню небезпечних речовин та шкідливих хімічних сполук, що могли б фільтруватися у ґрунтові води або випаровуватися в атмосферу з неконтрольованих звалищ ВЕЕО. Це значно знизить довгостроковий екологічний ризик.

Очікуване зниження навантаження на довкілля

Реалізація цих заходів дозволить:

- зменшити обсяг несанкціонованого захоронення електронних відходів;
- запобігти потраплянню небезпечних компонентів (ртуті, кадмію, свинцю) у ґрунт і воду;
- підвищити рівень повторного використання техніки та компонентів;
- знизити викиди парникових газів, пов’язані з видобутком первинних ресурсів;
- оптимізувати логістику та скоротити транспортні викиди завдяки центру збору.

Очікується, що до 2030 року частка ВЕЕО, яка переробляється або передається на повторне використання, сягне не менше 50% від зібраного обсягу, що відповідатиме цілям Національного та Регіонального планів управління відходами.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачає реалізацію комплексу заходів, спрямованих на підвищення прозорості, ефективності та контрольованості поводження з таким видом відходів, а також залучення мешканців та бізнесу до відповідального поводження з електронікою.

У першу чергу, планується створення та постійне оновлення локальної бази даних про кількість, джерела утворення, шляхи збору, обробки та утилізації ВЕЕО. Ця база даних буде формуватися на основі звітності від підприємств, закладів бюджетної сфери, освітніх установ, а також інформації, отриманої через систему збору ВЕЕО від населення. Паралельно передбачено

налагодження моніторингу динаміки утворення та передачі таких відходів через відповідні реєстри та щорічну аналітику, яку готуватиме профільна структура (відділ екології або комунальне підприємство громади).

Особливу увагу буде приділено проведенню інформаційно-просвітницької кампанії серед населення, в якій пояснюватимуться правила поводження з електронними відходами, їхній вплив на довкілля, можливості для безкоштовної передачі техніки до пункту збору у громаді. У школах та ліцеях буде ініційовано екологічні уроки, інтерактивні заходи з сортування та конкурсні ініціативи, які стимулюватимуть екологічну свідомість молоді.

Для зацікавлених сторін (бізнесу, установ, ОСББ) буде створено інформаційні буклети, інструкції та роз'яснення щодо юридичних зобов'язань та можливостей співпраці в межах кластерної системи. На веб-ресурсах громади буде розміщено адреса пунктів прийому ВЕЕО, графіками роботи, контактами відповідальних осіб та умовами передачі техніки.

З метою забезпечення зворотного зв'язку і підвищення довіри до системи, планується впровадити електронну форму для подання заявок або скарг щодо поводження з електронними відходами. Також передбачається щорічне опитування жителів громади щодо обізнаності про механізми управління ВЕЕО, з метою подальшого коригування інформаційної політики.

У разі необхідності буде замовлено екологічні та соціальні дослідження щодо впливу несанкціонованого викидання електроніки, оцінки потенціалу для повторного використання та обсягу цінних матеріалів, які можна вилучати із ВЕЕО.

Таким чином, підвищення рівня інформаційного забезпечення системи управління ВЕЕО у Зеленодольській громаді стане невід'ємним елементом сталого управління відходами, що дозволить досягти екологічних та соціально-економічних цілей, визначених у місцевому та регіональному плануванні.

3.2.7. *Управління відходами батарей і акумуляторів*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами батарей і акумуляторів у Зеленодольській міській територіальній громаді здійснюється відповідно до національних та регіональних підходів, а також з урахуванням європейських принципів розширеної відповідальності виробника.

Зважаючи на небезпечні властивості батарей та акумуляторів (наявність важких металів, електролітів), а також їхній значний потенціал до забруднення ґрунтів, води та повітря, громада передбачає впровадження поетапної системи

управління цим видом відходів, орієнтованої на запобігання безконтрольному скиданню і стимулювання до їх належної утилізації.

1. Запобігання утворенню відходів.

На першому етапі реалізації системи заплановано проведення інформаційно-просвітницьких кампаній, що мають на меті змінити споживчу поведінку мешканців громади. Буде пропагуватися перехід до використання акумуляторів з довшим строком служби, а також до перезарядних батарей замість одноразових. Через освітні заклади, заклади культури та офіційні онлайн-ресурси громади надаватиметься інформація про екологічну шкоду батарей, які потрапляють у довкілля без обробки.

2. Організація системи збирання відходів.

Планується встановлення стаціонарних контейнерів для збору батарей і акумуляторів. Ці контейнери будуть відповідати вимогам щодо безпечного зберігання небезпечних відходів — мати маркування, бути стійкими до механічного пошкодження, захищати від витоку електролітів.

Крім того, в межах місцевого пункту сортування відходів, буде організовано прийом батарей і акумуляторів від населення. Після накопичення достатнього об’єму ці відходи передаватимуться ліцензованим операторам на кластерному рівні, що відповідає підходам, закладеним у Регіональному плані управління відходами Дніпропетровської області.

3. Організація перевезення та оброблення.

Зібрані батареї та акумулятори будуть передаватися на утилізацію відповідно до кластерної схеми — до спеціалізованих ліцензованих підприємств, які мають необхідні потужності для їхньої безпечної переробки. Це можуть бути об’єкти за межами громади, які мають відповідні дозволи на поводження з небезпечними відходами (перероблення з виділенням цінних металів або знешкодження відповідно до вимог природоохоронного законодавства).

4. Перехід від поточного до планованого стану.

Наразі система збору батарей у Зеленодольській міській територіальній громаді відсутня або реалізована частково на базі окремих навчальних чи торговельних закладів. Запровадження централізованої системи, в межах якої забезпечується повний логістичний ланцюг — від збирання до передачі на утилізацію, стане важливим кроком до інтеграції громади у кластерну модель та досягнення цільових показників екологічної політики держави.

Водночас, для підвищення ефективності впровадження цієї системи громада розглядає можливість укладання меморандумів про співпрацю з операторами РВВ, а також залучення фінансової та технічної допомоги в межах міжнародних екологічних програм.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

З метою мінімізації навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами батарей і акумуляторів у Зеленодольській міській територіальній громаді, передбачається впровадження комплексу спеціалізованих екологічних і організаційних рішень, які доповнюють уже створену систему управління відходами.

Основним фокусом буде зменшення екологічного ризику, пов’язаного з токсичними компонентами батарей — важкими металами, кислотами, лугами та електролітами, які, потрапляючи до ґрунтів або водних об'єктів, можуть завдати непоправної шкоди довкіллю.

Очікуване екологічне зниження навантаження дотягатиметься через:

- Зменшення кількості несанкціонованого накопичення батарей у змішаних побутових відходах за рахунок налагодженого збору через пункти приймання;
- Скорочення небезпечних компонентів у потоці ТПВ;
- Підвищення ефективності вилучення вторинної сировини, зменшуючи обсяг первинного видобутку свинцю, цинку, літію та інших рідкісних металів, чим знижується промислове навантаження на природу;
- Зменшення потенційного токсичного впливу на підземні води та ґрунти, оскільки акумулятори в процесі неконтрольованого розкладання можуть призводити до довготривалого забруднення, яке практично не піддається санації.

За підрахунками екологічного ефекту, при виведенні навіть 1 тонни відпрацьованих батарей із загального потоку ТПВ уникається потрапляння у довкілля до 3–5 кг важких металів (включаючи кадмій, свинець, нікель), а також до 1 тонни токсичних електролітів.

Крім того, такі заходи мають кумулятивний просвітницький ефект, сприяючи формуванню культури поводження з небезпечними відходами у населення, стимулюючи залучення громади до сортування та створюючи умови для розширеної відповідальності виробника в майбутньому.

Таким чином, реалізація комплексу дій із мінімізації навантаження на довкілля у сфері поводження з відходами батарей і акумуляторів забезпечить не лише екологічну безпеку, але й стратегічну стійкість системи управління відходами в громаді.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення поводження з відходами батарей і акумуляторів у Зеленодольській територіальній громаді розробляється з метою підвищення ефективності управління цими небезпечними потоками шляхом налагодження доступу до актуальної, достовірної та повної інформації для всіх

зацікавлених сторін — жителів громади, суб'єктів господарювання, місцевої влади та підприємств, що здійснюють збір і переробку.

У плановому періоді передбачається впровадження системи моніторингу утворення, збору та передачі відходів батарей і акумуляторів, що охоплюватиме облік обсягів зібраних відходів, місця їх тимчасового накопичення, маршрути передачі до ліцензованих підприємств на кластерному рівні. З цією метою буде сформовано локальну інформаційну базу даних, яка дозволить відслідковувати джерела утворення таких відходів у побуті та в діяльності установ (шкіл, закладів охорони здоров'я тощо), а також ефективність системи їх збору.

Крім того, заплановано проведення оцінки наявної інфраструктури збору батарей та акумуляторів, аналіз її ефективності та розробка заходів із її вдосконалення.

Одним із ключових напрямів стане інформаційно-просвітницька діяльність: кампанії щодо небезпеки неправильного поводження з батарейками, шкоди для довкілля та здоров'я, заклики до участі в роздільному зборі та роз'яснення, як правильно утилізувати ці відходи. Передбачається також співпраця з місцевими школами та закладами культури для організації заходів, спрямованих на підвищення рівня екологічної свідомості.

Для підвищення прозорості та довіри з боку мешканців громади передбачено забезпечення відкритого доступу до інформації про зібрані обсяги, маршрути транспортування та дані про підприємства, що здійснюють утилізацію. Це сприятиме підвищенню залученості населення до системи роздільного збирання батарей та акумуляторів.

Загалом, інформаційне забезпечення цього напряму розглядатиметься як інтегрована система, яка включатиме не лише технічну частину (бази даних, моніторинг), а й людський фактор — через активну роботу з населенням та бізнесом на рівні громади.

3.2.8. *Управління медичними відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

На поточному етапі в Зеленодольській міській територіальній громаді функціонують медичні заклади, які є первинними утворювачами медичних відходів, зокрема інфекційних, гострих (колючих/ріжучих), хімічних та фармацевтичних. Частина таких відходів класифікується як небезпечна. Наразі управління медичними відходами здійснюється на рівні окремих закладів охорони здоров'я шляхом укладання договорів із ліцензованими компаніями на їх збирання, вивезення та знешкодження, однак така система потребує вдосконалення та централізації.

У рамках розвитку системи управління медичними відходами передбачається:

- Запобігання утворенню відходів — через оптимізацію процесів використання медичних виробів, перехід на багаторазові засоби, де це дозволено чинним законодавством, а також впровадження заходів раціонального закупівельного планування в медичних закладах громади;

- Організація роздільного збирання — згідно з чинними санітарно-епідеміологічними вимогами, зокрема класифікації відходів за категоріями (A, B, C, D) та використання відповідних кольорових контейнерів. Усі пункти первинного медичного обслуговування мають бути забезпечені сертифікованими ємностями для збору відходів, з маркуванням та супровідною документацією;

- Тимчасове зберігання — планується удосконалити умови тимчасового зберігання медичних відходів у медичних закладах шляхом облаштування спеціальних приміщень або холодильних камер для зберігання інфекційних відходів до моменту передачі ліцензованим перевізникам;

- Перевезення та оброблення — укладення централізованих договорів із суб'єктами господарювання, які мають ліцензії на поводження з небезпечними медичними відходами (наприклад, інфекційними, хімічними або гострими), для збирання та перевезення їх на утилізацію відповідно до кластерної моделі. Перевага надається операторам, які використовують екологічно безпечні методи знешкодження (високотемпературне спалювання або автоклавування);

- Планування розвитку — на перспективу передбачається розглянути доцільність створення локального пункту накопичення та первинного сортування медичних відходів (з неінфекційних категорій), з можливістю передавання їх далі на оброблення в рамках міжгромадського співробітництва або кластерної структури;

- Сценарії переходу до планованого стану передбачають підвищення ефективності системи завдяки запровадженню електронного обліку медичних відходів, впровадженню навчальних програм для медперсоналу щодо правильного сортування та пакування відходів, а також покращення умов інфраструктури на етапах тимчасового зберігання та логістики;

Загалом розвиток системи управління медичними відходами у Зеленодольській громаді буде здійснюватися з урахуванням чинних нормативно-правових актів (включаючи Закон України «Про управління відходами», Постанову КМУ №121, Наказ МОЗ №325) та із застосуванням сучасних технологій і підходів, що дозволяють мінімізувати ризики для довкілля та здоров'я населення.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

У сфері запобігання утворенню медичних відходів громада планує впроваджувати підходи раціонального використання медичних виробів, зокрема оптимізацію замовлень на одноразові засоби, а також покращення логістики зберігання лікарських засобів для зменшення кількості протермінованих препаратів, які часто утворюють окремий потік відходів.

Щодо підготовки до повторного використання, цей аспект стосуватиметься передусім не відходів, а етапів до їх утворення — шляхом належного обліку залишків засобів індивідуального захисту, ампул, упаковки та устаткування, які можуть бути повернені виробнику або використані повторно за призначенням без порушення санітарних норм. У майбутньому також розглядатиметься участь громади в системі розширеної відповідальності виробника щодо утилізації тари та пакувань від медичних виробів.

Рециклінг медичних відходів є обмеженим через їхню небезпечність, однак громада орієнтується на розширення практики роздільного збирання відходів категорії А (безпечні неінфекційні), які можуть бути передані на перероблення (наприклад, тверда тара, полімерні матеріали тощо). Для цього передбачається встановлення чітких інструкцій у закладах охорони здоров’я та залучення ліцензованих операторів.

У сфері відновлення відходів (наприклад, виробництво енергії) громада розглядає можливість участі в кластерній моделі передачі певних потоків медичних відходів (категорії В, С) для високотемпературного знешкодження з енергетичним відновленням, якщо така технологічна інфраструктура буде реалізована в межах регіонального рівня (наприклад, на базі Кривого Рогу). Це дозволить зменшити частку таких відходів, які раніше захоронювались або спалювались без отримання користі.

Видалення відходів, як останній етап, передбачається виключно для залишкових фракцій медичних відходів, які не можуть бути утилізовані або знешкоджені безпечно іншим чином. Така практика передбачає суворе дотримання вимог санітарного законодавства та передачу цих фракцій лише уповноваженим операторам.

Загалом, реалізація цих заходів дозволить:

- зменшити обсяги захоронення небезпечних медичних відходів на 15–20% у середньостроковій перспективі;
- запобігти потраплянню інфекційних компонентів до навколишнього природного середовища;
- знизити ризики забруднення ґрунтів, підземних вод і атмосферного повітря;

- створити безпечні умови для медперсоналу та жителів громади при поводженні з такими відходами.

Очікуване зниження навантаження на довкілля буде залежати від рівня впровадження сортування, ефективності інформаційної роботи та доступу до кластерної інфраструктури. Усі показники будуть відслідковуватися в межах системи моніторингу, з подальшим корегуванням заходів.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення медичними відходами територіальної громади є важливою складовою системи управління цим специфічним потоком відходів, що має підвищений рівень екологічної та санітарної небезпеки. В умовах Зеленодольської міської територіальної громади заплановано низку інформаційних, дослідницьких та організаційно-просвітницьких заходів, спрямованих на формування ефективної системи обліку, контролю і комунікації в цій сфері.

1. Проведення необхідних досліджень.

Передбачається інвентаризація всіх закладів охорони здоров'я, у тому числі приватних кабінетів, лабораторій та аптек, з метою уточнення обсягів утворення медичних відходів, категорій небезпечності, наявної практики їх зберігання, передачі та оброблення. Планується провести оцінку відповідності процесів поводження з медичними відходами чинному законодавству, а також дослідження потенційної участі громади в регіональній кластерній схемі поводження з відходами.

2. Створення, підтримання та вдосконалення баз даних.

Буде налагоджене ведення локальної бази даних про утворювачів медичних відходів, типи відходів за категоріями A–D, обсяги, маршрути передачі та підрядників з ліцензіями. Ці дані будуть узагальнюватися щорічно для цілей стратегічного планування, звітності.

3. Створення системи моніторингу.

Заплановано впровадження локального моніторингу поводження з медичними відходами, зокрема контроль на етапах зберігання, передачі та транспортування. Показники включатимуть кількість зафіксованих порушень, обсяги переданих відходів за категоріями, охоплення суб'єктів господарювання обліком. Також громада братиме участь у державному моніторингу відповідно до Національної системи звітності.

4. Забезпечення доступу до інформації для зацікавлених сторін.

Планується створення публічного реєстру суб'єктів, які передають та приймають медичні відходи на території громади. Інформація буде доступна на сайті міської ради, відповідно до Закону України «Про доступ до публічної

інформації». Це дозволить населенню, закладам охорони здоров'я та органам контролю оперативно отримувати дані.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

Передбачається проведення тренінгів для медичного персоналу, освітніх заходів для фармацевтів, та коротких інформаційних кампаній серед населення (особливо щодо поводження з відпрацьованими медикаментами, шприцами, ртутними термометрами). Буде розроблено візуальні інструкції, та інформаційні стенди в медзакладах щодо поводження з медичними відходами.

6. Інші заходи.

У разі створення пункту збору небезпечних побутових відходів, планується передбачити в ньому окремий контейнер або спеціальний день для прийому медичних відходів від населення (наприклад, використаних шприців або ртутних термометрів). Це дозволить частково інтегрувати населення в систему безпечного поводження з цими відходами.

Завдяки цим заходам очікується підвищення прозорості системи поводження з медичними відходами, зменшення кількості несанкціонованих викидів і втрат, а також поліпшення екологічної та епідеміологічної безпеки в Зеленодольській громаді.

3.2.9. *Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відпрацьовані транспортні засоби, особливо старі легкові автомобілі, вантажівки, сільськогосподарська техніка, а також їхні залишки (кузови, агрегати, металеві елементи), часто накопичуються на приватних ділянках, у гаражних кооперативах або просто на відкритих територіях, створюючи небезпеку для навколишнього природного середовища. До таких небезпек належать витоки залишків мастил, гальмівної рідини, охолоджувальних сумішей, а також вміст важких металів у складниках.

У Зеленодольській міській територіальній громаді система управління транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, планується шляхом організації співпраці з ліцензованими операторами, які мають дозволи на здійснення збирання, перевезення, оброблення та утилізацію такого типу відходів. Власне створення спеціалізованого майданчика для зберігання або розбирання транспортних засобів на території громади не передбачається, що пов'язано з відсутністю потреби у масштабній інфраструктурі та економічною доцільністю.

Сценарій поводження з транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, передбачає, що мешканці громади або суб'єкти господарювання

можуть передавати такі транспортні засоби безпосередньо ліцензованим операторам згідно з договорами, укладеними або через громаду, або на індивідуальній основі. Оператори забезпечують вивезення ТЗ строк експлуатації яких завершився до пунктів прийому, де здійснюється їх демонтаж, видалення небезпечних компонентів, оброблення та утилізація з дотриманням екологічних норм.

Громада планує налагодити інформування мешканців про можливість та порядок передачі транспортних засобів, строк експлуатації яких завершився, включаючи контакти операторів, умови вивозу та відповідальність за залишення покинутих транспортних засобів у публічному просторі. Також розглядатиметься можливість централізованого збору таких транспортних засобів у разі запиту від мешканців, з метою подальшого передавання на утилізацію в межах кластерної моделі поводження з відходами.

Таким чином, система управління ТЗ, строк експлуатації яких завершився у Зеленодольській громаді буде орієнтована на забезпечення безпечного і контрольованого поводження з цими відходами шляхом делегування їх збирання та утилізації спеціалізованим операторам, що дозволяє уникнути утворення несанкціонованих звалищ і зменшити потенційне екологічне навантаження на територію громади.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з управлінням транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, у Зеленодольській міський територіальній громаді передбачається через комплекс запобіжних, логістичних та переробних заходів, що спрямовані на зменшення кількості небезпечних і непридатних до використання матеріалів, які можуть потрапити в навколишнє середовище.

З метою запобігання утворенню відходів цієї категорії, планується здійснювати інформаційну та консультаційну підтримку населення щодо продовження строку служби транспортних засобів через технічне обслуговування, своєчасну заміну окремих деталей та повторне використання придатних елементів.

Підготовка до повторного використання реалізовуватиметься через систему, за якої ліцензовані оператори демонтуватимуть транспортні засоби, виділяючи з них придатні для подальшого застосування агрегати, вузли, деталі та матеріали. Це дозволить зменшити обсяг відходів, що підлягають утилізації, і сприятиме розвитку вторинного ринку автозапчастин.

Рециклінг транспортних засобів буде здійснюватися на підприємствах-переробниках поза межами громади, куди транспортні засоби доставлятимуться ліцензованими операторами. Утилізація охоплюватиме метали, пластик, скло,

шини, мастила, акумулятори та інші матеріали з високим ресурсним потенціалом.

Щодо видалення відходів, громада не передбачає створення полігонів чи об'єктів з розміщення решток транспортних засобів. Усі залишки, які не підлягають повторному використанню або утилізації, будуть вивозитися відповідно до кластерної моделі управління відходами на відповідні ліцензовані об'єкти.

Очікується, що реалізація описаних заходів дозволить суттєво зменшити навантаження на довкілля шляхом запобігання неконтрольованому зберіганню та демонтажу транспортних засобів на території громади, скорочення кількості несанкціонованих звалищ та мінімізації викидів небезпечних речовин, таких як свинець, масла, фреони чи електроліти.

Інформаційне забезпечення

У напрямку інформаційного забезпечення системи управління транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, Зеленодольська територіальна громада планує вжити низку організаційних та просвітницьких заходів, спрямованих на підвищення обізнаності населення та удосконалення облікових і моніторингових механізмів.

Одним із першочергових завдань є створення та ведення локальної бази даних щодо кількості та типів транспортних засобів, які можуть потенційно стати джерелом відходів після завершення їх експлуатації. Така база даних дозволить відстежувати динаміку утворення цього виду відходів та планувати необхідну логістику для їх передачі ліцензованим операторам.

Планується також налагодження системи моніторингу щодо передачі транспортних засобів на утилізацію, включаючи облік обсягів, кількості відновлених компонентів та частки відходів, що підлягали переробленню або видаленню. Ця інформація буде інтегруватися до загальної системи обліку потоків відходів у межах громади.

З метою забезпечення доступу зацікавлених сторін до актуальної інформації, на вебресурсах громади або через інші доступні канали зв’язку (ЦНАП, дошки оголошень, месенджери громади) буде поширюватись інформація про пункти збору/передачі транспортних засобів, правила поводження з ними, контакти ліцензованих компаній та можливості участі у програмах утилізації.

Окремим напрямом стане співпраця з сервісними центрами МВС та страховими компаніями, які можуть надавати інформацію про кількість транспортних засобів, що знімаються з обліку, та формувати спільні рекомендації для автовласників.

Таким чином, у громаді буде створено передумови для підвищення прозорості та ефективності системи управління відпрацьованими транспортними засобами, що дозволить зменшити екологічні ризики та посилити контроль за подальшим рухом таких об'єктів.

3.2.10. *Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Управління осадами стічних вод, що утворюються внаслідок функціонування комунальних очисних споруд, є важливою складовою системи поводження з відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді. З огляду на вимоги чинного законодавства, принципи ієрархії поводження з відходами та завдання, визначені у кластерному підході до управління водовідведенням, громада планує розвивати систему управління цим потоком із урахуванням екологічних та економічних чинників.

Поточний стан: наявні очисні споруди у громаді здійснюють механіко-біологічну очистку стічних вод. У процесі експлуатації утворюються осади стічних вод, які наразі проходять механічне зневоднення та тимчасово складуються на спеціально відведених майданчиках. Частково такі осади періодично вивозяться спеціалізованими підприємствами на утилізацію або видалення.

Запобігання утворенню відходів: заплановано впровадження заходів з оптимізації роботи очисних споруд шляхом модернізації технологічних ліній, що дозволить знизити обсяги утворення осадів, зменшити вологість відходів та поліпшити якість очищення стоків. Також передбачається впровадження попередньої очистки стічних вод на підприємствах-забруднювачах для зменшення навантаження на очисні споруди.

Організація системи збирання та перевезення: осади, які утворюються в результаті функціонування очисних споруд, будуть зневоднюватись на території об'єктів централізованого водовідведення, після чого їх планується вивозити на утилізацію або переробку згідно з кластерною моделлю. В рамках вдосконалення системи передбачено налагодження регулярного графіку вивезення осадів з укладенням договорів з ліцензованими підприємствами, що мають відповідні потужності для поводження з такими відходами.

Оброблення та повторне використання: залежно від складу та характеристик осадів (які можуть включати органічну фракцію), планується розглядати можливості їх повторного використання після стабілізації – наприклад, як біодобрива (за наявності відповідного висновку щодо безпечності), компонент для компостування або для технічного

рекультивування. У разі відсутності можливості утилізації – передача на захоронення на спеціалізованих полігонах.

Для забезпечення повторного використання осадів стічних вод передбачається проведення аналізу їх складу щодо можливостей їх повторного використання у відповідності до ДСТУ 7369:2013 «Стічні води. Вимоги до стічних вод і їхніх осадів для зрошування та удобрювання».

Повторне використання очищених стічних вод та осаду також здійснюється відповідно до наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово комунального господарства України від 12 грудня 2018 року №341 «Про затвердження Порядку повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин».

Перехід від поточного до планованого стану: у рамках розвитку системи управління осадами стічних вод громадою передбачено:

- Проведення оцінки якості та обсягів утворення осадів;
- Підготовка техніко-економічного обґрунтування доцільності створення локальних потужностей для стабілізації та сушіння осадів;
- Інтеграція Зеленодольської міської територіальної громади у загальнокластерну систему поводження з осадами (зокрема вивезення осадів на переробку до відповідних регіональних об’єктів у складі кластеру);
- Пошук інвестора або грантової підтримки для оновлення систем зневоднення осаду.

Технологічні рішення: у майбутньому громада розгляне можливість встановлення сучасних зневоднюючих установок (вакуум-фільтрів, центрифуг або геотубів) та стабілізаційних майданчиків з накриттям, що зменшать об’єм відходів, покращать їхні фізико-хімічні характеристики та знизять ризики забруднення навколишнього середовища.

Таким чином, система управління осадами стічних вод у Зеленодольській міській територіальні громаді буде поступово розвиватися від етапу накопичення та вивезення до впровадження елементів повторного використання, перероблення та інтеграції у регіональну інфраструктуру поводження з такими відходами.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

З метою зниження екологічного навантаження на довкілля, яке виникає внаслідок утворення та накопичення осадів стічних вод, у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачено низку заходів, орієнтованих на поступовий перехід до принципів циркулярної економіки в управлінні цим видом відходів. Акценти робляться не лише на безпечному видаленні, а й на ефективному використанні потенціалу осадів як вторинного ресурсу.

У першу чергу, планується впровадження локального моніторингу якісного складу осадів із фіксацією вмісту органіки, важких металів та інших критичних показників, що дозволить обґрунтовано визначити потенціал для подальшого використання. За результатами аналізів будуть ідентифіковані партії осадів, які можливо використовувати як ґрунтоформувальні або добривні матеріали, відповідно до вимог ДСТУ 7369:2013 та Порядку повторного використання очищених стічних вод та осаду (наказ Мінрегіону №341 від 12.12.2018).

Для зменшення обсягів осаду, що потребує захоронення, передбачається налагодження механізмів повторного використання зневодненого та стабілізованого осаду. Зокрема, розглядається можливість його використання для рекультивації порушених територій, влаштування технічних шарів при облаштуванні полігонів або для виробництва біогумусу (за умови відповідного очищення).

Окрему увагу буде приділено оптимізації транспортування осаду: планується запровадження періодичного пресування або згущення, що дозволить суттєво зменшити обсяг маси, яка вивозиться, і, відповідно, знизити викиди CO_2, пов’язані з логістикою.

У частині можливого енергетичного відновлення, за сприятливих економічних умов та при залученні інвестора, у майбутньому може бути розглянуто питання спільної обробки осадів стічних вод із іншими органічними відходами в біогазовій установці кластерного рівня, що дозволить перетворити частину відходів на відновлюване паливо — біогаз, тим самим зменшуючи залежність громади від традиційних джерел енергії.

Завдяки реалізації вказаних заходів, очікується не лише зменшення частки осадів, які підлягають захороненню, але й скорочення потенційного впливу на ґрунти, поверхневі та підземні води, атмосферне повітря, що забезпечить покращення загального екологічного стану громади. Визначення конкретних кількісних показників ефекту (у вигляді зниження обсягів, концентрацій забруднюючих речовин або площ забруднення) буде здійснене в додатку до плану, на основі результатів аналізів і типових коефіцієнтів, прийнятих у галузі.

Інформаційне забезпечення

Для забезпечення ефективної та екологічно безпечної системи поводження з осадами стічних вод від комунальних очисних споруд у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачається послідовне посилення інформаційного забезпечення цієї сфери. Заплановані заходи охоплюють як технічну, так і комунікаційну складову, орієнтовану на

прийняття обґрунтованих рішень, посилення контролю за процесами та інформування зацікавлених сторін.

У першу чергу планується проведення регулярних досліджень якісного складу осадів, включаючи визначення вмісту важких металів, стійких органічних сполук, збудників захворювань, паразитів тощо. Такі дослідження дозволять визначити придатність осаду до подальшого використання — зокрема, як добрива або ґрунтоформувального матеріалу, згідно з вимогами ДСТУ 7369:2013.

Паралельно буде створена та підтримуватиметься інформаційна база даних, яка включатиме показники утворення, складу та напрямків використання або видалення осадів. Ця база стане основою для планування обсягів транспортування, потреб у техніці, а також оцінки динаміки екологічного впливу.

Для посилення контролю планується впровадження локальної системи моніторингу, яка дозволятиме оперативно відслідковувати утворення осадів, їх обробку, зберігання та передачу на утилізацію. У перспективі громада також розглядатиме можливість підключення до кластерної інформаційної системи, що охоплює весь цикл поводження з осадами у межах Криворізького субрегіону.

З метою підвищення обізнаності населення та персоналу підприємств комунальної сфери заплановано проведення інформаційно-просвітницьких заходів, у тому числі тематичних тренінгів, семінарів, розповсюдження друкованих матеріалів щодо екологічної безпеки, методів зниження утворення осаду та можливостей його повторного використання.

Окрім того, у рамках вдосконалення інформаційного забезпечення буде налагоджено координацію з іншими громадами регіону, що дозволить обмінюватися практиками, показниками та технічними рішеннями щодо управління осадами стічних вод.

3.2.11. *Управління відходами, що біологічно розкладаються*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

У Зеленодольській міській територіальній громаді система управління біологічно розкладними відходами формується з урахуванням принципів ієрархії управління відходами, регіонального кластерного підходу та потреб зменшення обсягів захоронення органічних залишків. До біологічно розкладних відходів громада відносить: харчові відходи домогосподарств, біовідходи з громадських закладів (заклади харчування, освіти), зелені відходи (трава, листя, гілля), садові та парникові залишки, а також відходи аграрного походження.

У межах поточного етапу розвитку системи, переважна частина біорозкладних відходів утилізується несистемно — шляхом самостійного компостування населенням у приватному секторі або, у гіршому випадку, потрапляє до змішаних побутових відходів, що спричиняє значне утворення метану на полігоні та ускладнює механізми оброблення відходів загалом. У зв'язку з цим громада запланувала поетапне вдосконалення інфраструктури управління цією категорією відходів.

На першому етапі передбачається інформаційна підтримка домогосподарств для розвитку локального компостування. Це передбачає проведення просвітницької роботи, поширення методичних матеріалів з правильної організації компостних ям, а також проведення кампаній серед мешканців приватного сектору щодо відмови від спалювання зелених відходів.

Наступним етапом стане розгортання мережі пунктів збору біовідходів у громадських закладах (дитячі садки, школи), які мають найкращі логістичні умови для впровадження окремого збирання харчових залишків та зелених мас. Для цього планується закупівля контейнерів та підписання договорів із операторами збирання відходів для їх централізованого збору.

Зібрані органічні відходи транспортуватимуться на кластерний об'єкт – Мультифункціональний центр переробки органічних відходів, який буде створений на території кластеру у Кривому Розі. Для проміжного зберігання та оптимізації логістики на території громади буде організовано майданчик для тимчасового зберігання та передоброблення біомаси (подрібнення зелених відходів).

Для аграрних підприємств громади передбачається стимулювання повторного використання рослинних залишків (солома, стебла кукурудзи) як органічного добрива або кормової бази. Також буде заохочуватись використання відходів сільськогосподарського походження (наприклад, лушпиння, відходи зерноочистки) для виготовлення паливних брикетів або виробництва біогазу.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Для зниження впливу біологічно розкладних відходів (далі — БРВ) на стан довкілля, у громаді передбачено цілу низку заходів, спрямованих на перехід від лінійного до циркулярного підходу в управлінні цими потоками. Основними напрямами є: запобігання утворенню, максимальне вилучення корисних фракцій, перетворення на ресурси та зменшення захоронення.

У частині запобігання утворенню БРВ акцент зроблено на інформуванні населення щодо ощадливого поводження з харчовими продуктами (наприклад, планування споживання, компостування решток), а також на залученні підприємств HoReCa до окремого збору та передачі органіки. Додатково

планується проведення консультацій із фермерськими господарствами щодо зменшення кількості втрат продукції після збору врожаю.

Для підготовки до повторного використання основним інструментом стане створення умов для домашнього та колективного компостування, зокрема шляхом організації навчальних заходів і розробки рекомендацій для мешканців індивідуального сектору. Частину зібраних зелених відходів буде спрямовано на виробництво компосту, придатного для озеленення територій або сільськогосподарського використання.

Щодо рециклінгу, основним шляхом стане спрямування підготовлених біовідходів (харчові відходи, рештки рослин, зелені відходи) на переробку до централізованих об'єктів у межах кластерної моделі. При цьому відходи будуть перетворюватися на біогумус, вторинні матеріали або біопаливо (щепа, брикети), з подальшим їх використанням у господарстві або для комунальних потреб.

З метою відновлення, перш за все, буде впроваджено технології анаеробного зброджування, які дозволять виробляти біогаз із харчових відходів та органічної маси. Отриманий газ може бути використаний для генерації енергії, а дигестат — як добриво. Це дозволить зменшити викиди парникових газів і знизити потребу в синтетичних добривах.

Видалення відходів, як найменш пріоритетний варіант, застосовуватиметься лише у випадках, коли відходи не можуть бути оброблені або повторно використані. Важливо, що обсяг таких відходів планується звести до мінімуму.

Реалізація зазначених заходів дозволить досягти суттєвого скорочення навантаження на довкілля, передусім за рахунок зменшення обсягів захоронення БРВ на полігонах, зменшення викидів метану, а також повернення органічних речовин у господарський обіг. Очікується, що до 2030 року частка біологічно розкладних відходів, які спрямовуються на оброблення та повторне використання, зросте щонайменше на 30–50% порівняно з базовим роком.

Інформаційне забезпечення

З метою підвищення рівня інформаційного забезпечення системи управління відходами, що біологічно розкладаються, у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачається впровадження таких заходів:

- розробка та впровадження системи моніторингу, що дозволить здійснювати регулярний облік та оцінку процесів поводження з біовідходами;
- забезпечення відкритого доступу до інформації для всіх зацікавлених сторін, включно з населенням, бізнесом і органами місцевого самоврядування.

Ключовим напрямом стане створення системи моніторингу БРВ, яка базуватиметься на регулярному зборі, оновленні та аналізі даних про

утворення, збирання, транспортування та оброблення біовідходів на території громади. Такий моніторинг включатиме як внутрішні звіти комунальних підприємств і операторів поводження з відходами, так і узагальнення даних, отриманих від кластерного оператора та органів регіонального управління.

Також планується проведення інформаційно-просвітницької кампанії серед населення, зокрема мешканців приватного сектору, щодо впровадження локальних практик компостування біовідходів у межах своїх домогосподарств. Буде розроблено та поширено інструктивні матеріали, відеоінструкції, буклети, а також організовано тематичні зустрічі та воркшопи у старостинських округах.

Для покращення аналітики управління БРВ планується створення внутрішньої інформаційної бази даних, яка включатиме: джерела утворення біовідходів, обсяги збору, способи оброблення (компостування, біогаз, вторинне використання), учасників логістичного ланцюга, та місця кінцевої утилізації (наприклад, Кривий Ріг у межах кластерної моделі). Ця база буде корисною для щорічного перегляду результатів та адаптації заходів відповідно до змін у структурі утворення відходів.

3.3. *Інструменти забезпечення виконання МПУВ*

Для забезпечення ефективної реалізації заходів, передбачених Місцевим планом управління відходами (МПУВ), у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачається запровадження комплексу організаційно-економічних інструментів, що відповідають ієрархії управління відходами та сприяють переходу до циркулярної економіки.

1. Інституційні інструменти

- Утворення або визначення відповідального структурного підрозділу (профільного підрозділу/посадової особи) в апараті виконавчого органу місцевого самоврядування, який координуватиме впровадження МПУВ та забезпечуватиме міжвідомчу взаємодію з органами виконавчої влади, підприємствами та громадськістю.

- Розробка місцевих нормативно-правових актів (рішень ради, розпоряджень виконкому), які регламентуватимуть порядок організації роздільного збирання, обліку, перевезення та оброблення відходів на території громади.

- Інтеграція МПУВ до стратегічних планів розвитку громади, програм охорони довкілля, місцевих бюджетних програм, схем санітарного очищення тощо.

2. Економічні інструменти

Економічні інструменти покликані забезпечити фінансову життєздатність системи управління відходами, стимулювати відповідальну поведінку та сприяти інвестиціям у необхідну інфраструктуру.

- Тарифоутворення та оплата послуг: встановлення економічно обґрунтованих тарифів на послуги з управління відходами, що враховують повний цикл поводження (збирання, перевезення, оброблення, захоронення) та забезпечують фінансову стійкість операторів. Запровадження диференційованих тарифів, що стимулюють роздільне збирання відходів (наприклад, менша плата за роздільно зібрані відходи).

- Система штрафів та санкцій: застосування штрафних санкцій за порушення правил поводження з відходами, несанкціоноване сміттєзвалище, спалювання відходів, що має дисциплінарний та превентивний ефект.

- Інвестиційні програми: залучення інвестицій (державний, обласний, місцевий бюджети, міжнародні гранти, приватні інвестиції) для будівництва, модернізації та розвитку інфраструктури (пункти збору, сортувальні лінії, компостувальні майданчики, об'єкти для оброблення небезпечних відходів).

- Податкові стимули та пільги: розгляд можливості запровадження місцевих податкових стимулів або пільг для підприємств, які інвестують у технології переробки відходів, використовують вторинну сировину або запроваджують екологічно чисті виробничі процеси.

3. Організаційні інструменти

Підвищення кваліфікації працівників органів місцевого самоврядування, які відповідають за поводження з відходами.

Створення системи моніторингу реалізації МПУВ, включаючи:

- щорічну оцінку виконання планових показників;
- підготовку аналітичних звітів;
- оновлення плану за результатами моніторингу.

Залучення громадськості до реалізації МПУВ через публічні обговорення, освітні програми.

- Розробка та затвердження місцевих нормативно-правових актів: прийняття місцевих правил благоустрою, що включатимуть детальні положення щодо поводження з різними видами відходів (побутові, небезпечні, будівельні, тощо), вимоги до роздільного збирання, графіки вивезення та відповідальність за їх порушення.

- Створення системи ліцензування та контролю: встановлення вимог та контроль за діяльністю суб'єктів господарювання, які надають послуги зі збирання, перевезення, оброблення та видалення відходів на території громади. Це включає перевірку наявності необхідних дозволів та ліцензій.

- Чітке розмежування відповідальності: визначення та закріплення зон відповідальності між різними структурними підрозділами виконавчого комітету громади, комунальними підприємствами, приватними операторами та населенням у сфері поводження з відходами.

- Інформаційна підтримка та публічність: забезпечення вільного доступу до інформації про систему управління відходами, результатів моніторингу та ефективності виконання МПУВ, про що детально йдеться у відповідних розділах.

Інструменти забезпечення виконання МПУВ мають бути динамічними та адаптуватися до змін законодавства, технологій та потреб громади. Їхнє комплексне та послідовне запровадження дозволить Зеленодольській міській територіальній громаді досягти поставлених цілей у сфері управління відходами, рухаючись до моделі циркулярної економіки та сталого розвитку.

3.4. *Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади*

Фінансове забезпечення виконання Місцевого плану управління відходами (МПУВ) у Зеленодольській міській територіальній громаді базується на використанні наявних бюджетних ресурсів громади, залученні державної та обласної підтримки, а також можливостей співфінансування за рахунок міжнародних проєктів і приватних інвестицій.

Бюджет громади на 2025 рік становить 137 336 тис. грн за доходами та 159 071 тис. грн за видатками. Основну частину власних надходжень формують податок на доходи фізичних осіб (ПДФО), єдиний податок, орендна плата за землю. Важливим джерелом для екологічних ініціатив є спеціальний фонд, у якому понад 11,9 млн грн становить екологічний податок, сплачуваний підприємствами, що здійснюють вплив на довкілля (зокрема, Криворізька ТЕС).

Протягом останніх років кошти з фонду охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС) використовувалися на придбання контейнерів, ліквідацію стихійних звалищ, підтримку інформаційно-просвітницької роботи, а також на підготовку цього МПУВ.

Джерела фінансування:

- Основними джерелами фінансування реалізації МПУВ визначено:
- Місцевий бюджет, включаючи кошти ФОНПС Зеленодольської МТГ;
- Обласний та державний бюджети, зокрема ДФРР, ФОНПС області;
- Власні кошти підприємств, зокрема підприємств сфери поводження з відходами;

- Міжнародна технічна допомога та гранти (наприклад, U-LEAD, GIZ, ПРООН, NEFCO);

- Кошти, отримані за надані послуги (вивезення ТПВ, сортування, оброблення вторинної сировини);

- Фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника (РВВ), що охоплює упаковку, ВЕЕО, батарейки тощо;

- Співфінансування міжмуніципальних проєктів, у межах участі в регіональному кластері.

Оцінка фінансового потенціалу.

Орієнтовний щорічний обсяг фонду ОНПС Зеленодольської міської територіальної громади за останні роки коливається в межах 13–19 млн грн, що дає змогу фінансувати базові заходи у сфері управління відходами. Проте цього ресурсу недостатньо для реалізації інфраструктурних рішень, таких як будівництво пунктів сортування, майданчиків компостування, логістичних вузлів.

У 2025 -2030 роках планується використання екологічного податку для:

- закупівлі контейнерів (понад 50 шт. для сільських населених пунктів);
- створення майданчика для компостування;
- реалізації пілотного проєкту з виробництва паливних брикетів;
- закупівлі дробарки для деревини;
- підготовки рекультивації полігону та ліквідації стихійного звалища.

Витрати, передбачені МПУВ, систематизовані у додатках 3, 11 та 10, з розподілом за джерелами фінансування. Загальна потреба у фінансуванні всіх запланованих заходів до 2030 року становить понад 4,3 млн грн, із яких частка, що може бути покрита місцевим бюджетом, оцінюється у 25–30%, решта має надходити з обласного бюджету, ДФРР та за рахунок РВВ.

Особливу увагу планується приділити:

- залученню інвестицій у модульний центр сортування та логістичні вузли;

- підготовці заявок до міжнародних донорів;

- залученню приватного сектору до компостування, переробки упаковки та біовідходів.

Наявний рівень фінансової спроможності громади дозволяє реалізовувати базові заходи, однак для досягнення цілей МПУВ необхідна активна робота щодо зовнішнього фінансування та міжмуніципального співробітництва. Розвиток моделі розширеної відповідальності виробника, а також участь у регіональних проєктах кластеризації відходів дають додаткові можливості для сталого фінансування системи управління відходами.

Таблиця 3.2. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування

	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	всього
1	2	3	4	5	6	7	8
Потреба у фінансуванні заходів МПУВ, тис. грн	1800	11800	7000	8500	7400	7100	43600.0
бюджет Зеленодольської МТГ, тис. грн	141,75	929,22	551, 23	669,36	582,73	559,11	3433,4
Бюджет Дніпропетровської області, тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
Державний бюджет, тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
Кошти надавачів послуг, тис. грн	-	-	-	-	-	-	-
Інші джерела, тис. грн.	-	-	-	-	-	-	-

Оцінка фінансової спроможності бюджету громади показує, що реалістичний обсяг участі в реалізації заходів МПУВ може складати до 2,5% від загального бюджету, що відповідає 3433,4 тис. грн. З цієї суми:

- Фонд охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади може забезпечити щорічно в середньому 19000–12000 тис. грн, що підтверджується практикою останніх років (див. Табл. 2.6);
- Інші кошти місцевого бюджету можуть бути спрямовані на організаційні або інформаційні заходи;
- Комунальне підприємство «Зеленодольський міський водоканал» забезпечує вивезення побутових відходів, однак обсяги надходжень (87 тис. грн на рік) є недостатніми для інвестицій.

3.5. *План заходів МПУВ*

План заходів визначає послідовність реалізації завдань, спрямованих на створення та розвиток ефективної системи управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді. Усі заходи згруповано за напрямами управління окремими потоками відходів, з урахуванням потреб громади та доступних організаційних і фінансових ресурсів.

У рамках плану передбачено впровадження інституційних механізмів, формування муніципальної інфраструктури, розвиток роздільного збирання побутових відходів, налагодження роботи з небезпечними, промисловими,

медичними та біорозкладними відходами, а також з відходами специфічних груп, таких як відходи електроніки, упаковки, батарей, осадів стічних вод і транспортних засобів, що вийшли з експлуатації.

Для кожного напрямку сформульовано завдання та визначено конкретні заходи з вказанням строків реалізації, відповідальних виконавців, джерел фінансування, обсягів необхідних витрат та індикаторів виконання. Заходи мають чітке територіальне прив’язування до громади, орієнтовані на поетапне впровадження та передбачають як організаційні, так і технічні рішення.

Планові кількісні показники виконання заходів наведено у Додаток 9, що відображає прогнозовані результати по роках та за тематичними напрямами.
Детальний перелік завдань і заходів із вказаними строками виконання, обсягами фінансування, відповідальними структурами та індикаторами наведено у Додаток 10.

Структурна схема формування та реалізації плану представлена у Додатку 11.

Реалізація Плану заходів забезпечить поступове досягнення цілей Місцевого плану управління відходами, підвищення рівня охоплення послугами, зниження обсягів захоронення, розвиток системи вторинного використання ресурсів, покращення стану довкілля та зміцнення інституційної спроможності громади.

Розділ 4 МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ

З метою забезпечення ефективної реалізації заходів Місцевого плану управління відходами (МПУВ) у Зеленодольській міській територіальній громаді передбачається створення та підтримання системи моніторингу виконання плану, яка охоплює як організаційні, так і аналітичні аспекти контролю.

1. Система моніторингу включатиме:

- регулярний збір інформації про реалізацію запланованих заходів згідно з МПУВ;
- оцінку відповідності фактичного виконання заходів термінам, відповідальним виконавцям та запланованим результатам;
- аналіз досягнення цільових показників, визначених у Плані;
- підготовку звітності для органів місцевого самоврядування, Департаменту екології Дніпропетровської ОВА та інших зацікавлених сторін.

2. Оцінка ефективності виконання МПУВ здійснюватиметься щороку на основі таких ключових індикаторів:

- кількість реалізованих заходів відповідно до графіка;
- відсоток досягнутих цільових показників за відповідними напрямами;
- зменшення обсягів захоронення відходів;
- збільшення кількості відходів, охоплених роздільним збором і переданих на перероблення;
- покриття населення послугами з управління відходами;
- динаміка утворення та обробки окремих потоків (небезпечні, будівельні, органічні, ВЕЕО тощо).

3. Періодичність моніторингу:

- оперативний моніторинг — щокварталу (внутрішній контроль);
- загальний моніторинг ефективності виконання МПУВ — щороку;
- проміжна оцінка виконання Плану — у 2028 році;
- підсумкова оцінка виконання МПУВ — у 2030 році (або при завершенні Плану).

4. Методики моніторингу включатимуть:

- порівняння звітних даних з плановими показниками;
- аналіз статистичної інформації про обсяги утворення, збирання, перероблення та захоронення відходів;
- огляд виконання бюджетних витрат та джерел фінансування;
- інтерв'ювання виконавців заходів, мешканців, представників ОСББ та бізнесу щодо рівня задоволеності реалізацією заходів.

5. Суб’єкти моніторингу та розподіл функцій:

- Виконавчий комітет Зеленодольської міської ради — загальна координація моніторингу, формування звітів;

- Відповідальні структурні підрозділи — збір первинних даних по кожному заходу;

- Комунальні підприємства — надання інформації про обсяги зібраних і оброблених відходів;

- Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА — консультативний супровід, погодження щорічної оцінки;

- Громадськість та представники ОСББ/бізнесу — участь у опитуваннях, обговореннях, громадських слуханнях.

Таблиця 3.3. Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами в Зеленодольській МТГ до 2030 року

Назва заходу	Індикатор виконання	Одиниця виміру	Періодичність
Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт.)	Кількість придбаних контейнерів	шт.	щорічно
Встановлення контейнерів у селах	Кількість облаштованих контейнерних майданчиків	од.	щорічно
Розміщення контейнерів для роздільного збору	Кількість контейнерів для вторсировини	шт.	щорічно
Проведення інформаційної кампанії	Кількість охопленого населення	% населення	щорічно
Розробка графіків вивезення ТПВ	Кількість населених пунктів з оприлюдненим графіком	од.	щорічно
Укладання договорів з операторами	Кількість укладених договорів	шт.	щорічно
Створення муніципального центру приймання відходів	Введення в експлуатацію центру	факт	одноразово
Вивезення ТПВ на кластерний полігон у Кривому Розі	Частка ТПВ, що вивозиться на кластерний об'єкт	%	щорічно
Рекультивація сміттєзвалища в с. Мар’янське	Площа рекультивованої території	га	одноразово
Закриття полігону в м. Зеленодольськ	Полігон закритий згідно з процедурою	факт	одноразово
Інтеграція до логістичного кластеру	Підписання меморандуму, участь у кластері	факт	одноразово
Впровадження роздільного збору ТПВ	Частка населення, охоплена роздільним збором	%	щорічно
Частка ТПВ, переданого на переробку	Обсяг вторинної сировини, переданої на переробку	т/рік	щорічно
Проведення рекультивації полігону	Площа рекультивованої території	га	одноразово

Розділ 5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Місцевий план управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді є документом державного планування та підлягає стратегічній екологічній оцінці (СЕО) відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». Згідно з пунктом 1 статті 9 зазначеного Закону, СЕО здійснюється за такими етапами:

1. Визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;
2. Складання звіту про стратегічну екологічну оцінку;
3. Проведення громадського обговорення та консультацій у порядку, передбаченому статтями 12 і 13 Закону, а також транскордонних консультацій — відповідно до статті 14;
4. Врахування звіту про СЕО, результатів громадського обговорення та консультацій;
5. Інформування про затвердження документа державного планування;
6. Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, зокрема для здоров'я населення.

З метою забезпечення виконання процедури СЕО, виконавчим комітетом Зеленодольської міської територіальної ради (через відповідний структурний підрозділ) було сформовано реєстраційну справу в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки за № 14-05-1437-25 та подано Заяву про визначення обсягу СЕО щодо рівня деталізації інформації, що має бути включена до Звіту про СЕО. Відповідна заява разом із повідомленням була оприлюднена на офіційному веб-сайті громади. Термін розгляду заяви: з 14.05.2025 року по 24.05.2025 року.

У зазначений період надійшли пропозиції від Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації (лист від 21.05.2025 №30/0/502-25) та Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України (лист від 23.05.2025 №2256/6), які були враховані розробниками документа державного планування — Місцевого плану управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді.

На даному етапі проєкт МПУВ проходить процедуру громадського обговорення та консультацій з уповноваженими органами виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я щодо стратегічної екологічної оцінки.

З цією метою проєкт МПУВ та Звіт про СЕО були оприлюднені на офіційному веб-сайті міської ради, а також внесені до Єдиного реєстру СЕО.

За підсумками громадського обговорення та консультацій будуть сформовані консультативні довідки, що є публічною інформацією та підлягають оприлюдненню у порядку, передбаченому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку». У цих довідках буде наведено інформацію щодо врахування зауважень і пропозицій або обґрунтування їх відхилення, а також обґрунтовано доцільність затвердження документа державного планування у запропонованій редакції.

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

Директиви ЄС

1. Директива 2008/98/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 19 листопада 2008 року «Про відходи та скасування деяких директив»;

2. Директива 1999/31/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 26 квітня 1999 року «Про захоронення відходів»;

3. Директива 2000/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради про транспортні засоби, що вийшли з експлуатації;

4. Директива 2001/42/ЄС (щодо стратегічної екологічної оцінки);

5. Директива 2004/12/ЄС Європейського Парламенту і Ради від 11.02.2004 «Про упаковку та відходи упаковки» цією Директивою внесено зміни до Директиви Європейського Парламенту і Ради 94/62/ЄС від 20 грудня 1994 року про пакування та відходи пакування, що чинна і до якої внесено ще 6 змін;

6. Директива 2012/19/ЄС Європейського парламенту і Ради від 4 липня 2012 року «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»;

7. Директива 2006/66/ЄС Європейського парламенту і Ради від 6 вересня 2006 року «Про батарейки і акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори та про скасування Директиви 91/157/ЄЕС».

Закони України, постанови Кабінету Міністрів України, Накази Міністерств України, і Розпорядження Міністерств України

8. Закон України «Про управління відходами» від 15.11.2024 року №2320-IX;

9. Закон України «Про основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 року №2697-VIII;

10. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 09.07.2023 року № 2354-VIII;

11. Закон України «Про оброблення транспортних засобів, знятих з обліку» від 15.11.2024 року № 421-VII;

12. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 15.11.2024 року №1264-XII;

13. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 15.11.2024 року № 2059-VIII;

14. Закон України «Про благоустрій населених пунктів» від 15.11.2024 року №2807-IV;

15. Закон України «Про житлово-комунальні послуги» від 09.07.2023 року № 2189-VIII;

16. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 року № 2697-VIII;

17. Закон України «Про систему громадського здоров'я» від 06.09.2022 року №2573-IX;

18. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 року № 1102;

19. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)» від 17 грудня 2012 року № 1221;

20. Постанова Кабінету Міністрів України «Про Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема» від 11 жовтня 2021 року №1065;

21. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання подання декларації про відходи» від 7 травня 2022 року №556;

22. Постанова Кабінету Міністрів України «Про внесення до деяких постанов Кабінету Міністрів України змін з питань управління побутовими відходами» від 7 липня 2023 року № 733;

23. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» від 5 вересня 2023 року № 947;

24. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання поводження з побутовими відходами в особливих умовах» від 19 червня 2023 року № 625;

25. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку поводження з відходами, що утворились у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з лі-квідації їх наслідків» від 27 вересня 2022 року №1073;

26. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання виконання інвестиційних програм у сфері управління побутовими відходами» від 7 липня 2023 року № 695;

27. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами від 05.12.2023 року № 1278;

28. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил надання послуги з управління побутовими відходами та типових договорів про надання послуги з управління побутовими відходами» від 08.08.2023 року № 835;

29. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» від 05.09.2023 року №947;

30. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів а Національного переліку відходів» від 20.10.2023 року №1102;

32. Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)» від 17.12.2012 року №1221;

33. Наказ Міністерства Охорони здоров'я України Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Порядок управління медичними відходами, у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів» від 31.10.2024 року № 1827;

34. Наказ Міністерства Охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 08.06.2015 року № 325;

35. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово комунального господарства України «Про затвердження Порядку повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин» від 12 грудня 2018 року №341;

36. Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України "Про затвердження Рекомендацій удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих побутових відходів" від 10.01.2006 року №5;

37. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження методичних рекомендацій із формування громадської думки щодо екологобезпечного поводження з побутовими відходами» від 16.2.2010 року № 38;

38. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів» від 16.02.2010 року № 39;

39. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Норм часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів" від 01.06.2010 року № 170;

40. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів» від 07.06.2010 року № 176;

41. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Правил експлуатації експлуатації полігонів побутових відходів» від 01.12.2010 року № 435;

42. Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів» від 13 грудня 2023 року № 1130;

43. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Правил експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами» від 04.05.2012 року № 196;

44. Наказ Мінрегіону «Методичні рекомендації щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів» від 22.01.2013 року № 15;

45. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів» від 30.08.2013 року № 423;

46. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» від 19.06.1996 року № 173;

47. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць» від 17.03.2011 року № 145;

48. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 08.06.2015 року № 325;

49. Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів» від 13.12.2023 року № 1130;

50. Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Методики розрахунків цільових показників з підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів та Порядку подання звітності щодо використання цільових показників з підготовки дог повторного використання та рциклінгу побутових відходів» від 27.06.2024 року № 581;

51. Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Правил компостування біовідходів їх утворювачами на присадибних, дачних і садових ділянках» від 13.06.2023 року № 489;

52. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами» від 06.09.2022 року № 1602;

53. Наказ Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Порядку первинного обліку обсягів утворення, обробки, зберігання та повторного використання осадів стічних вод» від 17.07.2024 року № 643;

54. Наказ Міністерство з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з управління побутовими відходами» від 30.07.2010 року № 259;

55. Наказ міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо застосування одиниці маси, як основної одиниці під час здійснення операцій поводження з побутовими відходами» від 30.08.2013 року № 426;

56. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами» від 15.03.2024 року №288;

57. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів» від 16.02.2010 року №39;

58. Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Методичних рекомендацій з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів» від 07.06.2010 №176;

59. Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів» від 27 грудня 2024 року № 1353-р.

Державні будівельні норми та державні стандарти України

60. ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків» від 22. 10.2013 року №506;

61. ДСТУ 7369:2013 «Стічні води. Вимоги до стічних вод і їхніх осадів для зрошення та удобрювання» від 22.08.2013 року №1010;

62. ДСТУ 8476:2015 «Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги» від 01.07.2017 року;

63. ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій» від 14.06.2018 року №144;

Стратегії, програми, плани

64. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 13.12.2024 №469-23/VIII;

65. Програма створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у Дніпропетровській області на 2023 – 2027 роки затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 14.10.2022 №215-13/VIII, зі змінами: від 03.02.2023 №261-15/VIII, від 28.04.2023 №283-16/VIII, від 08.12.2023 №341-18/VIII, від 13.12.2024 №451-23/VIII;

66. Регіональна цільова програма захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, забезпечення пожежної безпеки Дніпропетровської області на 2021 – 2025 роки затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 26.02.2021 №27-4/VIII, зі змінами: від 28.07.2022 №195-12/VIII, від 03.02.2023 №260-15/VIII, від 28.04.2023 №278-16/VIII, від 28.07.2023 №315-17/VIII, від 08.12.2023 №342-18/VIII, від 13.03.2024 №383-19/VIII, від 21.06.2024 №404-20/VIII, від 27.09.2024 №435-21/VIII, від 13.12.2024 №450-23/VIII;

67. Дніпропетровська обласна комплексна програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 21.10.2015 №680-34/VI, зі змінам: від 15.06.2016 №57-4/VII, від 02.12.2016 №132-7/VII, від 24.03.2017 №174-8/VII, від 14.07.2017 №198-9/VII, від 11.10.2017 №241-10/VII, від 01.12.2017 №282-11/VII, від 16.03.2018 №316-12/VII, від 16.03.2018 №317-12/VII, від 22.06.2018 №357-13/VII, від 19.10.2018 №380-14/VII, від 07.12.2018 №410-15/VII, від 07.12.2018 №411-15/VII, від 22.02.2019 №452-16/VII, від 22.02.2019 №451-16/VII, від 16.08.2019 №476-17/VII, від 25.10.2019 №510-18/VII, від 13.12.2019 №544-20/VII, від 14.02.2020 №561-21/VII, від 27.03.2020 №583-22/VII, від 05.06.2020 №604-23/VII, від 26.02.2021 №32-4/VIII, від 05.11.2021 №124-8/VIII, від 28.04.2023 №280-16/VIII, від 08.12.2023 №350-18/VIII, від 27.09.2024 №437-21/VIII, від 13.12.2024 №455-23/VIII;

68. Програма збереження та розвитку об’єктів культурної та природної спадщини, елементів нематеріальної культурної спадщини, розташованих на території Дніпропетровської області, на 2014 – 2025 роки затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 31.01.2014 №524-25/VI, зі змінам: від 05.12.2014 №594-28/VI, від 21.10.2015 №693-34/VI, від 11.10.2017 №244-10/VII, від 27.03.2020 №578-22/VII;

69. Дніпропетровська обласна стратегія поводження з твердими побутовими відходами, (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки) затверджена рішенням голови обласної ради Дніпропетровської області №80-5/VII від 29 липня 2016 року;

70. Стратегія розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на період до 2027 року.

71. Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 28 січня 2025 року №1770;

72. Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1732;

73. Програма розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою Зеленодольськокї міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішення сесії від 24 грудня 2024 року №1733.

ДОДАТКИ

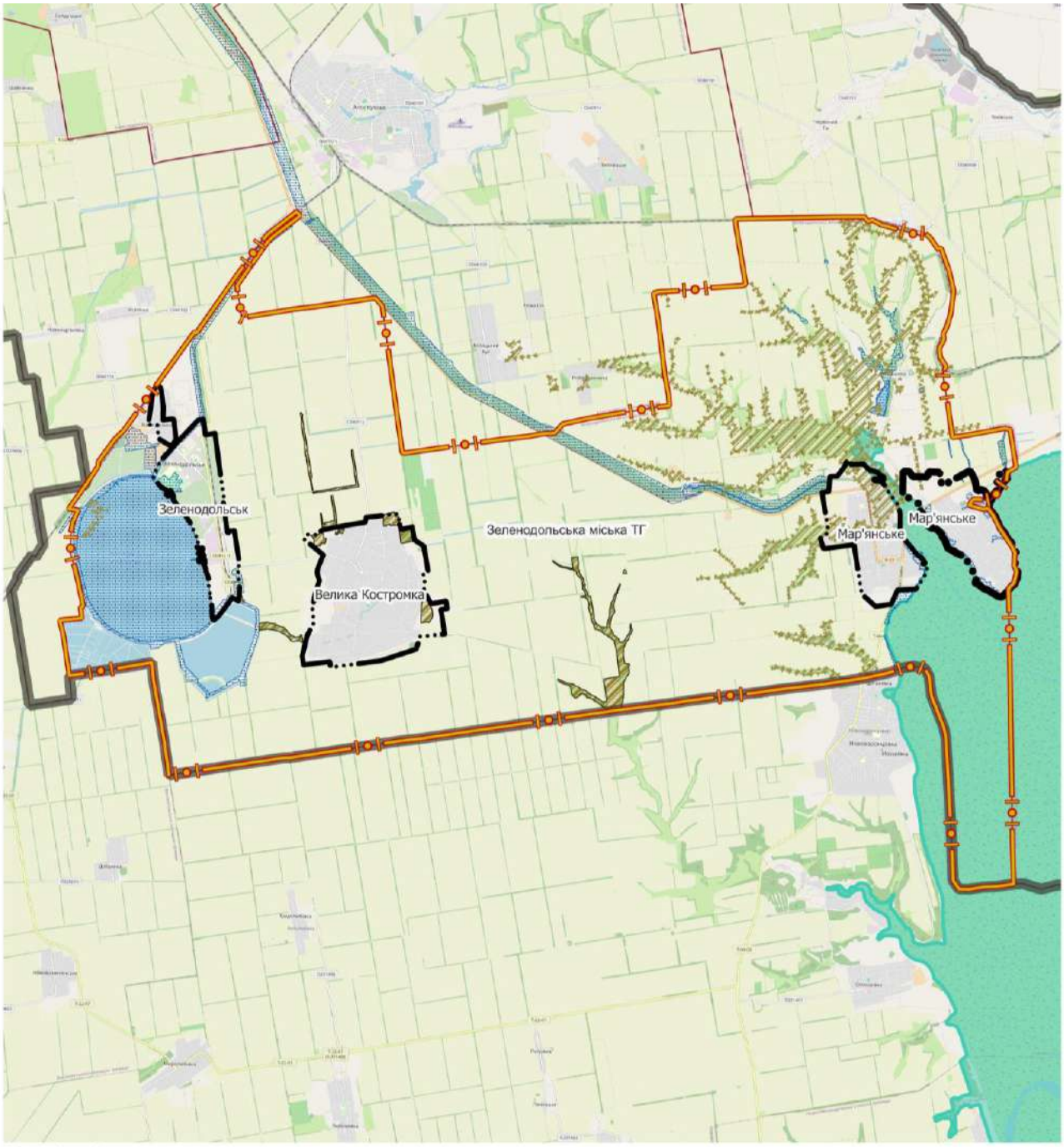
ДОДАТОК 1. Дослідження морфологічного складу твердих побутових відходів на полігоні ТПВ міста Зеленодольськ

Основні джерела утворення: Багатоквартирні та одноквартирні будинки

№ п/п	Назва	Загальна маса досліджуваної партії (кг)	Маса окремого виду ТПВ (кг)	Відносно загальної маси (у %)
1.	Папір та картон	1000	28	2,8
2.	Скло		63	6,3
3.	Пластик		260	26
4.	Деревина		30	3
5.	Текстиль		48	4,8
6.	Металеві відходи		14 (чорні метали) 4 (кольорові метали)	1,4 (0,4)
7.	Композитна упаковка		12	1,2
8.	Біовідходи		430	43
9.	Відходи (залишкові)		67	6,7
10.	Відходи електричного та електронного обладнання		9	0,9
11.	Небезпечні відходи		0	0
12.	Великогабаритні побутові відходи		0	0
13.	Ремонтні побутові відходи		25	2,5

Джерела інформації: Зеленодольська міська територіальна громада

ДОДАТОК 2. Схема Зеленодольської міської територіальної громади з позначенням об’єктів природно-заповідного фонду



Експлікація

Планувальні елементи
- межа Зеленодольської міської ТГ
- межі Криворізького кластеру (УВ 3)
- межі громад кластеру

Населені пункти
- населені пункти існуючі
- населені пункти проектні

Функціональне використання територій існуюче
- території складування та утилізації відходів

Угіддя
- рілля (група)
- яри

Навколишнє середовище
- Водойми

Території Смарагдової мережі
- існуючі

OpenStreetMap

ДОДАТОК 3. Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ

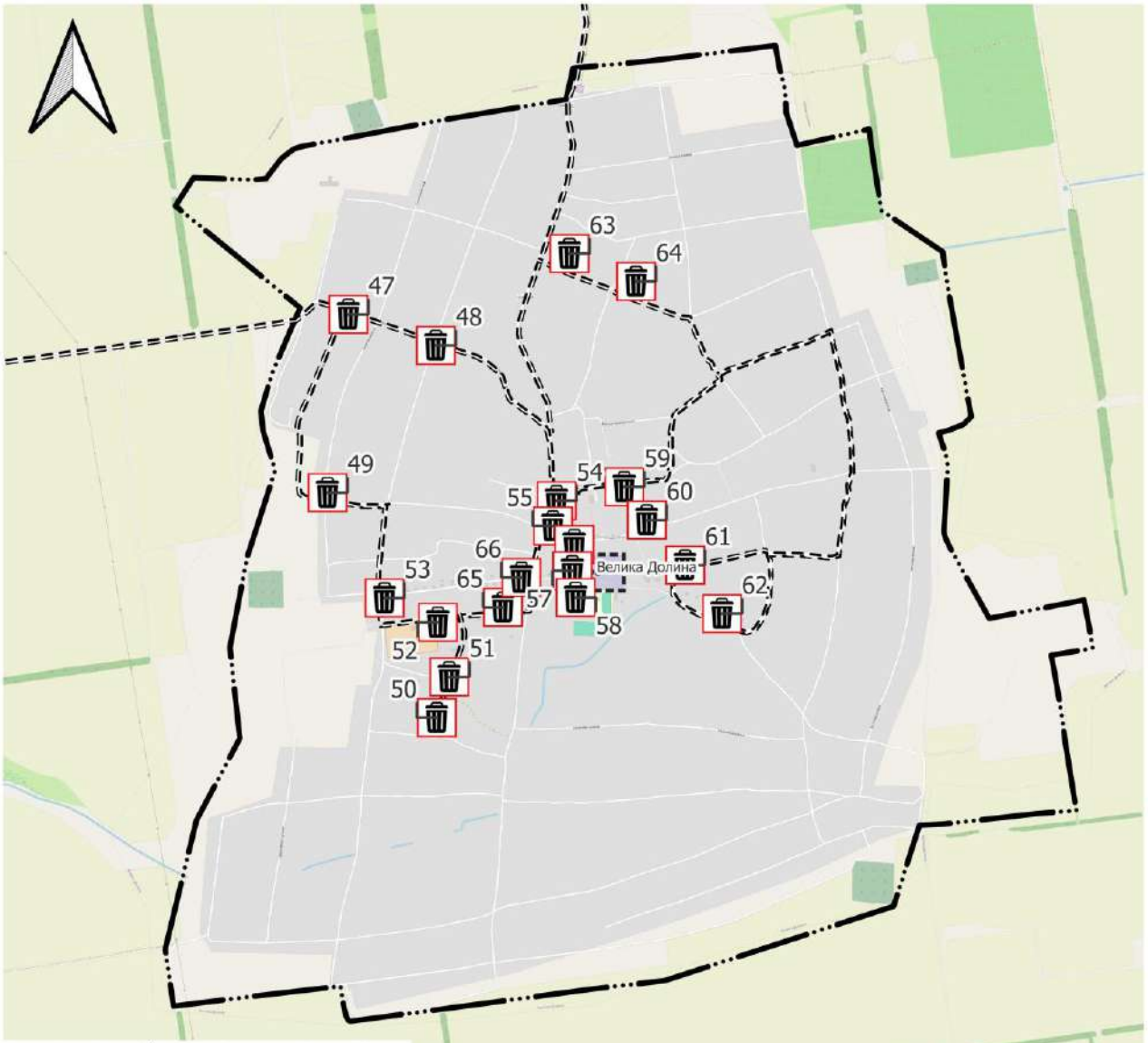
№	Найменування витрат	Кількість одиниць	Потреба у фінансуванні тис. грн.
1	2	3	5
	Усього за МПУВ		**43600.0**
1	**Інституційна система управління відходами територіальної громади**		**300**
1.1	Призначення відповідального підрозділу/посади з питань управління відходами в структурі виконкому Зеленодольської міської територіальної громади	1	280 (рік)
1.2	Інформування місцевого населення через ЗМІ щодо поводження з відходами	-	20
2	**Управління побутовими відходами**		**2 450**
2.1	Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт., об'єм 1,1 м³) для с. Мар'янське, с. Велика Долина та с. Мала Долина	50	100
2.2	Розширення роздільного збору упаковки та інших фракцій у Зеленодольську та сільських населених пунктах	-	200
2.3	Укладання договорів із операторами вивезення відходів (відходи упаковки, відходи електричного та електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи, відходи будівництва та знесення)	-	100
2.4	Створення муніципального центру сортування та приймання відходів (модульного типу) в м. Зеленодольськ. Цей центр буде спеціалізуватися на прийманні, попередньому сортуванні та тимчасовому зберіганні таких фракцій відходів: (відходи упаковки (папір, картон, пластик, скло, метали); відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО); використані батарейки та акумулятори; небезпечні відходи з домогосподарств (наприклад, люмінесцентні лампи, залишки побутової хімії, фарби, клеї тощо)).	-	850
2.5	Рекультивація ліквідованого звалища в с. Мар'янське (площа ~0,5 га) із озелененням та облаштуванням дренажної системи	1	500
2.6	Закриття існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації та рекультивацією	1	1000
3	**Управління небезпечними відходами**		**200**
3.1	Встановлення додаткових пунктів збору небезпечних відходів у с. Велика Долина та с. Мар'я нське (2 пункти)	2	200
4	**Управління відходами промисловості**		**70**
4.1	Створення та облаштування майданчика тимчасового зберігання інертних відходів будівництва	1	70
5	**Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами**		200

5.1	Облаштування спеціалізованого майданчика для компостування зелених відходів громади	1	100
5.2	Закупівля та введення в експлуатацію мобільної дробарки для деревних відходів	1	100
5.3	Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи.	-	10
6	**Управління відходами батарей та акумуляторів**		**200**
6.1	Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	-	200
7	**Управління медичними відходами**		**50**
7.1	Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медвідходів у КНП та ФАПах	-	50
8	**Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд**		**840**
8.1	Влаштування майданчика для стабілізації та підсушування осадів (геотуби/бетонна карта)	-	120
8.2	Пілотне впровадження аграрного використання стабілізованого осаду	-	720
9	**Відходи, що біологічно розкладаються**		**50**
9.1	Встановлення контейнерів для збору органіки у місцях утворення великих обсягів (кафе, школи, ринки, тощо)	-	50

Джерела інформації: дані планування

ДОДАТОК 4. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Велика Долина у довільному масштабі

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Велика Долина у довільному масштабі



Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
47	вул. Переможна, кут вул. Затишної	проектне
48	вул. Переможна	проектне
49	вул. Сонячна	проектне
50	пров. Шкільний	проектне
51	пров. Шкільний	проектне
52	вул. Росяна	проектне
53	вул. Фартушного	проектне
54	вул. Незалежності	проектне
55	вул. Центральна	проектне
56	вул. Кооперативна	проектне
57	вул. Кооперативна	проектне
58	біля Великокостромської ЗОШ	проектне
59	вул. Незалежності	проектне
60	вул. Героїв України	проектне
61	вул. Трудова	проектне
62	вул. Росяна	проектне
63	вул. Центральна	проектне
64	вул. Лікарняна	проектне
65	вул. Росяна	проектне
66	вул. Фартушного	проектне

Умовні позначення

майданчики для сміттєзбору

проектний майданчик

Маршрут вивозу сміття проектний

Планувальні елементи

межа Зеленодольської міської ТГ

межі Криворізького кластеру (УВ 3)

межі громад кластеру

Населені пункти

населені пункти існуючі

Каналізаційні очисні споруди

ОС проектні

OpenStreetMap

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ/МПУВ	Арк 254

ДОДАТОК 5. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мала Долина у довільному масштабі

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мала Долина у довільному масштабі

Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
1	біля Цвинтару м. Зеленодольська	існуюче
2	біля Цвинтару м. Зеленодольська	існуюче
3	поблизу вул. Шевченка	існуюче
4	поблизу Футбольного поля	існуюче
6	вул. Миру	існуюче
7	вул. Нова	існуюче
8	вул. Миру	існуюче
9	вул. Зеленодольська	існуюче
10	вул. Нова	існуюче
11	вул. Шкільна	існуюче
40	вул. Паркова	існуюче

Експлікація місць для тимчасового збереження рослинних відходів

Експлікаційний номер	Назва	Статус
100	Місце для тимчасового збереження рослинних відходів	існуюче

Умовні позначення

Шари поза БД

Місце для тимчасового збереження рослинних відходів

місце для збереження рослинних відходів існуючий

майданчики для сміттєзбору

існуючий майданчик

Маршрут вивозу сміття проектний

Планувальні елементи

межа Зеленодольської міської ТГ

межі Криворізького кластеру (УВ 3)

межі громад кластеру

Населені пункти

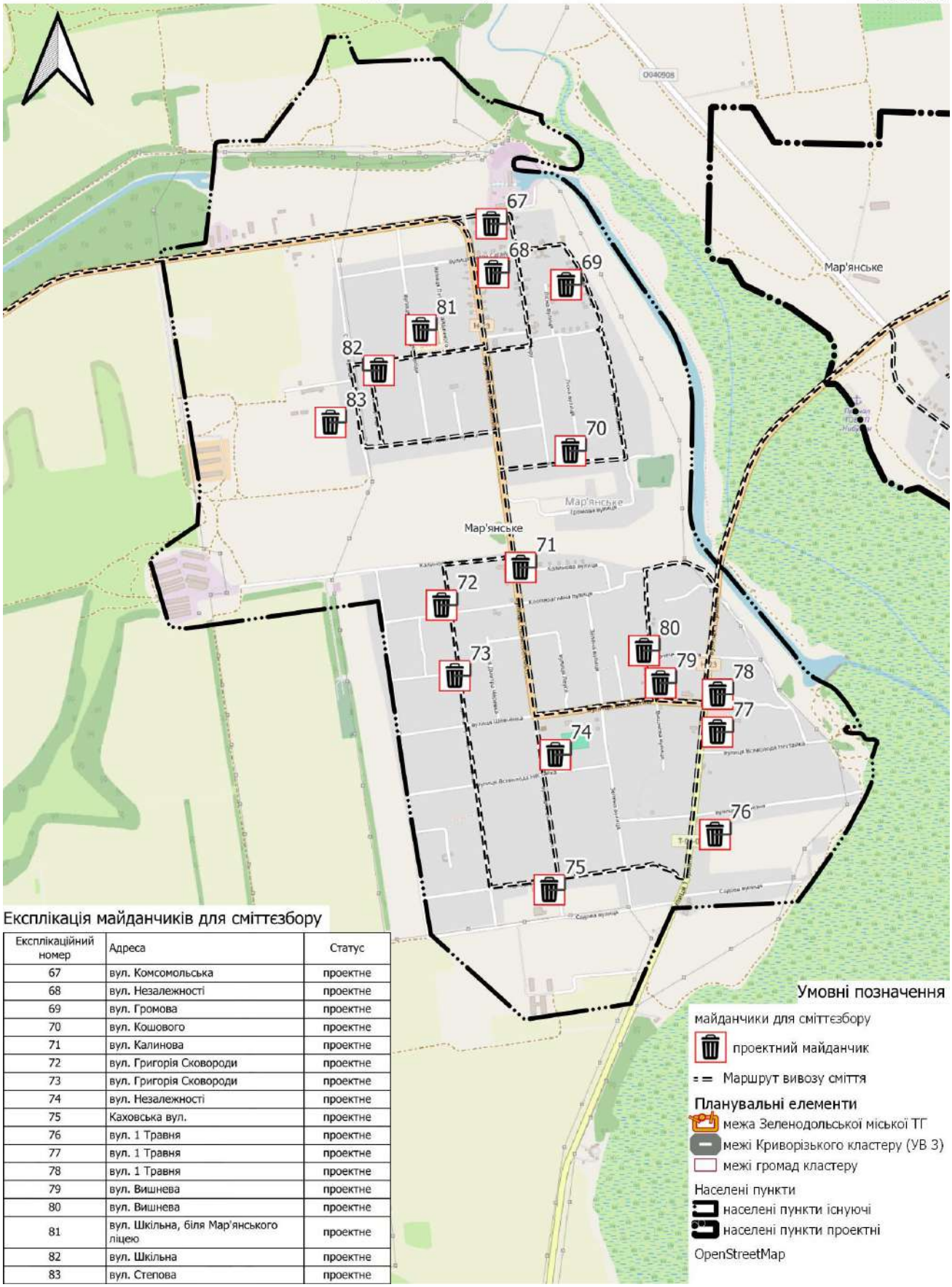
населені пункти існуючі

OpenStreetMap

ДОДАТОК 6. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар’янське у довільному масштабі (частина 1)

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар'янське у довільному масштабі

Частина 1



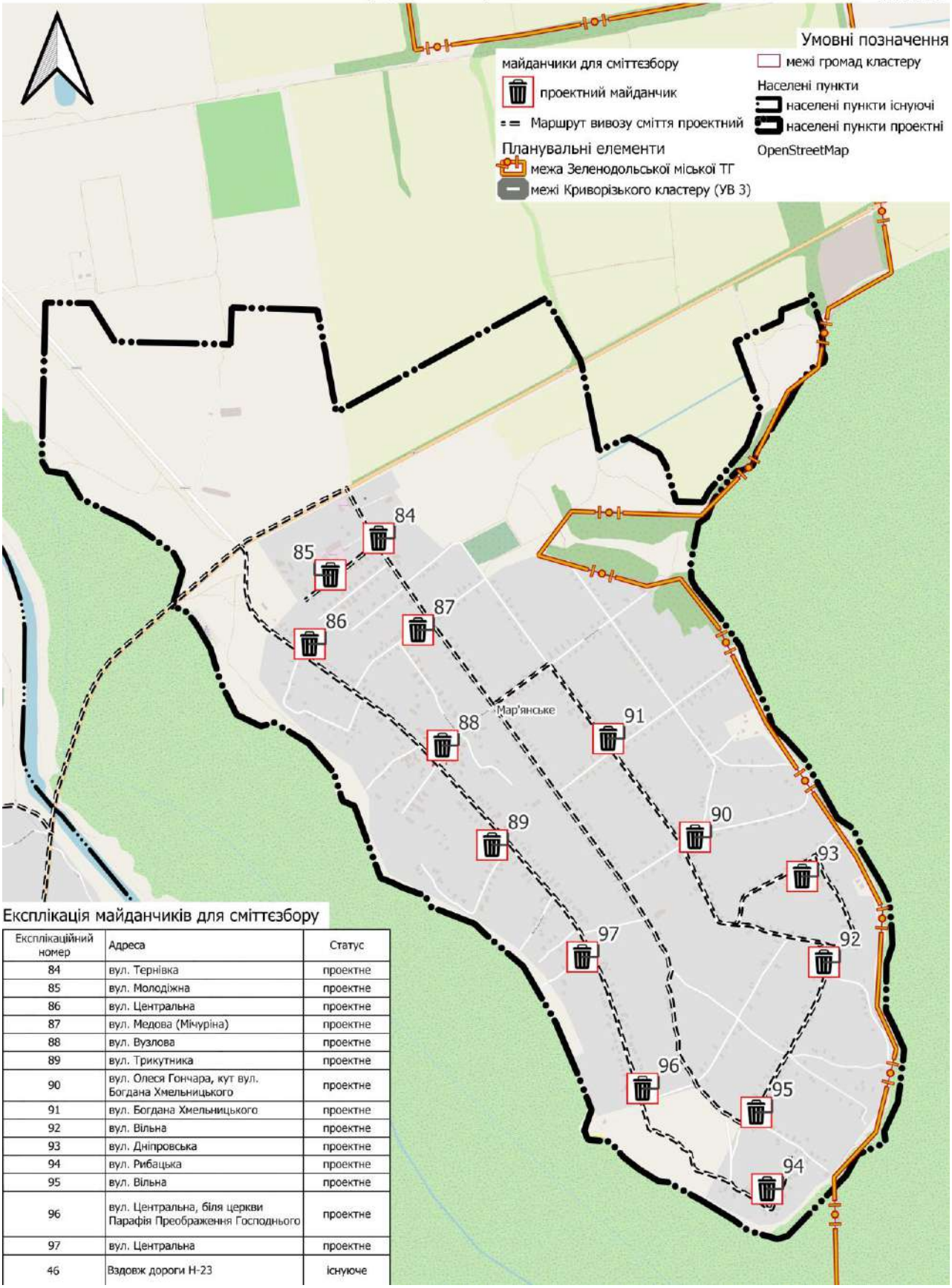
Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
67	вул. Комсомольська	проектне
68	вул. Незалежності	проектне
69	вул. Громова	проектне
70	вул. Кошового	проектне
71	вул. Калинова	проектне
72	вул. Григорія Сковороди	проектне
73	вул. Григорія Сковороди	проектне
74	вул. Незалежності	проектне
75	Каховська вул.	проектне
76	вул. 1 Травня	проектне
77	вул. 1 Травня	проектне
78	вул. 1 Травня	проектне
79	вул. Вишнева	проектне
80	вул. Вишнева	проектне
81	вул. Шкільна, біля Мар'янського ліцею	проектне
82	вул. Шкільна	проектне
83	вул. Степова	проектне

ДОДАТОК 7. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар’янське у довільному масштабі (частина 2)

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Мар'янське
у довільному масштабі

Частина 2



Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
84	вул. Тернівка	проектне
85	вул. Молодіжна	проектне
86	вул. Центральна	проектне
87	вул. Медова (Мічуріна)	проектне
88	вул. Вузлова	проектне
89	вул. Трикутника	проектне
90	вул. Олеся Гончара, кут вул. Богдана Хмельницького	проектне
91	вул. Богдана Хмельницького	проектне
92	вул. Вільна	проектне
93	вул. Дніпровська	проектне
94	вул. Рибацька	проектне
95	вул. Вільна	проектне
96	вул. Центральна, біля церкви Парафія Преображення Господнього	проектне
97	вул. Центральна	проектне
46	Вздовж дороги Н-23	існуюче

ДОДАТОК 8. Сільськогосподарські підприємства, організації, установи, фізичні особи-підприємці

№	Назва	Вид діяльності	Місце знаходження (місце реєстрації)	П.І.Б. керівника	Контактний зв'язок		
					тел. робочий	тел. мобільний	E-mail:
1	ДАХНО СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мала Долина,	ДАХНО СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ	-	-	-
2	ЗОЛОТОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ЗОЛОТОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ	-	-	-
3	МАЗКА ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	МАЗКА ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ	-	-	-
4	СЛОБОДА ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ	01.61 Допоміжна діяльність у рослинництві	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	СЛОБОДА ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ	-	-	-
5	КОВАЛЕНКО АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	КОВАЛЕНКО АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ	-	-	-
6	ПОТІП МИКОЛА ІВАНОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ПОТІП МИКОЛА ІВАНОВИЧ	-	-	-
7	ЛИНИК МИКОЛА ПАВЛОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ЛИНИК МИКОЛА ПАВЛОВИЧ	-	-	-
8	ФАРТУШНИЙ ВІКТОР ДМИТРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ФАРТУШНИЙ ВІКТОР ДМИТРОВИЧ	-	-	-

9	МАРТИНЕНКО СЕМЕН ЛЕВКОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	МАРТИНЕНКО СЕМЕН ЛЕВКОВИЧ	-	-	-
10	КУЦ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	КУЦ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ	-	-	-
11	ВОДЯНИК СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ВОДЯНИК СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ	-	-	-
12	АЛЕКСЕЄНКО СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	АЛЕКСЕЄНКО СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ	-	-	-
13	ЧЕРНЯК ВАЛЕНТИНА ВІКТОРІВНА	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ЧЕРНЯК ВАЛЕНТИНА ВІКТОРІВНА	-	-	-
14	ОЛІЙНИК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ОЛІЙНИК МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ	-	-	-
15	БАРАБАШ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	БАРАБАШ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ	-	-	-
16	ГЕРГЕЛЬ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ГЕРГЕЛЬ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ	-	-	-
17	КИРИЛЕНКО АЛІНА ОЛЕКСАНДРІВНА	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	КИРИЛЕНКО АЛІНА ОЛЕКСАНДРІВНА	-	-	-
18	НЕДРЯ ВІТАЛІЙ	01.11 Вирощування зернових	Україна, 53842,	НЕДРЯ ВІТАЛІЙ	-	-	-

	ГРИГОРОВИЧ	культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	ГРИГОРОВИЧ			
19	ЛИННИК ГРИГОРІЙ ПАВЛОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ЛИННИК ГРИГОРІЙ ПАВЛОВИЧ	-	-	-
20	ФАРТУШНИЙ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ФАРТУШНИЙ СЕРГІЙ ВІКТОРОВИЧ	-	-	-
21	РУБАН ОЛЕКСІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	РУБАН ОЛЕКСІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	-	-	-
22	ЗОЛОТОВ ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ЗОЛОТОВ ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	-	-	-
23	НЕВЕСЕЛИЙ СЕРГІЙ ЄВГЕНІЙОВИЧ	01.64 Оброблення насіння для відтворення	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	НЕВЕСЕЛИЙ СЕРГІЙ ЄВГЕНІЙОВИЧ	-	-	-
24	ЧИРЧЕНКО ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ЧИРЧЕНКО ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ	-	-	-
25	КУДЛЮК МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	КУДЛЮК МИХАЙЛО ІВАНОВИЧ	-	-	-
26	ОСТАПУК СЕРГІЙ СТАНІСЛАВОВИЧ	01.25 Вирощування ягід, горіхів, інших плодових дерев і чагарників	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ОСТАПУК СЕРГІЙ СТАНІСЛАВОВИЧ	-	-	-
27	ЗАХАРЧЕНКО ЛЮДМИЛА	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових	Україна, 53860, Дніпропетровська обл.,	ЗАХАРЧЕНКО ЛЮДМИЛА	-	-	-

	МИКОЛАЇВНА	культур і насіння олійних культур	Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	МИКОЛАЇВНА			
28	СОКОЛ СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мала Долина	СОКОЛ СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	-	-	-
29	ЧИРЧЕНКО ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ЧИРЧЕНКО ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ	-	-	-
30	ТКАЧЕНКО МАКСИМ ВОЛОДИМИРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ТКАЧЕНКО МАКСИМ ВОЛОДИМИРОВИЧ	-	-	-
31	ЧЕРНЯК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ЧЕРНЯК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ	-	-	-
32	СОКОЛ ОЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	СОКОЛ ОЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ	-	-	-
33	ЧУМАК ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ЧУМАК ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ	-	-	-
34	ФГ "АЛЕКС - ПЛЮС"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ЧЕН ОЛЕКСІЙ СЕРГІЙОВИЧ	-	-	-
35	ПСП"КОЛОС"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ПОГРЕБНЯК ВАЛЕНТИНА ЛЕОНТІЇВНА	-	-	-
36	СФГ"РЯБОВ0Л"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село	РЯБОВОЛ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ	-	-	-

		культур	Велика Долина				
37	СФГ "БЕРЕЖНОГО"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	БЕРЕЖНИЙ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ	-	-	-
38	ФГ "КОЛОСОК"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ПОТІП ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ	-	-	-
39	СФГ"ВЕРА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ГАВРИЛОВ ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	-	-	-
40	СТОВ "ЛІ+А"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	КИРИЛЕНКО ВІТАЛІЙ ЮРІЙОВИЧ	-	-	-
41	ФГ "РАССВЕТ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	КОВАЛИК СЕРГІЙ СЕРГІЙОВИЧ	-	-	-
42	ФГ"ЗАХАРЧЕНКО"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	ЗАХАРЧЕНКО ЛАРІСА ІВАНІВНА	-	-	-
43	СФГ "РАДЧЕНКО І СИН"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мала Долина,	РАДЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ГРИГОРОВИЧ	-	-	-
44	КСТОВ "СІЧ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	БОГУН ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ	-	-	-
45	ФГ "СКАРБНЕ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	ІВАНІВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ	-	-	-

46	ПП"АВІ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ГЕРГЕЛЬ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ	-	-	-
47	ФГ "ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКЕ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ЗОЛОТОВ ВІТАЛІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	-	-	-
48	СФГ "НОЖНІН"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина, ВУЛИЦЯ КЛІМАШКІНА	ПЕРЧЕНКО ДЕНИС ОЛЕГОВИЧ	-	-	-
49	СФГ "ПРЕСТИЖ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	РОМАНЕНКО ТЕТЯНА ІВАНІВНА	-	-	-
50	ФГ "СОКІЛ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	СОКОЛ ПАВЛО ДМИТРОВИЧ	-	-	-
51	ФГ "ВЛАДА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	МОРДЮК СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ	-	-	-
52	ФГ"ОАЗИС"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	КАТЮХА НАТАЛЯ МИХАЙЛІВНА	-	-	-
53	ФГ "КРАВЧЕНКО."	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	КРАВЧЕНКО АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ	-	-	-
54	ФГ"СОКОЛАН В.Г."	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина,	СОКОЛАН ВІКТОР ГРИГОРОВИЧ	-	-	-

55	ФГ"АЛЬФА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ЗАРУБИЧ ІВАН СТЕПАНОВИЧ	-	-	-
56	СФГ"ОБРІЙ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ВЧОРАШНІЙ СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ	-	-	-
57	СФГ"СВІТЛАНА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	ВЧЕРАШНІЙ ІВАН ПАНТЕЛІЙОВИЧ	-	-	-
58	ФГ "ДНІПРО"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	ВОЛКОВ СЕРГІЙ СЕРГІЙОВИЧ	-	-	-
59	СФГ"ВІДРОДЖЕННЯ"	01.50 Змішане сільське господарство	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	КУЧЕРЕНКО НІНЕЛЬ ВІКТОРІВНА	-	-	-
60	СФГ"ПАРК"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мала Долина	ДОМБРОВСЬКИЙ АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ	-	-	-
61	СФГ"ДОН"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мала Долина	ДОМБРОВСЬКА НАТАЛІЯ ДМИТРІВНА	-	-	-
62	СФГ"2А-ПЛЮС"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	САКОРЕНКО ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	-	-	-
63	СФГ"ПАЩЕНКО"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ПАЩЕНКО ВІКТОР МИХАЙЛОВИЧ	-	-	-
64	СФГ"ГОЛУБА	01.11 Вирощування зернових	Україна, 53842,	ДУДКА МИКОЛА	-	-	-

	ДОЛИНА"	культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	МИКОЛАЙОВИЧ			
65	СФГ "ТРИ ТЕКС"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ,	ТІМЧЕНКО ЄВГЕН ДМИТРОВИЧ	-	-	-
66	ТОВ"ТЕРРА"	01.11.0 ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	СМУШКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ	-	-	-
67	СФГ"БАЗІЛЬ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	КАЙДАШ ВАСИЛЬ ТРОХИМОВИЧ	-	-	-
68	СФГ"ДІАМАНТ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ВОДЯНИК ВОЛОДИМИР ЮРІЙОВИЧ	-	-	-
69	СФГ "ТАЛІСМАН"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	КАПУСТІН ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ	-	-	-
70	СФГ"ФЛОРА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське,	КАНЕВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ	-	-	-
71	СФГ "СОКІЛ Л.Д."	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	СОКОЛ ЛЕОНІД ДМИТРОВИЧ	-	-	-
72	СФГ"МАЛИЙ П.Г."	01.11.0 ВИРОЩУВАННЯ ЗЕРНОВИХ ТА ТЕХНІЧНИХ КУЛЬТУР	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	МАЛИЙ ПЕТРО ГРИГОРОВИЧ	-	-	-
73	ФГ"ПЛЕВИЧ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових	Україна, 53860, Дніпропетровська обл.,	АНУФРІЄВ ВІТАЛІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ	-	-	-

		культур і насіння олійних культур	Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ				
74	ФГ"ЛАШКУЛ"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ЛАШКУЛ ЛЮБОВ ВОЛОДИМИРІВНА	-	-	-
75	СФГ "НИВА"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ПОТІП ВАСИЛЬ АНАТОЛІЙОВИЧ	-	-	-
76	СФГ"ВІКТОР"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ГОРБЕНКО ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ	-	-	-
77	СФГ"ВОСХОД"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ	НЕСТЕРЕНКО ВЯЧЕСЛАВ ІВАНОВИЧ	-	-	-
78	СФГ"ГІБРІД"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ОГІНСЬКИЙ ОЛЕКСІЙ СТЕПАНОВИЧ	-	-	-
79	ТОВ "РОДИНА РАВЛИКІВ"	01.49 Розведення інших тварин	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	МАЗНА АНАСТАСІЯ ІГОРІВНА	-	-	-
80	ПП "АГРО-ДОЛЯ"	01.13 Вирощування овочів і баштанних культур, коренеплодів і бульбоплодів	Україна, 53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Мар'янське	ДОЛЯ ОЛЕКСІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ	-	-	-
81	СФГ"СТЕПОВИЙ МАЯК"	01.11 Вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур	Україна, 53861, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, село Велика Долина	ФАРТУШНА ВІРА ВІКТОРІВНА	-	-	-

Джерела інформації: Зеленодольська міська територіальна громада

ДОДАТОК 9. Цілі та цільові показники МПУВ

Цілі	Цільові показники	Рівень цільового показника*	Фактичне значення**	Значення цільових показників реалізація у %		
			2025 рік	2026-2028 рік	2029-2030 рік	Усього в %
1. Інституційна система управління відходами територіальної громади						
Призначення відповідального підрозділу/посади з питань управління відходами в структурі виконкому Зеленодольської міської територіальної громади	Визначено відповідального координатора з питань відходів	Відповідає Регіональному плану – створення інституційної спроможності	Відсутній фаховий координатор	100 %	-	100 %
Інформування місцевого населення через ЗМІ щодо поводження з відходами	Забезпечує якість імплементації плану	Відповідає Національному плану – підвищення кваліфікації кадрів	Відсутні регулярні тренінги	50 %	50 %	100 %
Проведення оцінки ефективності реалізації МПУВ та адаптація плану	Підготовлений звіт, оновлений план дій	Відповідає Національному плану – система моніторингу та оновлення МПУВ	Наявний план не має механізму оцінки	50 %	50 %	100 %
2. Управління побутовими відходами						
Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт., об'єм 1,1 м³) для с. Мар'янське, с. Велика Долина та с. Мала Долина	Збільшення охоплення збором ТПВ у сільських територіях до 80%	Відповідає Регіональному плану – 100% охоплення збором ТПВ до 2030 року	Наразі система збору ТПВ впроваджена на 50%	50 %	50 %	100 %
Розширення роздільного збору упаковки та інших фракцій у Зеленодольську та сільських населених пунктах	Установлено контейнери для скла, паперу, пластику в усіх населених пунктах	Відповідає Регіональному плану – 30% повторного використання побутових відходів	Частково в місті Зеленодольськ, у селах відсутній	50 %	50 %	100 %
Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті (zelenodolsk.com.ua)	Підвищить дисципліну населення, зменшить скарги на несвоєчасне вивезення	Відповідає Національному плану – організація логістики збору відходів	Графіки вивозу сміття не охоплюють всі населені пункти	50 %	50 %	100 %
Укладання договорів із операторами вивезення відходів (відходи упаковки, відходи електричного та	Укладено декілька договорів з операторами	Відповідає Національному та Регіональному планам	Відсутні договори в належному обсязі	50 %	50 %	100 %

електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи, відходи будівництва та знесення)						
Створення муніципального центру сортування та приймання відходів (модульного типу) в м. Зеленодольськ. Цей центр буде спеціалізуватися на прийманні, попередньому сортуванні та тимчасовому зберіганні таких фракцій відходів: (відходи упаковки (папір, картон, пластик, скло, метали); відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО); використані батарейки та акумулятори; небезпечні відходи з домогосподарств (наприклад, люмінесцентні лампи, залишки побутової хімії, фарби, клеї тощо)).	Сортування не менше 40% побутових відходів	Відповідає Національному плану – інфраструктура сортування	Відсутній	70 %	30 %	100 %
Рекультивація ліквідованого звалища в с. Мар'янське (площа ~0,5 га) із озелененням та облаштуванням дренажної системи	Усуне ризик забруднення ґрунтів і вод, відновить екологічний стан	Відповідає Регіональному плану – відновлення порушених земель	Відсутня рекультивація	-	100 %	100 %
Закриття існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації та рекультивацією	Виведення полігону з експлуатації, зменшення навантаження на довкілля	Відповідає Регіональному плану — оптимізація розміщення об'єктів видалення	Полігон діє, експлуатується з перевищенням строку служби	-	100 %	100 %
Інтеграція громади до регіонального або міжгромадського логістичного кластера з переробки ТПВ	Оптимізація витрат, масштабний ефект	Відповідає Регіональному плану – розвиток кооперації	Не інтегровано	-	100 %	100 %
3. Управління небезпечними відходами						
Проведення інвентаризації утворювачів небезпечних відходів та обсягів утворення	Створення бази даних та контроль за потоками	Відповідає Національному та Регіональному планам – повний облік Небезпечних відходів	Наявна фрагментована інформація	100 %	-	100 %
Створення бази даних та контроль за	Запобігає змішуванню	Відповідає Регіональному	Відсутні пункти	50 %	50 %	100 %

потоками	небезпечних відходів із ТПВ, зменшить забруднення	плану – організація збору небезпечних відходів	збору			
Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам	Забезпечена безпечна утилізація, контроль за операторами	Відповідає Національному плану – централізація системи передачі небезпечних відходів	Передача небезпечних відходів без централізованих договорів	50 %	50 %	100 %
Встановлення додаткових пунктів збору небезпечних відходів у с. Велика Долина та с. Мар'я нське (2 пункти)	Забезпечить охоплення сільських територій, зменшить ризик забруднення	Відповідає Регіональному плану – розширення інфраструктури	Відсутні пункти в селах	-	100 %	100 %
4. Управління відходами промисловості						
Забезпечення дотримання утворювачами промислових відходів норм чинного законодавства та принципів ієрархії управління відходами.	Прозора звітність, контроль обсягів і класів небезпеки	Відповідає Національному плану – формування повного реєстру промислових відходів	Є часткові звіти по підприємствам	50 %	50 %	100 %
Створення та облаштування майданчика тимчасового зберігання інертних відходів будівництва	Зменшення несанкціонованих викидів, накопичення у визначеному місці	Відповідає Національному плану – створення спеціалізованих об'єктів зберігання	Відсутній спеціалізований майданчик	50 %	50 %	100 %
5. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами						
Облаштування спеціалізованого майданчика для компостування зелених відходів громади	Запобігання викидам органіки на полігон, утворення добрива	Відповідає Національному плану – розширення інфраструктури біопереробки	Наявне неорганізоване компостування зелених відходів	50 %	50 %	100 %
Проведення інвентаризації біовідходів (рослинні, деревні, відходи харчопереробки) на території громади	Забезпечить дані для планування переробки, зменшить неконтрольоване захоронення	Відповідає Регіональному плану – облік біологічних відходів	Відсутня інвентаризація	50 %	50 %	100 %
Закупівля та введення в експлуатацію мобільної дробарки для деревних відходів	Ефективне використання гілля та деревних фракцій	Відповідає Регіональному плану – розвиток технічної бази збору і подрібнення	Відсутність технічного забезпечення	50 %	50 %	100 %

Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи	Висока – інноваційний шлях повторного використання	Відповідає Регіональному плану – створення локального відновного виробництва	Відсутній досвід	-	100 %	100 %
6. Управління відходами упаковки						
Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	Створена система збору для скла, паперу, ПЕТ, пластику в усій громаді	Відповідає Національному та Регіональному планам – забезпечення роздільного збору упаковки	Часткове охоплення (лише м. Зеленодольськ)	50 %	50 %	100 %
Регулярний контроль щодо утворення сміття	Дозволить оцінити ефективність збору та переробки, запобігатиме порушенням	Відповідає Національному плану – контроль стану відходів	Відсутній моніторинг	50 %	50 %	100 %
7. Управління відходами електричного та електронного обладнання						
Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	Відповідає Національному та Регіональному планам – інфраструктура для роздільного збору	Частково присутня інфраструктура	50 %	50 %	100 %
Регулярний контроль щодо утворення сміття	Дозволить оцінити ефективність збору та переробки, запобігатиме порушенням	Відповідає Національному та Регіональному планам – контроль стану	Відсутній моніторинг	60 %	40 %	100 %
8. Управління відходами батарей та акумуляторів						
Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	Зменшення потрапляння батарей у ТПВ, зниження токсичного забруднення	Відповідає Національному та Регіональному плану – розбудова інфраструктури збору небезпечних побутових відходів	Поодинокі контейнери	50 %	50 %	100 %
Регулярний контроль щодо утворення сміття	Дозволить оцінити ефективність збору та переробки, запобігатиме порушенням	Відповідає Національному та Регіональному планам – контроль стану	Облік відсутній	50 %	50 %	100 %

9. Управління медичними відходами						
Проведення інвентаризації утворювачів медичних відходів громади (КНП, ФОП, аптеки)	Прозора картина утворення і передачі відходів	Відповідає Національному плану – забезпечення контролю за джерелами утворення небезпечних відходів	Облік ведеться лише по КНП	100 %	-	100 %
Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медвідходів у КНП та ФАПах	Мінімізація ризиків зараження, належне поводження	Відповідає Національному та Регіональному плану – підвищення безпеки зберігання	Частково реалізовано	50 %	50 %	100 %
Створення централізованої логістики передачі медичних відходів (вивезення, маршрути)	Зменшення витрат, підвищення ефективності	Відповідає Регіональному плану – покращення управління небезпечними потоками	Частково реалізовано	50 %	50 %	100 %
10. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився						
Налагодження співпраці з ліцензованими підприємствами щодо демонтажу та утилізації ТЗ	Зменшення тіньового демонтажу, збільшення безпечної утилізації	Відповідає Національному плану – ліцензійна утилізація	Низький рівень охоплення	70 %	30 %	100 %
11. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд						
Влаштування майданчика для стабілізації та підсушування осадів (геотуби/бетонна карта)	Поліпшення логістики, гігієнічних умов та подальшого використання	Відповідає Регіональному плану – зменшення вологи та обсягу відходів	Складування на мулових картах	80 %	20 %	100 %
Пілотне впровадження аграрного використання стабілізованого осаду	Зменшення захоронення, використання біодобрив	Відповідає Національному та Регіональному планам – повернення біогенів у ґрунт	Відсутнє	50 %	50 %	100 %
12. Відходи, що біологічно розкладаються						
Вивіз відходів на спеціалізовано облаштований майданчик для компостування зелених відходів громади	Зменшення захоронення, отримання компосту для озеленення	Відповідає Національному та регіональному планам – розвиток інфраструктури для біовідходів	Складування без контролю на відкритій ділянці	50 %	50 %	100 %
Встановлення контейнерів для збору органіки у місцях утворення великих обсягів (кафе, школи, ринки, тощо)	Стимулювання компостування та біогазових проектів	Відповідає Національному плану – інфраструктура для джерел великого утворення	Відсутні пункти збору	50 %	50 %	100 %

Джерела інформації: дані планування

ДОДАТОК 10. Планові та кількісні показники виконання МПУВ

№	Назва заходу	Одиниці вимірювання	Планові кількісні показники виконання МПУ					
			2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029-2030 рік	Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	10
1	Розділ І. Створення та розвиток інституційної структури системи управління відходами територіальної громади							
1.1.	Завдання 1. Призначення відповідального підрозділу/посади з питань управління відходами в структурі виконкому							
1.1.1	Захід. Внесення змін до структури виконавчих органів ради для створення відповідальної посади з управління відходами	од	1	-	-	-	-	1
1.2	Завдання 1.2. Інформування місцевого населення через ЗМІ щодо поводження з відходами							
1.2.1	Захід. Проведення заходів з екологічної інформації для населення (розміщення еко-реклами, інформаційні кампанії)	%	100	100	100	100	100	100
1.3	Завдання 1.3. Проведення оцінки ефективності реалізації МПУВ та адаптація плану							
1.3.1	Захід. Проведення щорічного моніторингу виконання МПУВ (оцінка ефективності реалізації)	од.	1	1	1	1	2	6
1.3.2	Захід. Розміщення результатів моніторингу на офіційному сайті громади	од.	1	1	1	1	2	6
1.4	Завдання 1.4. Підвищення кваліфікації фахівців у сфері управління відходами							
1.4.1	Захід. Участь працівників органів місцевого самоврядування в тренінгах, семінарах тощо	Кількість тренінгів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2	Розділ ІІ Управління побутовими відходами							
2.1	Завдання 2.1. Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт., об'єм 1,1 м³) для с. Мар'янське, с. Велика Долина та с. Мала Долина							
2.1.1	Захід. Придбання та встановлення контейнерів для ТПВ у зазначених населених пунктах	од.	-	15	15	15	15	50
2.2	Завдання 2.2. Розширення роздільного збору упаковки та інших фракцій у Зеленодольську та сільських населених пунктах							
2.2.1	Захід. Розміщення додаткових контейнерів для збору упаковки, скла, ПЕТ, паперу, металу у публічних місцях	од.		15	15	15	15	50

	Зеленодольської міської територіальної громади.							
2.2.2	Захід. Проведення інформаційної кампанії з роз'ясненням правил сортування для мешканців.	Кількість тренінгів, тощо	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2.3	Завдання 2.3. Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті (zelenodolsk.com.ua)							
2.3.1	Захід. Складання та оприлюднення графіків вивезення побутових відходів	Оприлюднення інформації	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2.4	Завдання 2.4. Укладання договорів із операторами вивезення відходів							
2.4.1	Захід. Укладання договорів з операторами для різних потоків відходів (упаковка, ВЕЕО, батареї, небезпечні, будівельні, тощо)	Кількість договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2.5	Завдання 2.5. Створення муніципального центру сортування та приймання відходів (модульного типу) в м. Зеленодольськ							
2.5.1	Захід. Визначення земельної ділянки та технічного завдання для облаштування Центру	од.	-	1	-	-	-	1
2.5.2	Захід. Проєктування, закупівля та монтаж обладнання для приймання та сортування відходів.	од.	-	-	1	-	-	1
2.5.3	Захід. Забезпечення функціонування Центру та укладення угод на передачу відсортованих фракцій ліцензованим операторам.	Кількість договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2.6	Завдання 2.6. Організація централізованого вивезення побутових відходів до міжмуніципального об'єкта (кластерний полігон у м. Кривий Ріг)							
2.6.1	Захід. Погодження логістики та підписання угод на централізоване вивезення	од	-	-	1	-	-	1
2.7	Задання 2.7. Рекультивація ліквідованого звалища в с. Мар'янське (площа ~0,5 га)							
2.7.1	Захід. Розробка проєкту рекультивації, озеленення та дренаж	га	-	-	-	-	0,5	0,5
2.8	Завдання 2.8. Закриття існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації та рекультивацією							
2.8.1	Захід. Проведення інженерно-екологічного обстеження	од.	-	-	-	1	-	1

	полігону.							
2.8.2	Захід. Розроблення проєктної документації на закриття полігону.	од.	-	-	-	1	-	1
2.8.3	Захід. Проведення робіт із рекультивації.	од.	-	-	-	-	1	1
2.9	Завдання. 2.9. Інтеграція громади до регіонального або міжгромадського логістичного кластера з переробки ТПВ							
2.9.1	Захід. Укладання угод та участь у логістичному кластері	од.	-	-	-	-	1	1
3	Розділ ІІІ Управління небезпечними відходами							
3.1	Завдання 3.1. Проведення інвентаризації утворювачів небезпечних відходів та обсягів утворення							
3.1.1	Захід. Збір, систематизація та аналіз інформації про утворювачів небезпечних відходів на території громади	од.	-	1	1	-	1	3
3.2	Завдання 3.2 Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам							
3.2.1	Захід. Проведення роз'яснювальної роботи та укладання договорів з ліцензованими операторами	од.	-	1	-	1	-	2
3.3	Завдання 3.3. Встановлення додаткових пунктів збору небезпечних відходів у с. Велика Долина та с. Мар’янське							
3.3.1	Захід. Облаштування пунктів збору небезпечних відходів у селах громади	од.	-	-	1	1	-	2
4.	Розділ IV Управління відходами промисловості							
4.1	Завдання 4.1. Забезпечення дотримання утворювачами промислових відходів норм чинного законодавства та принципів ієрархії управління відходами.							
4.1.1	Захід. Проведення інформаційно-роз'яснювальної кампанії серед промислових підприємств щодо вимог законодавства	од.	-	1	-	-	-	1
4.2.	Завдання 4.2. Створення та облаштування майданчика тимчасового зберігання інертних відходів будівництва							
4.2.1	Захід. Визначення місця розташування та розробка технічної документації	од.	1	-	-	-	-	1
4.2.2	Захід. Облаштування інфраструктури майданчика (огорожа, освітлення, твердий настил)	од.	-	1	-	-	-	1
4.2.3	Захід. Впровадження обліку та реєстрації обсягів прийнятих відходів	од.	-	1	-	-	-	1
5	Розділ V Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами							

5.1	Завдання 1 Облаштування спеціалізованого майданчика для компостування зелених відходів громади							
5.1.1	Захід. Визначення місця розташування, проєктування та облаштування майданчика для компостування	од.	-	1	-	-	-	1
5.2	Завдання 5.2. Проведення інвентаризації біовідходів (рослинні, деревні, відходи харчопереробки) на території громади							
5.2.1	Захід. Проведення аналізу утворення біовідходів у сільському, лісовому господарстві та харчовій промисловості	звіт	1	-	-	1	-	2
5.3	Завдання 5.3. Закупівля та введення в експлуатацію мобільної дробарки для деревних відходів							
5.3.1	Захід. Підготовка технічних вимог, закупівля та введення в експлуатацію дробарки	од.	-	1	-	-	-	1
5.4	Завдання 5.4. Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи							
5.4.1	Захід. Узгодження логістики з аграрними підприємствами та виробниками брикетів, пілотне вивезення залишків		н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
6	Розділ VI Управління відходами упаковки							
6.1	Завдання 6.1 Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ							
6.1.1	Захід. Організація збору та вивезення відходів упаковки (папір, пластик, скло, метал) до муніципального центру	Кількість вивезення	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
6.2	Завдання 6.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття							
6.2.1	Захід. Проведення моніторингу обсягів утворення та збору відходів упаковки	од.	1	1	1	1	2	6
7	Розділ VII Управління відходами електричного та електронного обладнання							
7.1	Завдання 7.1. Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ							
7.1.1	Захід. Організація збору та транспортування ВЕЕО до муніципального.	Кількість вивезення	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
7.2	Завдання 7.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття							
7.2.1	Захід. Проведення щорічного обліку та оцінки обсягів утворення ВЕЕО у домогосподарствах, бюджетних установах та інших джерелах	од.	1	1	1	1	2	6

8	Розділ VIII. Управління відходами батарей та акумуляторів							
8.1	Завдання 8.1. Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ							
8.1.1	Захід. Організація збору батарейок у спеціальні контейнери та централізоване вивезення до муніципального центру	Кількість вивезення	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
8.2	Завдання 8.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття							
8.2.1	Захід. Проведення обліку зібраних батарейок, підготовка звітності щодо обсягів та місць збору	од.	1	1	1	1	2	6
9	Розділ IX. Управління медичними відходами							
9.1	Завдання. 9.1. Проведення інвентаризації утворювачів медичних відходів громади (КНП, ФОП, аптеки)							
9.1.2	Захід. Збір і систематизація інформації про джерела утворення медичних відходів та їх обсяги	од.	1	-	-	-	-	1
9.2	Завдання 9.2. Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медичних відходів у КНП та ФАПах							
9.2.1	Захід. Придбання та встановлення контейнерів для зберігання медичних відходів	од.	-	5	-	5	-	10
9.3	Завдання 9.3. Створення централізованої логістики передачі медичних відходів (вивезення, маршрути)							
9.3.1	Розробка маршрутів вивезення та укладання угод з операторами з поводження з медичними відходами	Кількість вивезення	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
10	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився							
10.1	Завдання 10.1. Налагодження співпраці з ліцензованими підприємствами щодо демонтажу та утилізації транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився							
10.1.1	Захід. Визначення ліцензованих підприємств, укладання угод на утилізацію	Кількість укладення договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
10.1.2	Захід. Проведення інформаційної кампанії для населення щодо правильної утилізації	Кількість проведення заходів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
11	Розділ XI. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд							
11.1	Завдання. 11.1. Влаштування майданчика для стабілізації та підсушування осадів (геотуби/бетонна карта)							
11.1.1	Захід. Розробка проєктної документації та облаштування майданчика для підсушування осадів	од.	-	-	1	-	-	1

11.2	Завдання 11.2. Пілотне впровадження аграрного використання стабілізованого осаду							
11.2.1	Захід. Проведення аналізу якості осадів, узгодження з агровиробниками, пілотне застосування	од.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
12	Розділ XII. Відходи, що біологічно розкладаються							
12.1	Завдання 12.1. Вивіз біовідходів на спеціалізовано облаштований майданчик для компостування зелених відходів громади							
12.1.2	Захід. Організація централізованого збору та транспортування зелених відходів на майданчик для компостування	од.	1	1	1	1	2	6
12.2	Завдання 12.2. Встановлення контейнерів для збору органіки у місцях утворення великих обсягів (кафе, школи, ринки тощо)							
12.2.1	Захід. Придбання та розміщення контейнерів для збору органічних відходів у визначених місцях	од.	-	5	-	5	-	10

Джерела інформації: дані планування

* н/в – плановий показник не встановлюється

ДОДАТОК 11. Завдання та заходи МПУВ

№	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. Призначення відповідального підрозділу/посади з питань управління відходами в структурі виконкому					
1.1.1	Захід. Внесення змін до структури виконавчих органів ради для створення відповідальної посади з управління відходами	2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Визначено відповідального координатора з питань відходів
1.2	Завдання 1.2. Інформування місцевого населення через ЗМІ щодо поводження з відходами					
1.2.1	Захід. Проведення заходів з екологічної інформації для населення (розміщення еко-реклами, інформаційні кампанії).	2025-2030 рік (щорічно)	-	Місцевий бюджет	ОМС	Створено тематичний розділ, кількість інформаційних повідомлень на сайті, проведення заходів
1.3	Завдання 1.3. Проведення оцінки ефективності реалізації МПУВ та адаптація плану					
1.3.1	Захід. Проведення щорічного моніторингу виконання МПУВ (оцінка ефективності реалізації)	2025-2030 рік (щорічно)	20	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість щорічних звітів про хід реалізації МПУВ
1.3.2	Захід. Розміщення результатів моніторингу на офіційному сайті громади	2025-2030 рік (щорічно)	-	Місцевий бюджет	ОМС	Розміщення на сайті звіту з моніторингу
1.4	Завдання 1.4. Підвищення кваліфікації фахівців у сфері управління відходами					
1.4.1	Захід. Участь працівників органів місцевого самоврядування в тренінгах, семінарах тощо	2025-2030 рік (щорічно)	-	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість заходів, навчальних програм, в яких взяли участь працівники ОМС
2	Розділ ІІ Управління побутовими відходами					
2.1	Завдання 2.1. Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт., об’єм 1,1 м³) для с. Мар’янське, с. Велика					

	Долина та с. Мала Долина					
2.1.1	Захід. Придбання та встановлення контейнерів для ТПВ у зазначених населених пунктах	2026-2030 рік	100	Місцевий бюджет, ФОНПС	ОМС	Кількість встановлених контейнерів – 50 од.
2.2	Завдання 2.2. Розширення роздільного збору упаковки та інших фракцій у Зеленодольську та сільських населених пунктах					
2.2.1	Захід. Розміщення додаткових контейнерів для збору упаковки, скла, ПЕТ, паперу, металу у публічних місцях Зеленодольської міської територіальної громади.	2026-2030 рік	120	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість розміщених контейнерів
2.2.2	Захід. Проведення інформаційної кампанії з роз'ясненням правил сортування для мешканців.	2025–2030 (щорічно)	80	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість проведених заходів, кількість охоплених мешканців
2.3	Завдання 2.3. Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті (zelenodolsk.com.ua)					
2.3.1	Захід. Складання та оприлюднення графіків вивезення побутових відходів	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Опублікований графік на офіційному сайті
2.4	Завдання 2.4. Укладання договорів із операторами вивезення відходів					
2.4.1	Захід. Укладання договорів з операторами для різних потоків відходів (упаковка, ВЕЕО, батареї, небезпечні, будівельні, тощо)	2025-2026 рік	100	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість укладених договорів
2.5	Завдання 2.5. Створення муніципального центру сортування та приймання відходів (модульного типу) в м. Зеленодольськ					
2.5.1	Захід. Визначення земельної ділянки та технічного завдання для облаштування Центру	2026-2027 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Визначена ділянка та ТЗ
2.5.2	Захід. Проєктування, закупівля та монтаж обладнання для приймання та сортування відходів.	2026-2027 рік	700	Місцевий бюджет	ОМС	Побудований та оснащений центр
2.5.3	Захід. Забезпечення функціонування Центру та укладення угод на передачу відсортованих фракцій ліцензованим операторам.	2026-2027 рік	150	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість договорів, обсяг переданих відходів
2.6	Завдання 2.6. Організація централізованого вивезення побутових відходів до					

	міжмуніципального об'єкта (кластерний полігон у м. Кривий Ріг)					
2.6.1	Захід. Погодження логістики та підписання угод на централізоване вивезення	2026-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Підписані договори, створена маршрутна схема
2.7	Задання 2.7. Рекультивація ліквідованого звалища в с. Мар'янське (площа ~0,5 га)					
2.7.1	Захід. Розробка проєкту рекультивації, озеленення та дренаж	2028-2030 рік	100	Державний бюджет, місцевий бюджет	ОМС, проєктна організація	Затверджена проєктна документація
2.8	Завдання 2.8. Закриття існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації та рекультивацією					
2.8.1	Захід. Проведення інженерно-екологічного обстеження полігону.	2028-2030 рік	100	Місцевий бюджет	ОМС	Проведене обстеження, акт обстеження
2.8.2	Захід. Розроблення проєктної документації на закриття полігону.	2028-2030 рік	200	Місцевий бюджет, Державний бюджет	ОМС, проєктна організація	Проєктна документація
2.8.3	Захід. Проведення робіт із рекультивації.	2028-2030 рік	700	Державний бюджет	ОМС, підрядна організація	Рекультивована площа
2.9	Завдання. 2.9. Інтеграція громади до регіонального або міжгромадського логістичного кластера з переробки ТПВ					
2.9.1	Захід. Укладання угод та участь у логістичному кластері	2025-2030 рік	100	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість підписаних угод
3	Розділ ІІІ Управління небезпечними відходами					
3.1	Завдання 3.1. Проведення інвентаризації утворювачів небезпечних відходів та обсягів утворення					
3.1.1	Захід. Збір, систематизація та аналіз інформації про утворювачів небезпечних відходів на території громади	2025 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Сформований реєстр утворювачів небезпечних відходів
3.2	Завдання 3.2 Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам					

3.2.1	Захід. Проведення роз'яснювальної роботи та укладання договорів з ліцензованими операторами	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість підписаних договорів, кількість проведених зустрічей
3.3	Завдання 3.3. Встановлення додаткових пунктів збору небезпечних відходів у с. Велика Долина та с. Мар'янське					
3.3.1	Захід. Облаштування пунктів збору небезпечних відходів у селах громади	2026-2030 рік	200	Місцевий бюджет, грантові кошти	ОМС, КП	Кількість створених пунктів збору — 2
4.	Розділ IV Управління відходами промисловості					
4.1	Завдання 4.1. Забезпечення дотримання утворювачами промислових відходів норм чинного законодавства та принципів ієрархії управління відходами.					
4.1.1	Захід. Проведення інформаційно-роз'яснювальної кампанії серед промислових підприємств щодо вимог законодавства	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Проведено ≥1 семінар/зустріч; кількість охоплених підприємств
4.2.	Завдання 4.2. Створення та облаштування майданчика тимчасового зберігання інертних відходів будівництва					
4.2.1	Захід. Визначення місця розташування та розробка технічної документації	2025 рік	-	Місцевий бюджет, грантові кошти	ОМС	Розроблена проєктна документація
4.2.2	Захід. Облаштування інфраструктури майданчика (огорожа, освітлення, твердий настил)	2025-2026 рік	70	Місцевий бюджет, грантові кошти	ОМС, КП	Облаштовано майданчик
4.2.3	Захід. Впровадження обліку та реєстрації обсягів прийнятих відходів	2025-2028 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Наявність реєстру, звітність за обсягами
5	Розділ V Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами					
5.1	Завдання 1 Облаштування спеціалізованого майданчика для компостування зелених відходів громади					
5.1.1	Захід. Визначення місця розташування,	2025-2027 рік	100	Місцевий	ОМС, КП	Введено в експлуатацію

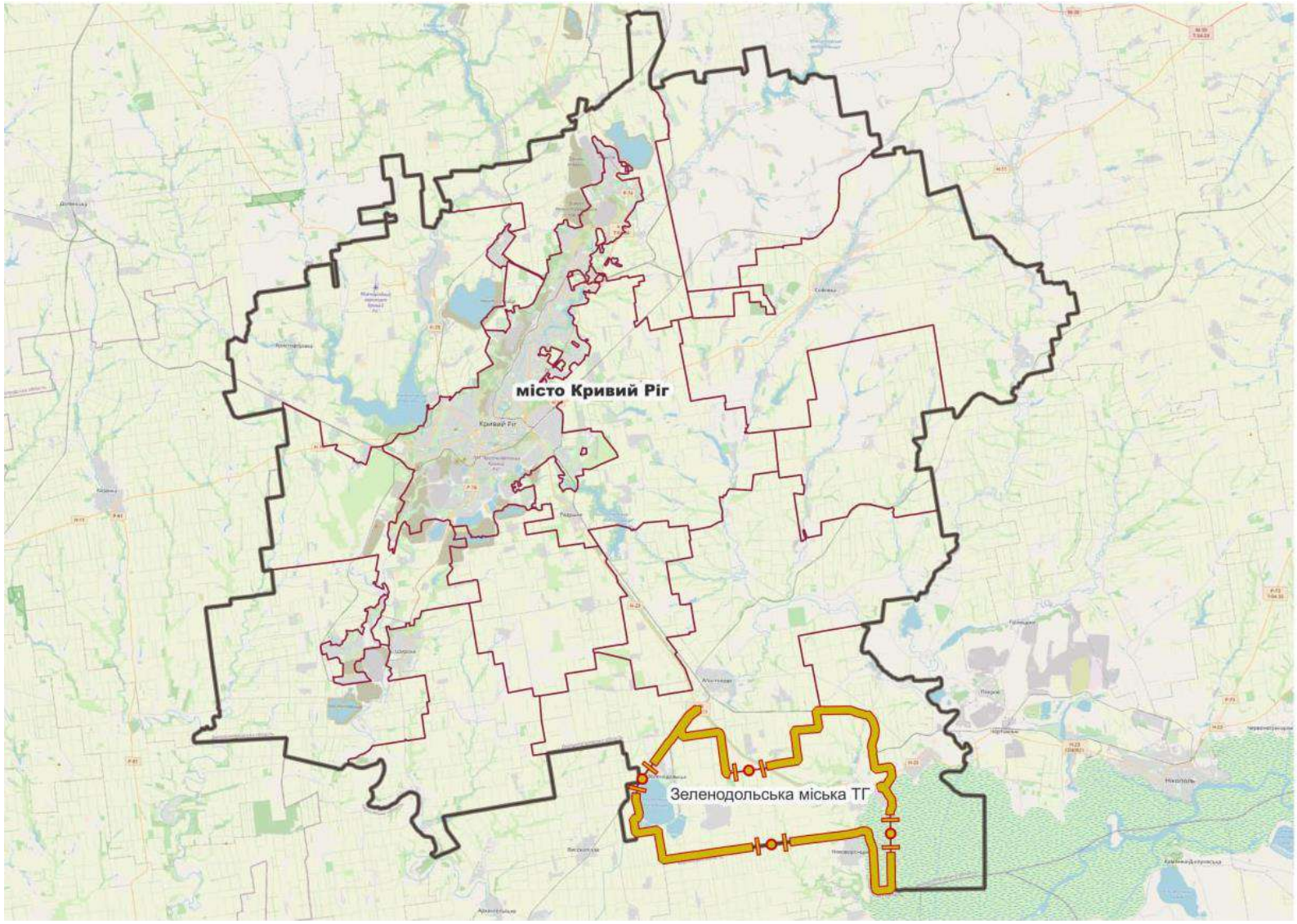
	проєктування та облаштування майданчика для компостування			бюджет		майданчик для компостування
5.2	Завдання 5.2. Проведення інвентаризації біовідходів (рослинні, деревні, відходи харчопереробки) на території громади					
5.2.1	Захід. Проведення аналізу утворення біовідходів у сільському, лісовому господарстві та харчовій промисловості	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Звіт про обсяги та типи біовідходів на території громади
5.3	Завдання 5.3. Закупівля та введення в експлуатацію мобільної дробарки для деревних відходів					
5.3.1	Захід. Підготовка технічних вимог, закупівля та введення в експлуатацію дробарки	2025-2027 рік	100	Місцевий бюджет, ФОНПС	ОМС	Введено в експлуатацію 1 мобільну дробарку
5.4	Завдання 5.4. Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи					
5.4.1	Захід. Узгодження логістики з аграрними підприємствами та виробниками брикетів, пілотне вивезення залишків	2025-2030 рік	10	Місцевий бюджет	ОМС	Укладені угоди, кількість здійснених вивезень
6	Розділ VI Управління відходами упаковки					
6.1	Завдання 6.1 Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ					
6.1.1	Захід. Організація збору та вивезення відходів упаковки (папір, пластик, скло, метал) до муніципального центру	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість вивезень упаковки до центру
6.2	Завдання 6.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття					
6.2.1	Захід. Проведення моніторингу обсягів утворення та збору відходів упаковки	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Щорічні звіти про обсяги упаковки
7	Розділ VII Управління відходами електричного та електронного обладнання					
7.1	Завдання 7.1. Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ					
7.1.1	Захід. Організація збору та транспортування	2025-2030 рік	-	Місцевий	ОМС, КП	Кількість зібраних та

	ВЕЕО до муніципального.			бюджет		вивезених ВЕЕО
7.2	Завдання 7.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття					
7.2.1	Захід. Проведення щорічного обліку та оцінки обсягів утворення ВЕЕО у домогосподарствах, бюджетних установах та інших джерелах	2025-2030 рік (щорічно)	-	Місцевий бюджет	ОМС	Щорічні звіти про обсяги ВЕЕО
8	Розділ VIII. Управління відходами батарей та акумуляторів					
8.1	Завдання 8.1. Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ					
8.1.1	Захід. Організація збору батарейок у спеціальні контейнери та централізоване вивезення до муніципального центру	2025-2030 рік	200	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість контейнерів і вивезених партій
8.2	Завдання 8.2. Регулярний контроль щодо утворення сміття					
8.2.1	Захід. Проведення обліку зібраних батарейок, підготовка звітності щодо обсягів та місць збору	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Щорічні звіти про обсяги зібраних батарейок
9	Розділ IX. Управління медичними відходами					
9.1	Завдання. 9.1. Проведення інвентаризації утворювачів медичних відходів громади (КНП, ФОП, аптеки)					
9.1.2	Захід. Збір і систематизація інформації про джерела утворення медичних відходів та їх обсяги	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, медичні заклади	Сформована база даних утворювачів медвідходів
9.2	Завдання 9.2. Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медичних відходів у КНП та ФАПах					
9.2.1	Захід. Придбання та встановлення контейнерів для зберігання медичних відходів	2026-2030 рік	50	Місцевий бюджет	ОМС, КНП	Кількість встановлених контейнерів
9.3	Завдання 9.3. Створення централізованої логістики передачі медичних відходів (вивезення, маршрути)					
9.3.1	Розробка маршрутів вивезення та укладання угод з операторами з поводження з медичними відходами	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Наявність затверджених маршрутів та укладених договорів
10	Розділ X. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився					
10.1	Завдання 10.1. Налагодження співпраці з					

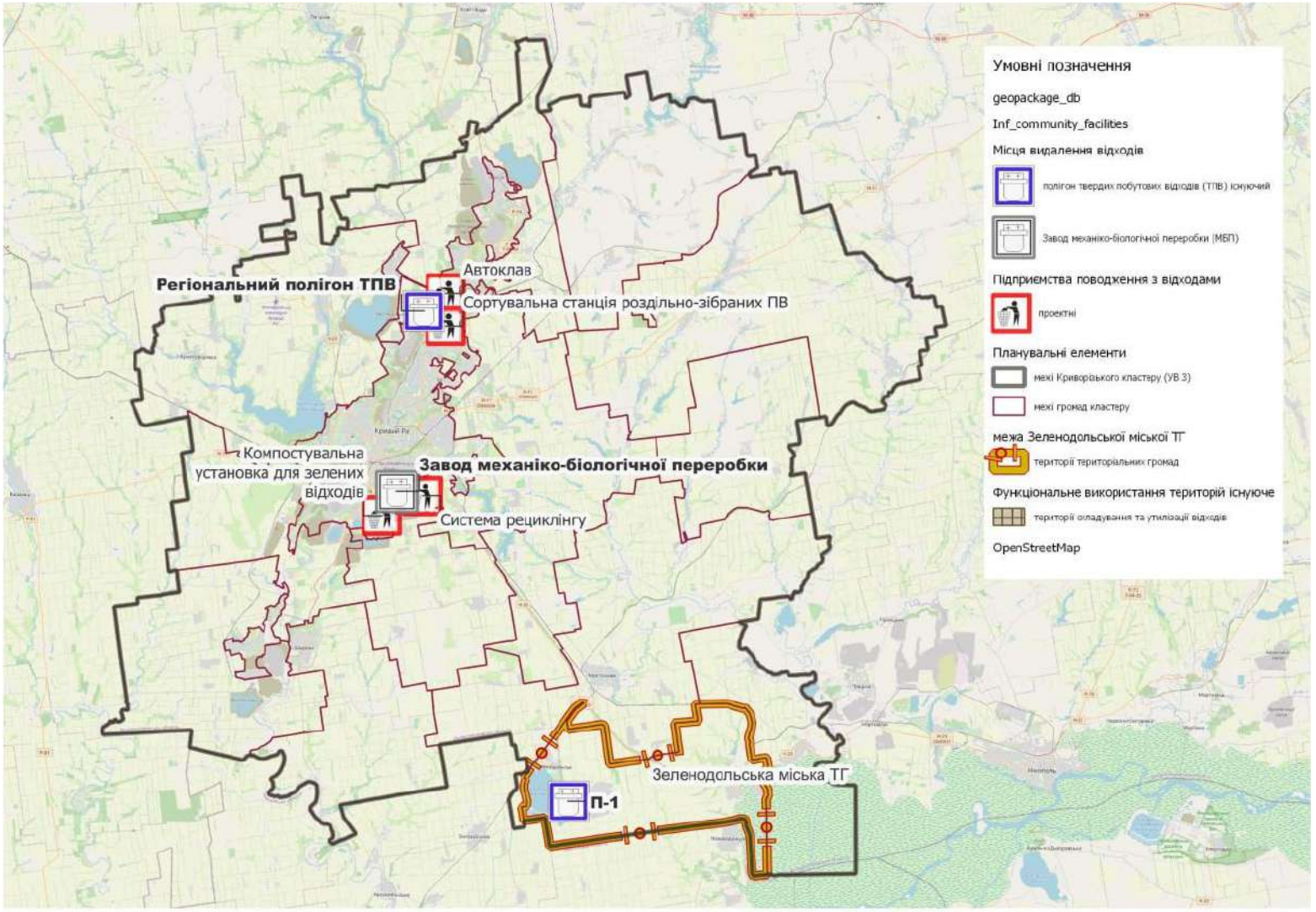
	ліцензованими підприємствами щодо демонтажу та утилізації транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився					
10.1.1	Захід. Визначення ліцензованих підприємств, укладання угод на утилізацію	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість укладених договорів
10.1.2	Захід. Проведення інформаційної кампанії для населення щодо правильної утилізації	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість інформаційних повідомлень, публікацій
11	Розділ XI. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд					
11.1	Завдання. 11.1. Влаштування майданчика для стабілізації та підсушування осадів (геотуби/бетонна карта)					
11.1.1	Захід. Розробка проєктної документації та облаштування майданчика для підсушування осадів	2027-2030 рік	120	Місцевий бюджет, обласний бюджет,	ОМС, КП	Введений в експлуатацію майданчик
11.2	Завдання 11.2. Пілотне впровадження аграрного використання стабілізованого осаду					
11.2.1	Захід. Проведення аналізу якості осадів, узгодження з агровиробниками, пілотне застосування	2025-2030 рік	720	Місцевий бюджет, міжнародні гранти	ОМС	Обсяги стабілізованих осадів, використаних в агросекторі
12	Розділ XII. Відходи, що біологічно розкладаються					
12.1	Завдання 12.1. Вивіз біовідходів на спеціалізовано облаштований майданчик для компостування зелених відходів громади					
12.1.2	Захід. Організація централізованого збору та транспортування зелених відходів на майданчик для компостування	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Наявність маршрутів та кількість перевезень
12.2	Завдання 12.2. Встановлення контейнерів для збору органіки у місцях утворення великих обсягів (кафе, школи, ринки тощо)					
12.2.1	Захід. Придбання та розміщення контейнерів для збору органічних відходів у визначених місцях	2025-2030 рік	50	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість встановлених контейнерів

Джерела інформації: дані планування

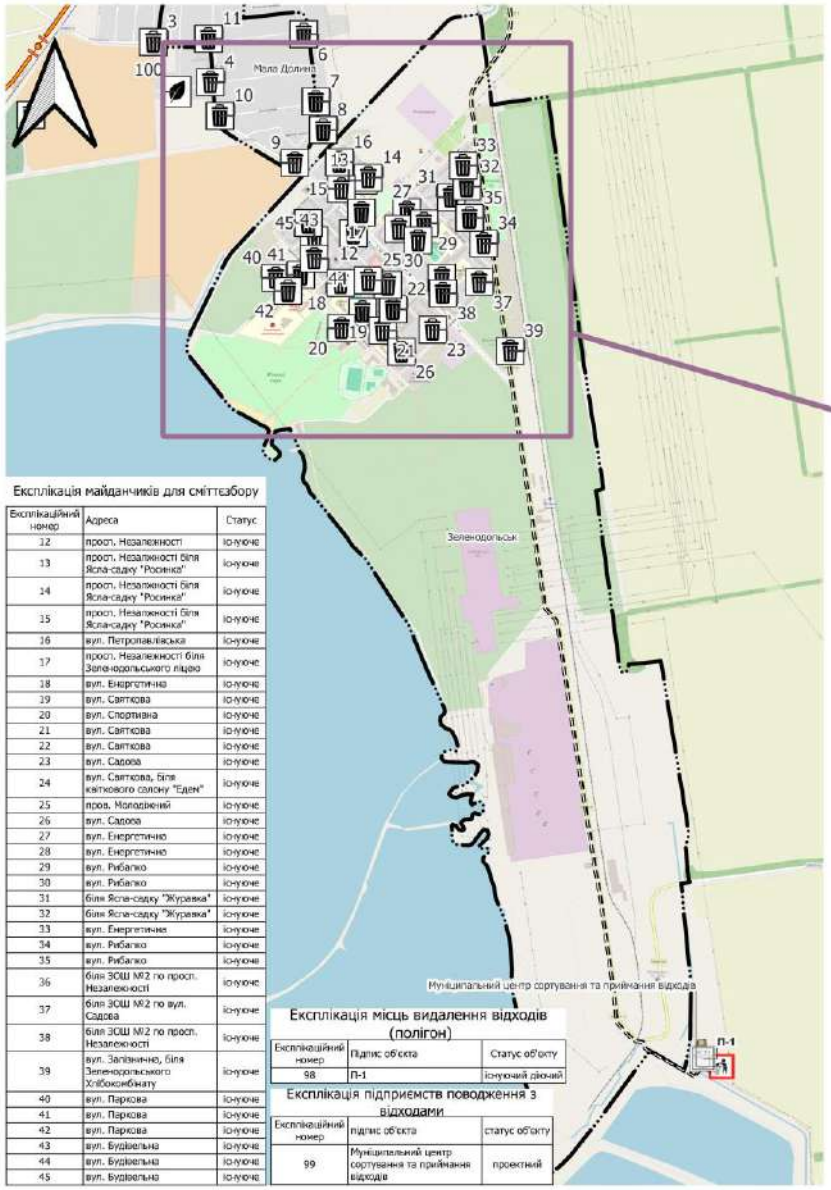
ДОДАТОК 12. Мапа «Криворізький кластер (УВ 3)», створена з використанням геоінформаційної системи QGIS



ДОДАТОК 13. Мапа запланованої інфраструктури оброблення, відновлення та видалення побутових відходів Криворізького кластеру, створена з використанням геоінформаційної системи QGIS (В т. ч. використана інформація з матеріалів Місцевого плану управління відходами в місті Кривому Розі) до періоду життєздатності полігону громади



ДОДАТОК 14. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2027 рік у довільному масштабі



Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
12	просп. Незалежності	існуюче
13	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
14	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
15	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
16	вул. Петропавлівська	існуюче
17	просп. Незалежності біля Зеленодольського ліцею	існуюче
18	вул. Енергетична	існуюче
19	вул. Святкова	існуюче
20	вул. Спортивна	існуюче
21	вул. Святкова	існуюче
22	вул. Святкова	існуюче
23	вул. Садова	існуюче
24	вул. Святкова, біля квіткового салону "Еден"	існуюче
25	пров. Молодіжний	існуюче
26	вул. Садова	існуюче
27	вул. Енергетична	існуюче
28	вул. Енергетична	існуюче
29	вул. Рибалко	існуюче
30	вул. Рибалко	існуюче
31	біля Ясла-садку "Журавка"	існуюче
32	біля Ясла-садку "Журавка"	існуюче
33	вул. Енергетична	існуюче
34	вул. Рибалко	існуюче
35	вул. Рибалко	існуюче
36	біля ЗОШ №2 по просп. Незалежності	існуюче
37	біля ЗОШ №2 по вул. Садова	існуюче
38	біля ЗОШ №2 по просп. Незалежності	існуюче
39	вул. Залізнична, біля Зеленодольського Хлібокомбінату	існуюче
40	вул. Паркова	існуюче
41	вул. Паркова	існуюче
42	вул. Паркова	існуюче
43	вул. Будівельна	існуюче
44	вул. Будівельна	існуюче
45	вул. Будівельна	існуюче

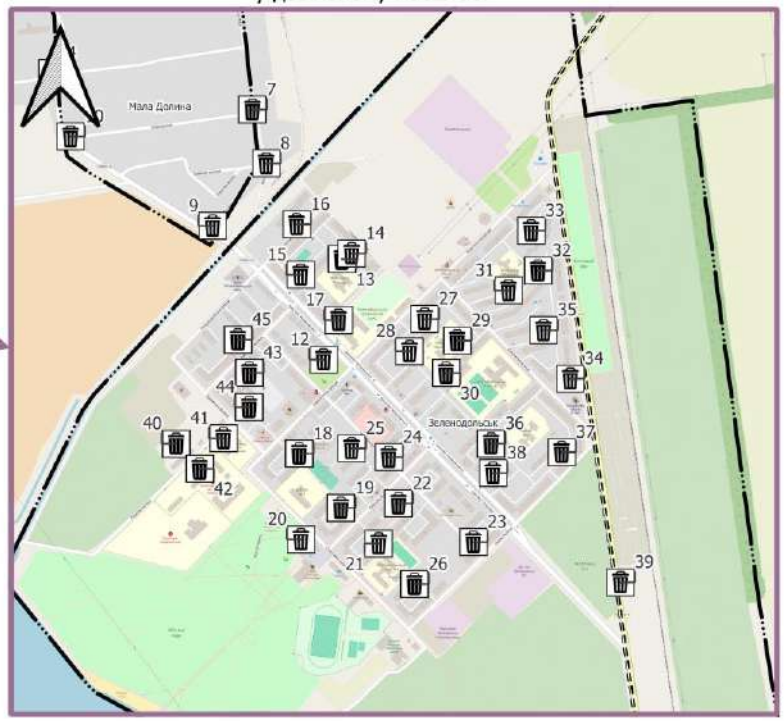
Експлікація місць видалення відходів (полігон)

Експлікаційний номер	Підпис об'єкта	Статус об'єкту
98	П-1	існуючий діючий

Експлікація підприємств поводження з відходами

Експлікаційний номер	підпис об'єкта	статус об'єкту
99	Муніципальний центр сортування та приймання відходів	проектний

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2027 рік у довільному масштабі

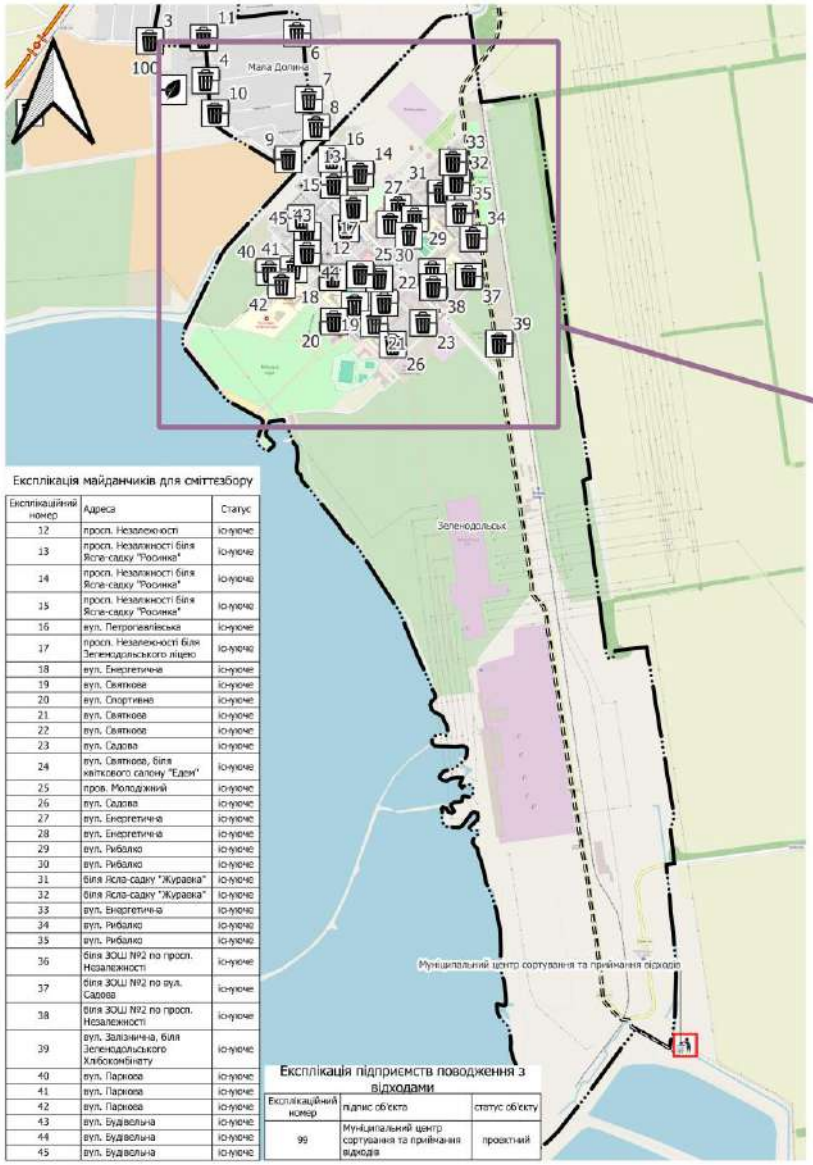


Умовні позначення

Інформаційні позначки комунальних послуг
Місця видалення відходів
сміттєзвалище існуюче
Підприємства поводження з відходами
проектні
Шари поза БД
Місце для тимчасового збереження рослинних відходів
місце для збереження рослинних відходів існуючий
майданчики для сміттєзбору
існуючий майданчик
маршрут для вивозу сміття існуючий

Планувальні елементи
межа Зеленодольської міської ТГ
межі Криворізького кластеру (УВ 3)
межі громад кластеру
Населені пункти
населені пункти існуючі
Функціональне використання території існуюче
території складування та утилізації відходів
OpenStreetMap

ДОДАТОК 15. Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2030 рік у довільному масштабі



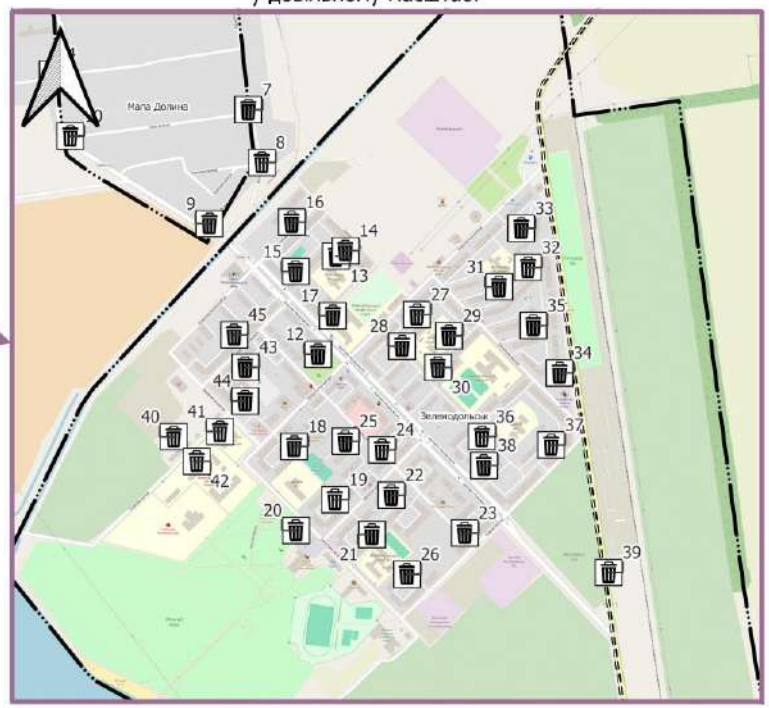
Експлікація майданчиків для сміттєзбору

Експлікаційний номер	Адреса	Статус
12	просп. Незалежності	існуюче
13	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
14	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
15	просп. Незалежності біля Ясла-садку "Росинка"	існуюче
16	вул. Петропавлівська	існуюче
17	просп. Незалежності біля Зеленодольського ліцею	існуюче
18	вул. Енергетична	існуюче
19	вул. Святкове	існуюче
20	вул. Спортивна	існуюче
21	вул. Святкове	існуюче
22	вул. Святкове	існуюче
23	вул. Садова	існуюче
24	вул. Святкове, біля квіткового салону "Еден"	існуюче
25	пров. Молодіжний	існуюче
26	вул. Садова	існуюче
27	вул. Енергетична	існуюче
28	вул. Енергетична	існуюче
29	вул. Рибалко	існуюче
30	вул. Рибалко	існуюче
31	біля Ясла-садку "Журавка"	існуюче
32	біля Ясла-садку "Журавка"	існуюче
33	вул. Енергетична	існуюче
34	вул. Рибалко	існуюче
35	вул. Рибалко	існуюче
36	біля ЗОШ №2 по просп. Незалежності	існуюче
37	біля ЗОШ №2 по вул. Садова	існуюче
38	біля ЗОШ №2 по просп. Незалежності	існуюче
39	вул. Залізнична, біля Зеленодольського Хлібокомбінату	існуюче
40	вул. Паркова	існуюче
41	вул. Паркова	існуюче
42	вул. Паркова	існуюче
43	вул. Будівельна	існуюче
44	вул. Будівельна	існуюче
45	вул. Будівельна	існуюче

Експлікація підприємств поводження з відходами

Експлікаційний номер	підпис об'єкта	статус об'єкту
99	Муніципальний центр сортування та приймання відходів	проектний

Схема розташування місць роздільного збирання відходів населеного пункту Зеленодольськ на 2030 рік у довільному масштабі



Умовні позначення

Інформаційні позначки комунальних послуг
Підприємства поводження з відходами
проектні
Шари поза БД
Місце для тимчасового збереження рослинних відходів
місце для збереження рослинних відходів існуючий
майданчики для сміттєзбору
існуючий майданчик
маршрут для вивозу сміття існуючий

Планувальні елементи
межа Зеленодольської міської ТГ
межі Криворізького кластеру (УВ 3)
межі громад кластеру
Населені пункти
населені пункти існуючі
OpenStreetMap

ВИХІДНІ ДАНІ

zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/novini-ta-podiyi/novini/oholoshennia-pro-pochatok-roboty-nad-proiektom-mistsevoho-planu-upravlinnia-vidkhodamy-pro-utvorennia-robochoi-hrupy-ta-otrymannia-propozytsii

ернете Microsoft Word 200... Загрузите — Micro... Google Нентвиг Й. и др. Хи... Почта ecology.pdf Microsoft Word - 01... • Стратегія розвитк... rozvytok_suspilstva_... Dopovid_nacionaln...

Оголошення про початок роботи над проєктом місцевого плану управління відходами, про утворення робочої групи та отримання пропозицій

опубліковано 09 квітня 2025 року о 09:25

Відповідно до пункту 1 частини другої статті 26 Закону України «Про управління відходами», відповідно до вимог Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами,

За категорією «Новини»

14:05, 08 квітня

17-та окрема танкова Криворізька бригада імені Костянтина Пестушка - приєднуйся!

10:49, 07 квітня

Задекларована праця = трудові і соціальні права

15:40, 04 квітня

ПОВІДОМЛЕННЯ про оприлюднення проєкту Стратегії розвитку Зеленодольської міської ТГ та Плану заходів з її реалізації на період до 2027 року та Звіту про СЕО

11:47, 04 квітня

УВАГА, БОТУЛІЗМ! СИМПТОМИ ТА ПРОФІЛАКТИКА СЕРЙОЗНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

16:39, 27 березня

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ МІСЬКИЙ ГОЛОВА

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

12 травня 2025 року Зеленодольськ №105/02-03

Про створення робочої групи
для підготовки пропозицій до проєкту
місцевого плану управління відходами
на території Зеленодольської міської територіальної громади
та узгодження пропозицій до них

Керуючись ст. 42 Закону України « Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Закону України «Про управління відходами», Національного плану управління відходами до 2030 року, п.5 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05 вересня 2023 року № 947:

1. Створити робочу групу для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них (далі – робоча група) та затвердити її персональний склад (додаток 1).

2. Призначити координатором робочої групи начальника відділу житлово-комунального господарства, комунальної власності, інфраструктури - Джалілову Ірину Мирзоївну, який забезпечує організацію засідань, комунікацію з виконавцем документації та супровід процесу розроблення плану.

3. Робочій групі:

- забезпечити участь представників старостинських округів, підприємств, закладів освіти, громадських організацій та жителів;
- підготувати пропозиції до структури плану, аналізу існуючої ситуації та цілей управління відходами;
- узгодити проєкт плану з громадськістю та подати його на розгляд виконавчого комітету Зеленодольської міської ради.

4. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на першого заступника міського голови.

Міський голова Дмитро НЕВЕСЕЛИЙ

Додаток 1
до розпорядження міського голови
від 12.05.2025 №105/02-03

СКЛАД
робочої групи для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них

МАГДІН Євген Миколайович	- перший заступник міського голови, голова робочої групи
ДЖАЛІЛОВА Ірина Мирзоївна	- начальник відділу ЖКГ, комунальної власності, інфраструктури, заступник голови робочої групи
ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна	- головний спеціаліст з питань ЖКГ, секретар робочої групи

Члени робочої групи:

ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна	- староста Великодолинського старостинського округу
НЕДРЯ Віктор Васильович	- староста Мар'янського старостинського округу
ПОСТНА Тетяга Григорівна	- начальник відділу соціально економічного розвитку та міжнародного співробітництва
АЛЄКСЄЄНКО Антоніна Олександрівна	- начальник відділу земельних відносин
ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович	- головний інженер комунального підприємства «Зеленодольський міський водоканал»
ФАНДЮШИНА Тетяна Віталіївна	- депутат Зеленодольської міської ради (за згодою)

УКРАЇНА
МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ

Зеленодольська міська територіальна громада

РОЗПОРЯДЖЕННЯ ГОЛОВИ

від 12 травня 2025р. N°

Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них

Опубліковано 12 травня 2025

Керуючись ст. 42 Закону України « Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Закону України «Про управління відходами», Національного плану управління відходами до 2030

ПРОТОКОЛ № 1

засідання робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них (далі – робоча група)

місто Зеленодольськ « 13 » травня 2025 року

Присутні:

- МАГДІН Євген Миколайович - перший заступник міського голови, голова робочої групи;

- Джалілова Ірина Мирзоївна - начальник відділу ЖКГ, комунальної власності, інфраструктури, заступник голови робочої групи Джалілова Ірина,

- ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна - головний спеціаліст з питань ЖКГ, секретар робочої групи

Члени робочої групи:

- ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна - староста Великодолинського старостинського округу;

- НЕДРЯ Віктор Васильович - староста Мар'янського старостинського округу;

- ПОСТНА Тетяна Григорівна - начальник відділу соціально економічного розвитку та міжнародного співробітництва;

- АЛЄКСЄЄНКО Антоніна Олександрівна - начальник відділу земельних відносин;

- ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович - головний інженер комунального підприємства «Зеленодольський міський водоканал» ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович,

- ФАНДЮШИНА Тетяна Віталіївн - депутат Зеленодольської міської ради,

Запрошені: представники ТОВ «Проєктне бюро «БАЗИС»

- СУРОВА Олеся Сергіївна - головна архітекторка проекту;

- ШАТІЛОВА Ірина Олександрівна - провідна екологиня;

- МУРГА Марина Ігорівна - провідна архітекторка;

- КОТОЛЕВИЧ Олександр Артурович - спеціаліст по роботі з вихідними даними.

МЕТА:

Засідання робочої групи є обов'язковим публічним заходом громадського обговорення з розробки Місцевого плану управління відходами, метою проведення якого є визначення перспективи розвитку територіальної громади.

У ході заходу обговорюються комплекс взаємозв'язаних завдань та заходів спрямованих на забезпечення сталого управління відходами в населених пунктах в межах території територіальної громади з урахуванням принципів співробітництва органів місцевого самоврядування, сформованих на підставі оцінки поточного стану сфери управління відходами та вже розроблених моделей.

РОЗГЛЯД ПИТАНЬ:

1. Відкриваючи засідання, голова робочої групи МАГДІН Євген Миколайович окреслив підстави проведення заходу, наголосив на важливості розробки Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади. Успішна громада – це громада, де комфортно проживати мешканцям. На завершення – подякував усім присутнім за те, що долучилися до заходу, і закликав до плідного діалогу задля прийняття виважених рішень щодо майбутнього Зеленодольської міської територіальної громади.

2. З вітальним словом до учасників звернулася заступник голови робочої групи Ірина ДЖАЛІЛОВА, секретар робочої групи ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна, староста Великодолинського старостинського округу ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна, староста Мар'янського старостинського округу НЕДРЯ Віктор Васильович, начальник відділу соціально економічного розвитку та міжнародного співробітництва ПОСТНА Тетяна Григорівна, начальник відділу земельних відносин АЛЄКСЄЄНКО Антоніна Олександрівна, головний інженер комунального підприємства «Зеленодольський міський водоканал» ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович, депутат Зеленодольської міської ради ФАНДЮШИНА Тетяна Віталіївна, головна архітекторка проекту ТОВ «Проєктне бюро «БАЗИС» СУРОВА Олеся Сергіївна, провідна екологиня ШАТІЛОВА Ірина Олександрівна та провідна архітекторка МУРГА Марина Ігорівна, спеціаліст по роботі з вихідними даними КОТОЛЕВИЧ Олександр Артурович.

3. Питання які були представлені на розгляд та обговорення:

3.1 Оприлюднення оголошення на сайті міської ради (посилання - https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/novini-ta-podiyi/novini/oholoshennia-pro-pochatok-roboty-nad-proiektom-mistsevoho-planu-upravlinnia-vidkhodamy-pro-utvorennia-robochoi-hrupy-ta-otrymannia-propozytsii) про початок роботи над проєктом місцевого плану управління відходами, про утворення робочої групи та отримання пропозицій.

Публікація виконана 9 квітня 2025 року із зразками заяв для фізичних та юридичних осіб для долучення до складу робочої групи та зразком заяви щодо надання пропозицій, а також створена інтерактивна карта для візуалізації розміщення точок або територій в рамках цих пропозицій.

3.2 Обробка вихідних даних та робота з розпорядниками вихідних даних. 10 квітня на пошту громади info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua розробником проєкту були надіслані два архіви з шаблонами запитів для отримання вихідної інформації необхідної для розробки проєкту МПУВ.

• 3.2.1.Запити на держателів – фахівцями громади було підготовлено бланк, підписано, зареєстровано та розіслано по адресам отримувачів з копією на електронну пошту розробника, щоб зафіксувати дати відправки з метою контролю та систематизації в моніторингу їх виконання.

Запити були розіслані 24 квітня 2025 року до таких служб як:

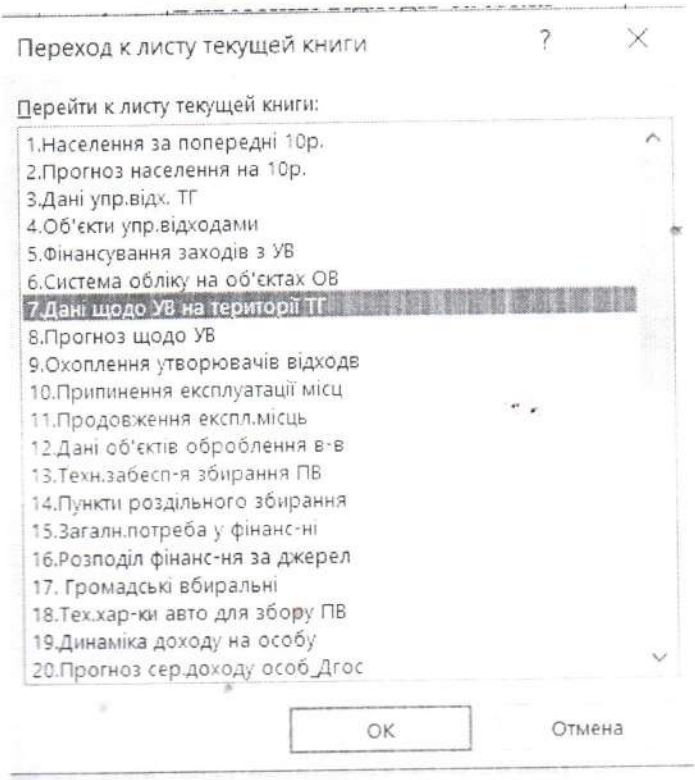
- Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОВА;
- Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області;
- Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області;
- Регіональний сервісний центр ГСЦ МВС у Дніпропетровській області;
- Державна екологічна інспекція Придніпровського округу;
- Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України;
- Головне управління статистики у Дніпропетровській області;
- Управління культури, туризму, національностей і релігій Дніпропетровської ОВА.

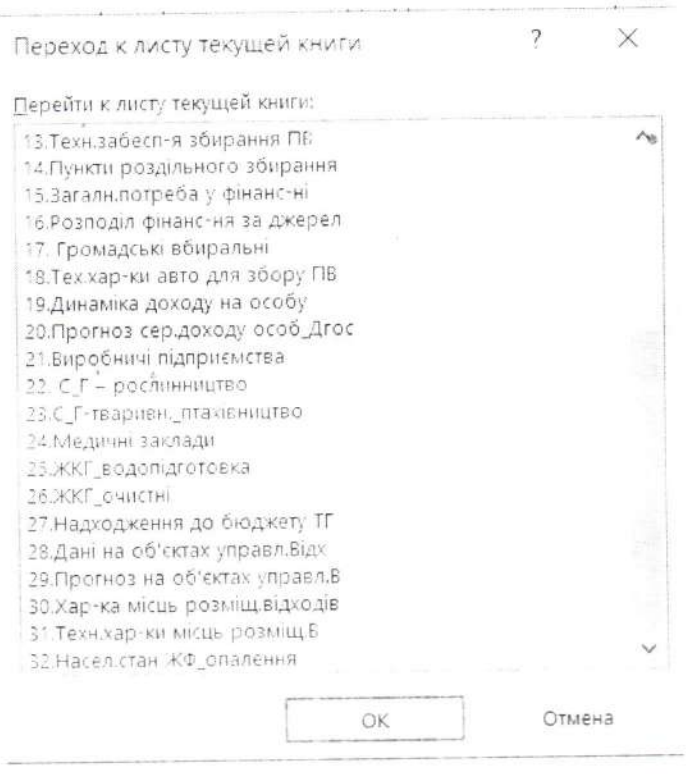
• 3.2.2. В запиті до громади запитуваною інформація була наступна:

список із 25 пунктів

1. Стратегії розвитку територіальної громади:
   1.1 заходи стратегії.
2. Програма економічного та соціального розвитку територіальної громади на 2025 рік.
3. Програма охорони навколишнього природного середовища на 2025 рік.
4. Програма благоустрою та інші цільові програми, що містять заходи у сфері управління відходами на 2025 рік.
5. Програма управління побутовими відходами на 2025 рік.
6. Програма підтримки комунального підприємства, яке надає послуги управління побутовими відходами на 2025 рік.
7. Звіти про виконання:
   7.1 заходів стратегії за попередні роки;
   7.2 програми соціально-економічного розвитку за попередні роки;
   7.3 цільових програм за попередні роки, бюджету за попередні роки.
8. Комплексний план просторового розвитку території територіальної громади (за наявністю).
9. Генеральний план населених пунктів (за наявністю).
10. Правила благоустрою.
11. Схема санітарного очищення.
12. Норми надання послуг з поводження з побутовими відходами.
13. Інформацію про затвердження результатів конкурсу на визначення виконавця послуг з управління з побутовими відходами на території населеного пункту територіальної громади.
14. Результати дослідження морфологічного складу побутових відходів.
15. Інформація про структуру земельних ресурсів територіальної громади за формою власності (державною, комунальною і приватною) та за якістю (природною родючістю).
16. Дані обліку відходів від руйнувань.
17. Паспорти громади (соціальний, Інвестиційний, тощо).
18. Надати інформацію про поточний стан поводження з відходами в громаді згідно пункту 4.2. підрозділу 2.2 розділу II «Опис поточного стану за видами відходів» згідно Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами. (Де і скільки утворюється таких відходів, що з ними потім відбувається? Чи завозяться відходи на територію громади? Якщо так, то на які об'єкти оброблення і що саме з ними відбувається на цих об'єктах? Чи вивозяться відходи з території громади? Якщо так, то на які об'єкти оброблення і що саме з ними відбувається на цих об'єктах?)
19. Чи є в громади список «Реєстр місць видалення відходів».
20. Дані, щодо технічних характеристик та кількості автомобілів для збору твердих побутових відходів.
21. Дані, щодо пунктів заготівлі вторинної сировини.
22. Дані звітності № 1-ТПВ «Звіт про поводження з твердими побутовими відходами».
23. Надайте діючі документи та матеріали (дослідження, огляди, аналітичні звіти), що містять актуальні та прогнозні демографічні показники, а також іншу інформацію, яка характеризує демографічно-соціальний стан населених пунктів громади.
24. Просимо надати інформацію щодо наявності або запланованого облаштування контейнерних майданчиків та встановлення контейнерів для збору твердих побутових відходів на території громади.
25. Просимо надати інформацію щодо стану комунальної інфраструктури та інженерних мереж у Зеленодольській громаді, зокрема з питань газопостачання, водопостачання, водовідведення та транспортного забезпечення.

та перелік із 32 таблиць для зручності заповнення.





Всі пункти та таблички були заповнені частково з відповідністю до існуючої інформації.

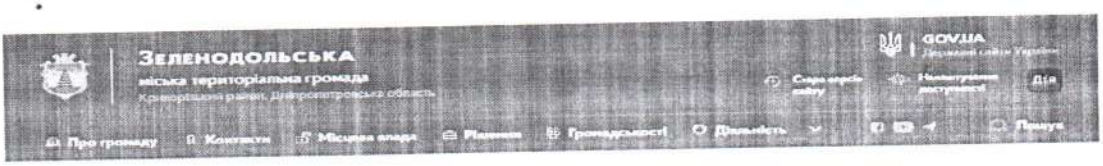
22 квітня 2025 року була отримана інформація від громади та розіслані запити на держателів, із яких відповідь надала поки що тільки одна служба.

2 травня 2025 року були здійснені дзвінки до держателів щодо статусу, всі запити на виконанні. Питання повторної розсилки поки що не актуальне, до поки не отримаємо відповіді від усіх служб.

• 3.2.3 Отримання та реєстрація пропозицій громадськості щодо розробки проєкту МПУВ:

Станом на 13 квітня 2025 року на створеній інтерактивній карті МПУВ Зеленодольської міської територіальної громади https://umap.openstreetmap.fr/uk-ua/map/map_1203751#12/47.5616/33.8341 - поставлено 2 точкових мітки, а по шаблонам заяв, до виконавчого комітету чи міської ради пропозицій не надходило.

3.3 Оприлюднене на сайті Зеленодольської міської територіальної громади розпорядження «Про створення робочої групи» для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них від 12 травня 2025 року (посилання - https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-stvorennia-robochoi-hrupy-dlia-pidhotovky-propozytsii-do-proiektu-mistsevoho-planu-upravlinnia-vidkhodamy-na-terytorii-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-ta-uzghodzhennia-propozyt).



УКРАЇНА
МІСЦЕВЕ САМОВРЯДУВАННЯ

Зеленодольська міська територіальна громада

РОЗПОРЯДЖЕННЯ ГОЛОВИ

від 12 травня 2025 р. N

Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них

Керуючись ст. 42 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Закону України «Про управління відходами», Національного плану управління відходами до 2030 року, п.5 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05 вересня 2030 року N 947

1. Створити робочу групу для підготовки пропозицій до проєкту

місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них (далі – робоча група) та затвердити її персональний склад (додаток 1).

2. Призначити координаторами робочої групи начальника відділу житлово-комунального господарства, комунальної власності, інфраструктури Дмитрієву Ірину Миколаївну, яким забезпечити організацію засідань, комунікацію з виконавцем документації та супровід процесу розроблення плану.

3. Робочій групі:

забезпечити участь представників старостинських округів, підприємств, закладів, установ, громадських організацій та жителів;

3.4 Також на засіданні робочої групи були розглянуті такі компоненти:

- 3.4.1. Існуюча система управління відходами: юридичні основи (документи, паспорти полігонів, терміни роботи), наявні договори, організаційна структура.
- 3.4.2. Джерела утворення та обсяги відходів: побутові, будівельні, великогабаритні, небезпечні, тощо.
- 3.4.3. Інфраструктура та технічне забезпечення: наявні контейнери, майданчики, полігони, перевантажувальні станції.
- 3.4.4. Основні проблеми та загрози: відсутність сортування, низький рівень охоплення вивозом, стихійні сміттєзвалища тощо.
- 3.4.5. Природно-географічні особливості: особливості рельєфу, гідрографічна мережа, кліматичні умови, наявність природоохоронних територій.

3.5 Узгоджено попередні стратегічні та операційні цілі плану, серед яких:

- зменшення обсягів утворення відходів;
- збільшення частки сортування;
- підвищення охоплення вивозом.

3.6 Створення календарного графіка для дотримування термінів виконання процедур.

Етапи роботи над МПУВ

№ п/п	Місяць	Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень					Жовтень					Листопад				
	Тиждень	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
1	Визначення розробника МПУВ (підписання договору)	7.04																																							
2	Створення робочої групи (Проведення засідання робочої групи)	8.04																																							
2.1	[illegible]								13.05																																
2.2	[illegible]									[illegible]																															
2.3	[illegible]									[illegible]																															
2.4	[illegible]										[illegible]																														
2.5	[illegible]																																								
2.6	[illegible]																																								
3	Збір та аналіз вихідних даних				24.04					23.05																															
4	Характеристика ТГ								[illegible]																																
5	Аналіз поточного стану управління відходами ТГ								10.05																																
6	Планування управління відходами ТГ										30.05																														
7	Моніторинг та оцінка ефективності виконання МПУВ										[illegible]																														
8	Інформація про СЕО																																								
9	Проведення СЕО																																								
9.1	[illegible] СЕО								[illegible]																																
9.2	[illegible] СЕО																																								
10	Погодження МПУВ																																								
11	Затвердження МПУВ																																								

Всім учасникам що брали учать в обговоренні була надана можливість висловлювати свої думки, ідеї та пропозиції, які фіксувались модератором. Всі пропозиції, що надійшли, будуть опрацьовані робочою групою та оприлюднені на сайті міської територіальної громади https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/ на наступних зустрічах робочої групи

Висновки засідання робочої групи:

- Визначено ключові напрямки подальшої роботи та підготовчі дії для формування проєкту МПУВ;
- Заплановано чергову нараду після завершення етапу збору та аналізу вихідних даних на 20 травня 2025 року.

Голова робочої групи _____ Євгеній МАГДІН

Секретар робочої групи _____ Дар'я ФІЛІНОВА

ПРОТОКОЛ №2

Засідання з розробки Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади

м. Зеленодольськ « 20 » травня 2025 року

Присутні:

- ДЖАЛІЛОВА Ірина Мирзоївна, начальник відділу ЖКГ, комунальної власності, інфраструктури, заступник голови робочої групи
- ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна, головний спеціаліст з питань ЖКГ, секретар робочої групи ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна,

Члени робочої групи:

- ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна, староста Великодолинського старостинського округу ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна
- НЕДРЯ Віктор Васильович, староста Мар'янського старостинського округу
- ПОСТНА Тетяна Григорівна, начальник відділу соціально економічного розвитку та міжнародного співробітництва ПОСТНА Тетяна Григорівна
- АЛЄКСЄЄНКО Антоніна Олександрівна начальник відділу земельних відносин
- ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович, головний інженер комунального підприємства «Зеленодольський міський водоканал»
- ФАНДЮШИНА Тетяна Віталіївна депутат Зеленодольської міської ради

Запрошені: **представники ТОВ «Проєктне бюро «БАЗИС»:**

- головна архітекторка проекту СУРОВА Олеся Сергіївна,
- провідна екологиня ШАТІЛОВА Ірина Олександрівна,
- провідна архітекторка МУРГА Марина Ігорівна,
- спеціаліст по роботі з вихідними даними КОТОЛЕВИЧ Олександр Артурович.

МЕТА:

Метою проведення засідання робочої групи є забезпечення публічного обговорення в рамках розроблення Місцевого плану управління відходами, а також визначення стратегічних напрямів розвитку системи поводження з відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади.

Під час заходу розглядаються взаємопов'язані завдання та заходи, спрямовані на формування сталої, ефективної та екологічно безпечної системи управління відходами з урахуванням наявного стану, потреб громади та моделей міжмуніципального співробітництва.

РОЗГЛЯД ПИТАНЬ:

1. Відкриваючи засідання, заступник голови робочої групи Ірина ДЖАЛІЛОВА окреслила правові та організаційні підстави проведення заходу, а також підкреслила значення розроблення Місцевого плану управління відходами для сталого розвитку Зеленодольської міської територіальної громади. Вона

зауважила, що успішна громада — це та, в якій створено безпечні, комфортні та чисті умови для життя мешканців. На завершення виступу подякувала усім учасникам за активну участь і закликала до конструктивного обговорення та спільного напрацювання рішень, важливих для майбутнього громади.

2. З вітальним словом до учасників звернулася секретар робочої групи ФІЛІНОВА Дар'я Юріївна, староста Великодолинського старостинського округу ШАЙТАНОВА Ольга Дмитрівна, староста Мар'янського старостинського округу НЕДРЯ Віктор Васильович, начальник відділу соціально економічного розвитку та міжнародного співробітництва ПОСТНА Тетяна Григорівна, начальник відділу земельних відносин АЛЄКСЄЄНКО Антоніна Олександрівна, головний інженер комунального підприємства «Зеленодольський міський водоканал» ЯНЧЕНКО Дмитро Володимирович, депутат Зеленодольської міської ради ФАНДЮШИНА Тетяна Віталіївна, головна архітекторка проекту ТОВ «Проєктне бюро «БАЗИС» СУРОВА Олеся Сергіївна, провідна екологиня ШАТІЛОВА Ірина Олександрівна та провідна архітекторка МУРГА Марина Ігорівна, спеціаліст по роботі з вихідними даними КОТОЛЕВИЧ Олександр Артурович.

3. Питання які були представлені на розгляд та обговорення:

3.1 Учасникам засідання було представлено узагальнені результати збору вихідних даних, отриманих від профільних структурних підрозділів виконавчого комітету Зеленодольської міської ради, комунальних підприємств та відповідних територіальних органів центральних органів виконавчої влади. Зокрема:

- інформація про наявні об'єкти поводження з відходами та їхній технічний стан;
- статистика утворення побутових відходів у розрізі населених пунктів громади;
- стан організації роздільного збирання, транспортування, оброблення та захоронення відходів;
- екологічні та санітарні проблеми, пов'язані з несанкціонованими сміттєзвалищами та відсутністю належної інфраструктури;
- пропозиції щодо залучення інвестицій, впровадження інформаційних кампаній та розвитку нових сервісів для населення;
- потенціал для міжмуніципального співробітництва в сфері управління відходами.

3.2 На основі зібраної інформації було представлено попередній перелік проблемних питань у сфері управління відходами в межах громади та сформовано проектну структуру заходів Місцевого плану управління відходами. Зокрема, було обговорено:

- необхідність забезпечення рекультивації місцевого полігону твердих побутових відходів;
- заходи з підвищення рівня охоплення мешканців послугами зі збирання ТПВ;
- створення ефективної системи моніторингу стану довкілля;
- укладання договорів із операторами послуг згідно з вимогами чинного законодавства;

- розвиток інфраструктури для сортування та підготовки відходів до повторного використання;
- підвищення обізнаності населення через інформаційні кампанії.

3.3 На засіданні були презентовані ключові пропозиції щодо майбутньої системи управління відходами на території громади:

- Муніципальний сортувальний майданчик: передбачено створення централізованого майданчика для сортування твердих побутових відходів, куди надходитимуть відходи з усіх контейнерних майданчиків громади. Після сортування придатні фракції будуть направлятись на вторинну переробку, а залишкові обсяги – тимчасово накопичуватимуться для подальшого централізованого вивезення на відповідний полігон за межами громади.
- Закриття та рекультивація полігону: наявний полігон побутових відходів, що вичерпав свій експлуатаційний ресурс, заплановано закрити. В рамках Місцевого плану управління відходами передбачено проведення його технічної та біологічної рекультивації з урахуванням вимог природоохоронного законодавства.
- Ліквідація стихійних сміттєзвалищ: заплановано інвентаризацію всіх несанкціонованих накопичень відходів та розробку заходів з їх ліквідації й недопущення повторного виникнення.
- Урахування природно-географічних умов: при плануванні об'єктів та логістики враховано особливості рельєфу, гідрологічну мережу, наявність обмежень та природоохоронних територій, щоб мінімізувати вплив на довкілля.

Всім учасникам що брали учать в обговоренні була надана можливість висловлювати свої думки, ідеї та пропозиції які фіксувались модератором. Всі пропозиції, що надійшли, будуть опрацьовані робочою групою.

Висновки засідання робочої групи:

- Зеленодольська міська територіальна громада висловила готовність до впровадження ефективної системи управління відходами та підтвердила підтримку подальшої розробки Місцевого плану управління відходами.
- За результатами обговорення було визначено основні пріоритети майбутнього плану, зокрема створення муніципального сортувального майданчика, оптимізацію логістики збору відходів та закриття існуючого полігону з його подальшою рекультивацією.

Координатор робочої групи наголосила, що організаторська команда, щиро вдячна всім за участь у засіданні, яка зібрала зацікавлених громадян своєї громади та визначенні ключових пріоритетів її подальшого розвитку. На цьому Засідання з розробки Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади завершилось.

Заступник голови робочої групи _____ Ірина ДЖАЛІЛОВА

Секретар Робочої групи _____ Дар'я ФІЛІНОВА

ПОГОДЖЕНО
Начальник Держуправління
охорони навколишнього
природного середовища в
Дніпропетровський області
_____
(підпис, прізвище, ініціали)
"__" _____ 2007 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Заступник Голови
Дніпропетровської обласної
державної адміністрації
(області, міста, району)
_____ В.В. Сергєєв
(підпис, прізвище, ініціали)
"22" 08 2007 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник теруправління
Держгірпромнагляду по
Дніпропетровській області
_____ Н.П. Кожушко
(підпис, прізвище, ініціали)
"26" 06 2007 р.

ПОГОДЖЕНО
Головний Державний санітарний
лікар Дніпропетровській області
_____ С.А. Рижанко
(підпис, прізвище, ініціали)
"19" липня 2007 р.
9/1-20-11-3 2950.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Дніпропетровського
обласного управління водного
господарства
_____ О.В. Кожушко
(підпис, прізвище, ініціали)
"__" _____ 2007 р.

ПОГОДЖЕНО
Генеральний директор
КП "ПівденУкргеологія"
м.Дніпропетровськ
_____
(підпис, прізвище, ініціали)
"08" _____ 2007 р.

ПАСПОРТ

місця видалення відходів (МВВ)

Реєстраційний номер № 114 Дата реєстрації 29.08.07 г

Назва МВВ **полігон твердих побутових відходів**

Власник МВВ **КП « Зеленодольське міське житло»**
Директор Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

_____ "28" травень 2007 року
(підпис)
М.П.

Паспорт МВВ № 114

І. Реквізити МВВ

1. Власник МВВ **Комунальне підприємство «Зеленодольське міське житло»**
(підприємство, установа, організація)

2. Код за ЄДРПОУ **32626848**

3. Підпорядкування **Зеленодольська міська рада**
(міністерство, об'єднання, корпорація тощо)

4. Код за СПОДУ _____

5. Адреса **Дніпропетровська обл, Апостолівський район, м. Зеленодольськ , вул.Садова,2**
(місто, область, район, селище тощо)

6. Код за КОАТУУ **1220310300**

7. Місцезнаходження **П.Ш. 47^0 31'47" С.Д.30^0 43'**
(географічна прив'язка)

8. Контактний телефон, факс **62-039**

9. Дата складання паспорта **травень 2007 року**

10. Організація, що склала паспорт **ПП Пуздря О.О.**

11. Особа, що склала паспорт Пуздря О.О (8-067-784-84-34)

(посада, прізвище, телефон)

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

"28" травень 2007 року
(підпис)

М.П.

Паспорт МВВ № 114

II. Загальна характеристика МВВ

1. Код і вид операції з видалення відходів D5-скидання на спеціально обладнані звалища)/H12/A920-оброблення міських побутових відходів

2. Режим функціонування МВВ:

3.1 Діюче [X] 3.2 Закрите [ ] 3.3 Законсервоване [ ]

3. Рік початку (закриття) експлуатації 2007р.

4. Обсяг видалених відходів 1303 т

5. Обсяг видалених відходів за попередній рік - (введено в експлуатацію 29.12.2006р)

6. Наявність проекту (організація-проектувальник) Державний інститут по проектуванню підприємств гірничорудної промисловості « Кривбаспроект»

7. Проектний обсяг видалення відходів 18144м3 в рік

8. Розрахунковий термін експлуатації 10 років

9. Площа, зайнята МВВ/проектна площа 1,33 га/1,33га

(площа ділянки для складування відходів 0,7557 га)

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

Дніпропетровська обл., Апостолівський район, м. Зеленодольськ
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

III. Природно-геологічна характеристика МВВ

1. Розташування:

1.1 Віддаленість від населеного пункту (км) 4км від м. Зеленодольськ; 2,4км від с.Б.Костромка

1.2 Віддаленість від водостоків і водойм (км) р. Дніпро-18 км на схід,р.Інгулець-24км на захід. На відстані 1,5 км на захід розташовано ставок - охолоджувач Кр.ТЕС

1.3 Віддаленість від водозабірних споруд (км) 8,5 км на північний схід канал « Дніпро-Кривий Ріг»

1.4 Геоморфологічна прив'язка:

1.4.1 Вододіл [X] 1.4.2 Схил [ ] 1.4.3 Яр [ ] 1.4.4 Улоговина [ ]

1.4.5 Заплава [ ] 1.4.6 Болото [ ] 1.4.7.Степна рівнина с незначним схилом з півдня на північ.

2. Абсолютні відмітки поверхні 47,59-49,8м

3. Глибина залягання підземних вод (м) 26,7м-27,5м

4. Якісна оцінка захищеності підземних (напірних) вод (умовні категорії захищеності):

4.1 Захищені [x] 4.2 Умовно захищені [ ] 4.3 Незахищені [ ]

4.4 Інше (зазначити) Водоносні породи перекрити не великої товщею суглинків , підстилається горизонт темно-зеленими глинами.

5. Потужність зони аерації (м) 2.0-3.0м

6. Склад і будова зони аерації (м) суглінкі бурувато-сірі

7. Характеристика ґрунтових вод Ґрунтові води містяться у суглинках бурувато-сірого кольору ,залягають на глибині 2,0-3,0 м. водотривкий шар складається з суглинків бурого кольору .Сухий залишок -2,4-5,1 г/л, жест кість -22,5-59,0 мг-єкв/л, сульфати-1,2-3,1 г/л, pH 7,8-7,9

8. Інші особливості природної захищеності (розлом на тектоніка, карст, наявність гірничих виробок тощо) -

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»

Гвоздев А.Г

(посада, прізвище, ініціали)

(підпис) "28" травень 2007 року

М.П.

Дніпропетровська обл., Апостолівський район, м. Зеленодольськ
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"Зеленодольське міське житло"
Ідентифікаційний код
32626848

Паспорт МВВ № 114

IV. Техніко-технологічна характеристика МВВ

1. Тип:

1.1 Відкрите поверхневе типу ☐

1.1.1 Наливне ☐ 1.1.2 Насипне ☐ 1.1.3 Змішаного типу ☐

1.2 Відкрите заглиблене в землю [X]

1.2.1 Наливне ☐ 1.2.2 Насипне [X] 1.2.3 Змішаного типу ☐

1.3 Підземне ☐

1.3.1 Неглибокого залягання (до 50 м) ☐

1.3.2 Глибокого залягання ☐

1.3.2.1 Штучне ☐ 1.3.2.2 У гірничих виробках ☐

1.3.2.3 У пористих гірських породах ☐

1.4 Складське приміщення (сховище) [X]

1.4.1 Спеціально побудоване [X] 1.4.2 Пристосоване ☐

1.4.3 Інше (зазначити)_____

1.5 Окрема ємність ☐

1.5.1 Цистерна ☐ 1.5.2 Бочка (металева ☐, полімерна ☐

1.5.3 Контейнер ☐ 1.5.4 Інше (зазначити)_____

1.6 Стаціонарна установка для спалювання відходів ☐

1.6.1 Сміттєспалювальний завод ☐

1.6.2 Інше (зазначити)_____

2. Наявність фільтраційних явищ:

2.1 Постійний дренажний стік ☐

2.2 Дренажний стік відсутній [x]

2.3 Стік у період атмосферних опадів ☐

2.4 Інше (зазначити) поверхневий стік та фільтрат надходить до водозбірних канав і далі у водозбірну ємкість _____

3. Наявність засобів захисту навколишнього природного середовища від забруднення

3.1 Донний ізоляційний екран

3.1.1 Відсутній [ ] 3.1.2 Глинистий [ ] 3.1.3 Плівковий [ ]

3.1.4 Інше (зазначити) протифільтраційне покриття з бетону товщею-0,15м,пісчане основання з бітумом товщею 0,03м , а також протифільтраційний екран з глини товщею 0,5м (ущільнення 1,65 т/м3)

3.2 Бортові ізоляційні екрани

3.2.1 Відсутні [x] 3.2.2 Глинисті [ ] 3.2.3 Стіни у грунті [ ]

3.2.4 Інше (зазначити)_____

3.3 Обвалування по периметру

3.3.1 Відсутнє [ ] 3.3.2 Наявне [X]

3.3.3 Інше (зазначити)_____

3.4 Дренажні канави

3.4.1 Відсутні [ ] 3.4.2 Земляні [ ] 3.4.3 Забетоновані [X]

3.4.4 Інше (зазначити) У канавах встановлено водонапірний екран з глини h-0.3м, з ущільненням 1,65т/м3, потім покриття канави бетоном 0,08м на подушки з щебеню

4. Технологія видалення відходів

4.1 Пошарове складування з глинистими прошарками [ ]

4.2 Ущільнення відходів [ ]

4.3 Присипка поверхнева грунтово-глиниста [X]

4.4 Поверхневе зволоження [X]

4.5 Рекультивація поверхні з залуженням [ ]

4.6 Протипилові заходи [ ]

4.7 Спалювання [ ]

4.8 Інше (зазначити) солома (або торф, опили, компост)- перший шар, потім азбоцементні труби у 2 ряди на відстані 2м по усій довжині штабелю

висотою 2м, шириною 5м., зверху шар торфу , зрілого компосту або землі 15-20 см(взимку-сніг)

5. Заходи знешкодження відходів

5.1 Здійснюються ☐ 5.2 Не здійснюються ☐

6. Сортування відходів перед видаленням

6.1 Здійснюється [X] 6.2 Не здійснюється ☐

7. Наявність під'їзних шляхів з твердим покриттям

7.1 Відсутні ☐ 7.2 Наявні [X]

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»

Гвоздев А.Г

(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

Комунальне підприємство "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

V. Загальна характеристика відходів, що видаляються

1. Обсяг відходів, що видаляються, за класами небезпеки (для людини)

Код	Найменування	Група	Клас небез-пеки	Обсяг видалення	
				Всього	За попередній рік
7720.	Відходи комунальні (міські) інші	77 «Відходи діяльності установ громадського харчування , технічного обслуговування і ремонту обладнання , приладів та виробів інших. Відходи комунальні міські інші. (угрупування 771,772)	4	1303т	-

2. Фізичний (агрегатний) стан відходів:

2.1 Рідинний 2.2 Твердий [ ]

2.3 Шламо- та пастоподібний [ ] 2.4 Сумішевий [x]

3. Небезпечні складники відходів (потенційні забруднювачі) - С61 інфікувальні речовини.

4. Наявність газових виділень:

4.1 CH_4 [-] 4.2 N_2O [-] 4.3 H_2S [-] 4.4 CO_2 [-] 4.5 CO [-]

4.6 H_2SO_4 [-]

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

Дніпропетровська обл. Апостолівський район КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний

Паспорт МВВ № 114

VI. Відомості про системи спостережень (моніторинг) за якістю вод, ґрунтів та атмосферного повітря у районі МВВ

1. Здійснення спостережень (моніторингу) за якістю підземних вод.

1.1 Здійснюються [ ]: по периметру 3 свердловини d 90мм , глибиною від 6,7 до 7,5м

1.1.1 Через спеціальну мережу свердловин [X]

1.1.2 Через одиничну свердловину [ ]

1.1.3 За виходами підземних (дренажних) вод на поверхню [ ]

1.2 Не здійснюється [X]

2. Здійснення спостережень (моніторингу) за якістю поверхневих вод.

2.1 Здійснюються [ ] (конкретизувати)_____

2.2 Не здійснюються [x] *Полігон не має скиду стічних вод в поверхневі водоймища.*

3. Здійснення спостережень (моніторингу) за якістю ґрунтів.

3.1 Здійснюється [ ]

3.2 Не здійснюються [x]

4. Здійснення спостережень (моніторингу) за якістю атмосферного повітря.

4.1 Здійснюється [X] (конкретизувати) *Проводиться аналіз атмосферного повітря на вміст пилу, оксидів азоту, вуглецю, вуглеводнів та крезолу в контрольних точках санітарно-захисної зони та на території полігону .*

4.2 Не здійснюється [ ]

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»

Гвоздев А.Г

(посада, прізвище, ініціали)

(підпис) "28" травень 2007 року

М.П.

Дніпропетровська обл., Апостолівський район, м. Зеленодольськ
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

VII. Відомості про забруднення навколишнього природного середовища у районі МВВ

1. Відомості про забруднення підземних (ґрунтових) вод

Показник	Підземні (ґрунтові) води			Поверхневі води	
	Норма, мг/дм^3	Факт, мг/дм^3	Перевищення Факт / Норма	Факт, мг/дм^3	Перевищення Факт / Норма
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

2. Відомості про забруднення ґрунтів

Показник	Ґрунти		
	Норма	Факт	Перевищення Факт / Норма
1	2	3	4
-	-	-	-

2.1 Масштаб і дислокація забруднення -

3. Відомості про забруднення атмосферного повітря

Показник	Атмосферне повітря		
	Норма	Факт На межі СЗЗ	Перевищення Факт / Норма
1	2	3	4
Азоту диоксид	0,0085	0,0018	-
сажа	0,15	0,035	-
Пил неорганічна	0,3	0,24	-
Вуглецю оксид	5,0	1,5	-
Вуглеводні	1,0	0,4	-
Крезол	0,02	0,005	-

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

Паспорт МВВ №_114

VIII. Порушення вимог експлуатації МВВ

1. Перевищення проектної ємності (потужності) [-]
2. Незадовільний стан захисних споруд [-]
3. Відсутність проекту [-]
4. Відсутність гірничого відводу при видаленні в надра [-]
5. Не здійснюється збір і відведення поверхневого стоку [-]
6. Порушення регламенту складування відходів [-]
7. Порушення регламенту скиду рідких відходів [-]
8. Відсутність охорони [-]
9. Відсутність під'їзних доріг з твердим покриттям [-]
10. Інше (вказати) Об'єкт введено в експлуатацію у2006 році , побудовано з урахуванням сучасних вимог до технології складування та переробки відходів ,тому порушень вимог експлуатації не виявлено, однак ще не здійснюється контроль за станом підземних вод та ґрунтів на території полігону та СЗЗ.

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

М.П.

"28" травень 2007 року

Паспорт МВВ №_ 114

IX. Санітарно-захисна зона МВВ

1. Відсутня ☐

2. Встановлена [x] : ширина, клас 2 клас - 500м, фактично 567 м

2.1 Витримується [x] 2.2 Не витримується ☐

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

X. Ведення документації

1. Ведення документації щодо обліку надходження та видалення відходів

1.1 Наявне [X] (зазначити) *Ведуться журнали вхідного контролю щодо обсягів ввезення відходів на полігон, вилучення ресурсноцінніх відходів, обсягу закладання відходів на переробку. Підприємством надасться звіт в контролюючі органи , щодо обсягів утворення та накопичення відходів. Здійснюються платежі за розміщення відходів у навколишньому природному середовищі.*

1.2 Відсутнє [ ]

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)

(підпис)

"28" травень 2007 року

М.П.

Дніпропетровська обл... Зеленодольський район, м. Зеленодольське
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

XI. Категорія екологічної безпеки МВВ

Категорія екологічної безпеки МВВ			Ступінь державного контролю, заходи щодо підвищення рівня екологічної безпеки
☐	А	Мало небезпечні	Об'єкти спорадичного регламентного контролю
☐	Б	Помірно небезпечні	Об'єкти періодичного регламентного контролю, визначення шляхів попередження забруднень
☒	В	Небезпечні	Об'єкти постійного контролю, обов'язковість заходів щодо захисту, моніторингу і локалізації забруднень
☐	Г	Надзвичайно небезпечні	Об'єкти особливої (виключної) уваги з боку органів державного контролю. Обов'язковість заходів щодо захисту та моніторингу, припинення експлуатації

Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»

Гвоздев А.Г

(посада, прізвище, ініціали)

"28" травень 2007 року

(підпис)

М.П.

Дніпропетровська обл., Апостолівський район, м. Зеленодольськ

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

Паспорт МВВ № 114

XII. Проведення ревізій (перегляду й оновлення) даних паспорта

№ з/п	Дата ревізії	Розділ паспорта, до якого внесені зміни, і які саме	Підпис власника МВВ	Погодження органу Мінекобезпеки
1	2	3	4	5
1.	01.01.2008р	р. V п. 1-1657,2т.		№4-794-11-1 від 12.03.2008р.
2.	01.01.2009р.	р. V п. 1-3603,2т.		№4-1024-11-1 від 06.05.2009р.
3.	01.01.2010р.	р. V п. 1-563т.		№4-303-11-1 від 17.02.2010р.
4.	01.01.2011р.	р. II п. 4,5; р. V п. 1, р. VII п. 1,2,3, р. XII		№4-1310-11-1 від 18.04.2011р.
5.	01.07.2011р.	тип. арк. р. I п. 1,24,5,8,8 р. II п. 4; р. V п. 1 р. XII		№4-3454-11-1 від 10.08.2011р.
6.	01.01.2012р.	р. II п. 4.5; р. V п. 1; р. VII п. 1, 2, 3; р. XII		№4-1218-11-1 від 13.03.2012р.
7.	01.01.2013р.	тип. арк. р. I п. 4, р. II п. 4,5, р. V п. 1 р. VI п. 3,1 р. VII п. 1, 2, 3, р. XII		№96/0/261-13 від 10.07.2013
8.	01.01.2014р.	р. II п. 4,5; р. V п. 1, р. VI п. 1,3; р. VII п. 1,3; р. XII		№5429/0/261-14 від 02.07.2014
9.	01.01.2015р.	р. II п. 4, п. 5; р. V п. 1, р. VII п. 1, п. 3		№3-2572/0/261-15 від 28.05.2015
10.	01.01.2016р.	р. II п. 4, п. 5; р. V п. 1, р. VII п. 1, п. 3		№3-117/0/261-16 від 16.03.2016р.

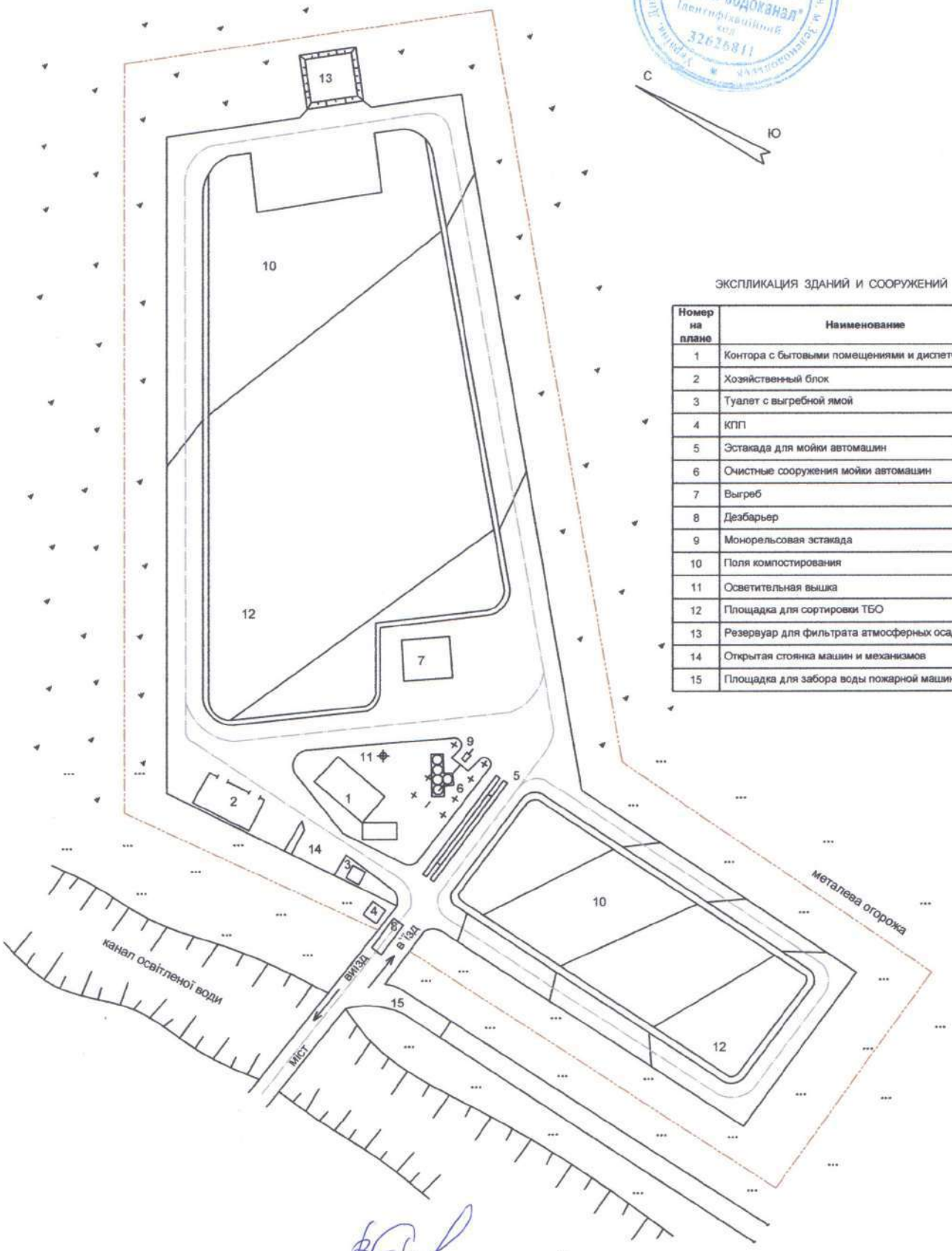
Власник МВВ Директор КП « Зеленодольське міське житло»
Гвоздев А.Г
(посада, прізвище, ініціали)
"28" травень 2007 року
(підпис)
М.П.

Комунальне підприємство "Зеленодольське міське житло" Ідентифікаційний код 32626848

УЗГОДЖЕНО:
Директор КП ЗМВ

_____ В.А. Рябченко
"___"_____20___р.

План-схема полігону твердих побутових відходів м. Зеленодольська



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование
1	Контора с бытовыми помещениями и диспетчерской
2	Хозяйственный блок
3	Туалет с выгребной ямой
4	КПП
5	Эстакада для мойки автомашин
6	Очистные сооружения мойки автомашин
7	Выгреб
8	Дезбарьер
9	Монорельсовая эстакада
10	Поля компостирования
11	Осветительная вышка
12	Площадка для сортировки ТБО
13	Резервуар для фильтрата атмосферных осадков
14	Открытая стоянка машин и механизмов
15	Площадка для забора воды пожарной машиной

Начальник ВТВ КП ЗМВ _____ Рехліцький В.Й.

Підготовлено:
технік ВТВ

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ВИКОНКОМ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

вул. Енергетична, 15, м. Зеленодольськ, Криворізький район, Дніпропетровська область, 53860,
тел.: +380 (96) 026 31 85, e-mail: info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua,
web: https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 25543291

21.04.2025 № 1350/02-11 На _____ від _____

Директору
ТОВ Проектне бюро «Базис»
Григорію СУРОВОМУ

Шановний пане Григорію!

На Ваш запит (вх. № 323/02-11 від 14.04.2025р.) виконавчий комітет Зеленодольської міської ради надає запитувану інформацію:

1.

Стратегія розвитку Зеленодольської міської ТГ (документ буде затверджений в травні 2025 року)	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/novini-ta-podiyi/novini/povidomlennia-pro-opryliudnennia-proiektu-stratehii-rozvytku-zelenodolskoi-miskoi-th-ta-planu-zakhodiv-z-ii-realizatsii-na-period-do-2027-roku-ta-zvitu-pro-seo
Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zatverdzhennia-prohramy-planu-sotsialno-ekonomichnoho-rozvytku-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-na-2025-rik-2
Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zatverdzhennia-prohramy-okhorony-navkolyshnoho-pryrodnoho-seredovyshcha-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-na-2025-rik-2
Програма розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zatverdzhennia-prohramy-rozvytku-zhytlovo-komunalnoho-hospodarstva-ta-blahoustroiu-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-na-2025-rik-2
Програма фінансової підтримки комунального підприємства «Зеленодольський міський	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zatverdzhennia-prohramy-finansovoi-pidtrymky-komunalnoho-

водоканал» на 2025 рік»	pidpryiemstva-zelenodolskyi-miskyi-vodokanal-na-2025-rik-2
Звіт про виконання Плану (Програми) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади за 2022 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zvit-pro-vykonannia-planu-prohramy-sotsialno-ekonomichnoho-rozvytku-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-za-2022-rik-2
Звіт про виконання Програми (Плану) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади за 2023 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zvit-pro-vykonannia-prohramy-planu-sotsialno-ekonomichnoho-rozvytku-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-za-2023-rik-2
Звіт про виконання Програми (Плану) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади за 2024 рік	https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zvit-pro-vykonannia-prohramy-planu-sotsialno-ekonomichnoho-rozvytku-zelenodolskoi-miskoi-terytorialnoi-hromady-za-2024-rik-2

2. Генеральний план населених пунктів;

3. Правила благоустрою - https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-zatverdzhennya-pravil-blagoustroyu-naselenih-punktiv-zelenodolskoyi-miskoyi-obyednanoyi-teritorialnoyi-gromadi-5.

4. Норми ТПВ – на 2 арк.;

5. Схема санітарного очищення була на етапі розроблення Вами, але у зв'язку зі зміною законодавства, вона не погоджена та не затверджена.

6. Рішення виконавчого комітету ЗМР «Про визначення суб'єкта господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території м. Зеленодольська та с. Мала Долина на 2025 рік» – на 1 акр..;

7. Морфологічний склад побутових відходів – на 1 арк.

8. Структура земельних ресурсів територіальної громади – на 1 арк.;

9. Паспорт громади;

10. Річна звітність 1- ТПВ «Звіт про поводження з твердими побутовими відходами».

Додатки: в електронному вигляді

З повагою,
Міський голова Дмитро НЕВЕСЕЛИЙ

Дар'я ФІЛІНОВА
0973860861

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

код ЄДРПОУ 25543291

РІШЕННЯ

19 грудня 2024 року **Зеленодольськ** **№ 208**

Про визначення суб'єкта господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території м. Зеленодольська та с. Мала Долина на 2025 рік

З метою впорядкування надання мешканцям м. Зеленодольська та с. Мала Долина своєчасних, належної якості послуг із збирання та перевезення побутових відходів, керуючись пп. 23 п. «а» ст. 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Закону України «Про житлово-комунальні послуги» від 09.11.2017 р. № 2189-VIII, ст. 26 Закону України «Про управління відходами», п.6 Правил надання послуг з управління побутовими відходами, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 08 серпня 2023р. № 835, Порядку проведення конкурсу на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 25 серпня 2023р. № 918, виконавчий комітет Зеленодольської міської ради

ВИРІШИВ:

1. Затвердити протокол засідання конкурсної комісії з визначення суб'єктів господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території м. Зеленодольська та с. Мала Долина № 1 від 05 грудня 2024 року (додається).

2. Визначити на 2025 рік суб'єктом господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території

м. Зеленодольська та с. Мала Долина комунальне підприємство «Зеленодольський міський водоканал» строком на один рік.

3. До 31.12.2024 встановити на 2025 рік тариф на послугу з управління побутовими відходами на території м. Зеленодольська та с. Мала Долина з урахуванням вартості послуги із збирання та перевезення побутових відходів, визначеної за результатами конкурсу з визначення суб'єктів господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів, в розмірі **204,31** грн/м^3.

4. Контроль за виконанням даного рішення покласти на начальника відділу житлово-комунального господарства, комунальної власності, інфраструктури.

Виконавчий комітет Зеленодольської міської Ради • Криворізький район, Дніпропетровська область • Код ЄДРПОУ 25543291 • УКРАЇНА

Міський голова Дмитро НЕВЕСЕЛИЙ

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ (МІНДОВКІЛЛЯ)

Департамент управління відходами та екологічних наслідків воєнних дій

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-55, факс: (044) 206-31-55, E-mail: info@mepr.gov.ua

На № 1362/02-11 від 22.04.2024

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради
info@zelenodolsk.otg.gov.ua

Щодо надання інформації

Департамент управління відходами та екологічних наслідків воєнних дій Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України розглянув Ваш лист від 22.04.2025 № 1362/02-11 щодо надання інформації необхідної для розроблення місцевого плану управління відходами та повідомляє.

Постановою Кабінету Міністрів України від 11.10.2021 № 1065 затверджено Положення про Єдину екологічну платформу «ЕкоСистема» (далі – Положення).

Єдина екологічна платформа «ЕкоСистема» (https://eco.gov.ua/) (далі – платформа «ЕкоСистема») – загальнодержавна екологічна автоматизована інформаційно-аналітична система забезпечення доступу до екологічної інформації та її мережа, що забезпечує створення, збирання, одержання, зберігання, використання, поширення, охорону, захист інформації, а також електронну взаємодію між фізичними та юридичними особами, фізичними особами - підприємцями, суб'єктами надання адміністративних послуг, суб'єктами надання публічних (електронних публічних) послуг, центрами надання адміністративних послуг з метою отримання адміністративних та інших публічних (електронних публічних) послуг у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Згідно з підпунктом 6 пункту 2 Положення, суб'єкти ЕкоСистеми - користувачі, держатель та технічний адміністратор.

Відповідно до підпункту 4 пункту 2 Положення, користувачі - фізичні особи та юридичні особи, фізичні особи - підприємці, суб'єкти надання адміністративних послуг, суб'єкти надання публічних (електронних публічних) послуг, центри надання адміністративних послуг.

Згідно з пунктом 7 Положення, користувач має право:

1) безоплатно та цілодобово користуватися ЕкоСистемою, її інформаційними та іншими ресурсами;

UB
Міндовкілля
№36/36-01/447-25 від 05.05.2025
КЕП: Стеценко А. О. 05.05.2025 15:07
3FAA9288358EC003040000006EF52F00EADBE100
Сертифікат дійсний з 14.03.2025 13:01 до 12.03.2027 13:01

2) зберігати шаблони заповнення електронних документів, фото- і відеоматеріали, створені за допомогою програмних засобів ЕкоСистеми, здійснювати взаємодію з функціональними модулями ЕкоСистеми та іншими користувачами;

3) звертатися до технічного адміністратора та держателя з пропозиціями та зауваженнями щодо функціонування ЕкоСистеми.

З переліком поданих декларацій можна ознайомитись за посиланням: https://eco.gov.ua/reyestr-deklaracij-pro-vidhodi.

Разом з тим, декларації про відходи з розширеним пошуком (в т.ч. за регіоном) містяться за посиланням: https://my.eco.gov.ua/waste-declaration. Також в реєстрі є можливість завантажити файли декларацій для опрацювання.

Повідомляємо, що в «ЕкоСистемі» наявні декларації зі звітного 2022 року.

З набранням чинності постанови Кабінету Міністрів України від 07.05.2022 р. № 556 «Деякі питання подання декларації про відходи» втратила чинність постанова Кабінету Міністрів України від 18.02.2016 р. № 118 «Про затвердження Порядку подання декларації про відходи та її форми».

Відповідно до вимог постанови «Деякі питання подання декларації про відходи» декларації подавалися до центру надання адміністративних послуг, який передавав їх відповідно до органів виконавчої влади Автономної Республіки Крим з питань охорони навколишнього природного середовища, обласної, Київської та Севастопольської міських держадміністрацій.

Цей лист носить інформаційний характер, не є нормативно-правовим актом та не встановлює правових норм.

В.о. Заступника директора департаменту –
начальника відділу дозвільно-ліцензійної
діяльності у сфері управління відходами **Анастасія СТЕЦЕНКО**

Катерина Проценко 206 31 68

КРИВОРІЗЬКА РАЙОННА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул.Кобилянського, 152, м. Кривий Ріг, 50002 тел. (096) 1710560
e-mail info@ krrda.dp. gov. ua, http://krrda.dp.gov.ua, Код ЄДРПОУ 04052270

Міському голові
Зеленодольської міської ради
Криворізького району
Дніпропетровської області
Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ

e-mail:
info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua

На виконання доручення голови Криворізької районної військової адміністрації від 10.02.2025 № Д-5/0/57-25 «Про створення комісії та здійснення візуального обстеження стану інженерного захисту 1 рівня підстанцій операторів системи розподілу напруги 150 кВ, розташованих на території Криворізького району» 11.02.2025 здійснено візуальне обстеження підстанції на території Зеленодольської територіальної громади. По дорозі до об'єкта обстеження при в'їзді в село Мар'янське (зі сторони м. Кривого Рогу) по лівій стороні встановлено факт забруднення земельної ділянки твердими побутовими відходами (несанкціоноване сміттєзвалище) (фото в додатках додається).

Керуючись Законами України «Про місцеві державні адміністрації», «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про управління відходами» Криворізька районна військова адміністрація порушує клопотання щодо вжиття невідкладних заходів стосовно ліквідації несанкціонованого сміттєзвалища.

Інформацію про вжиті заходи з візуальними матеріалами (фото, відео) надати до **18.02.2025** до відділу агропромислового розвитку, землекористування та екології управління соціально-економічного розвитку територій райдержадміністрації на електронну адресу: mega-ecology-krrda@ukr.net з подальшим письмовим підтвердженням.

Додаток: в електронному вигляді.

000639

Перший заступник
голови райдержадміністрації –
начальника районної
військової адміністрації Віталій ШПАК

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Криворізька районна військова адміністрація
Віта Мінєєва 0686869362
№ 639/0/531-25 від 14.02.2025

10:50

◄ Камера

Карта

Н-23

Н-23

Н-23

Пн

Правовий текст

Показати фото поблизу

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА
ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

вул. Філософська, 39-А, м. Дніпро, 49006, тел.: (068) 565-46-36
E-mail: info@dp.dpss.gov.ua, сайт: https://www.dp.dpss.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 40359593

від _____ 20__ р. № _____

На № _____ від _____20__ р.

**ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ
МІСЬКОЇ РАДИ**

**Міському голові
Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ**

вул. Енергетична, 15, м. Зеленодольськ, Криворізький район, Дніпропетровська область, 53860

e-mail: info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua

Про надання інформації

Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області (далі – Головне управління) розглянуло в межах своєї компетенції питання, викладенні в листі виконавчого комітету Зеленодольської міської ради від 22.04.2025 № Вих-1368/02-11 (вхідний №7209 від 24.04.2025), та надає інформацію, а саме:

- про наявність потужностей (об'єктів), які використовуються для виробництва та/або обігу тварин, на території Зеленодольської міської територіальної громади (додаток 1);
- про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл, на території Зеленодольської міської територіальної громади (додаток 2);
- про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які зареєстровані у Державному реєстрі потужностей операторів ринку, на території Зеленодольської міської територіальної громади (додаток 3);

UB
Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області
№Вих-2.2/7926 від 14.05.2025
КЕП: ПОТОЦЬКИЙ О. В. 14.05.2025 14:52
5E984D526F82F38F04000000935263010D6F4E06
Сертифікат дійсний з 14.05.2025 10:42 до 14.05.2026 23:59

Додатково повідомляємо, що на території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні потужності (об'єкти) з переробки неїстівних продуктів тваринного походження.

Відповідно до листа виконавчого комітету Зеленодольської міської ради від 20.07.2023 № 2093/02-11, на території Зеленодольської МТГ худобомогильники та біотермічні ями відсутні (копія листа додається).

Враховуючи вищезазначене, інформація про збір, утилізацію та знищення загиблих тварин і побічних продуктів тваринного походження, не призначених для споживання людиною, на території Зеленодольської міської територіальної громади відсутня.

Надання інформації щодо наявності та характеристик техніки (трактори, самохідні шасі, самохідні сільськогосподарські, дорожньо-будівельні і меліоративні машини, сільськогосподарська техніка), що зареєстрована на території Зеленодольської міської територіальної громади, Головне управління повідомляє.

Відповідно до пункту 25 Порядку відомчої реєстрації та зняття з обліку тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо-будівельних і меліоративних машин, сільськогосподарської техніки, інших механізмів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08.07.2009 № 694, посадовим особам Держпродспоживслужби та територіального органу Держпродспоживслужби забороняється розголошувати відомості, що стали їм відомі у процесі реєстрації або зняття з обліку машини, за винятком випадків, передбачених законодавством.

Відповідно до пункту 3.1 Положення про Єдиний реєстр для ведення автоматизованого обліку тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо-будівельних і меліоративних машин, сільськогосподарської техніки, інших механізмів, затвердженого наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 22.01.2013 № 29, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 12.02.2013 за № 243/22775, інформація з Реєстру має обмежений доступ та надається у вигляді листа на безоплатній основі за письмовим зверненням органів державної влади та осіб, що мають на це право у випадках, передбачених законами.

Водночас інформуємо, пунктом 1.7 Порядку роботи, пов'язаної з реєстрацією та зняттям з обліку тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо-будівельних і меліоративних машин, сільськогосподарської техніки, інших механізмів, затвердженого наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 22.11.2011 № 644, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 20.12.2011 за № 1491/20229, встановлено, що виключно на підставі обґрунтованого письмового запиту довідки про проведені реєстраційні дії, про зареєстровані машини і їх власників видаються інспекціями судовим органам, органам прокуратури, органам дізнання та досудового слідства, органам державної податкової служби,

органам державної виконавчої служби, підрозділам Державтоінспекції МВС України, а також військовим комісаріатам, ліквідаторам та арбітражним керуючим (на підставі рішення суду).

Додержуючись вищевказаних вимог, вимушені відмовити Вам у задоволенні запиту у частині надання інформації про зареєстровану сільськогосподарську та спеціальну техніку. У разі незгоди з наданою відповіддю Ви маєте право оскаржити її у судовому порядку.

Додатки:
1. Інформація про наявність потужностей (об'єктів), які використовуються для виробництва та/або обігу тварин, на території Зеленодольської міської територіальної громади на 4 арк. в 1 прим.
2. про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл, на території Зеленодольської міської територіальної громади на 1 арк. в 1 прим.
3. Інформація про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які зареєстровані у Державному реєстрі потужностей операторів ринку, на території Зеленодольської міської територіальної громади на 31 арк. в 1 прим.
4. Копія листа виконавчого комітету Зеленодольської міської ради від 20.07.2023 № 2093/02-11 на 1 арк. в 1 прим.

Т.в.о. начальника
Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області **Олег ПОТОЦЬКИЙ**

В'ячеслав Дворядкін (099) 723-16-99

Додаток 1
до листа Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
від_____№_____

Інформація
про наявність потужностей (об'єктів), які використовуються для виробництва та/або обігу тварин, на території Зеленодольської громади.

№ п/п	Назва об'єкту (потужності)	Юридична адреса	Адреса потужності	Директор	Телефон	Форма власності	Експлуатаційний дозвіл	Державна реєстрація потужності	Код ЄДРПОУ/ РНОКПП
Вид господарської діяльності									
Розведення та/або утримання сільськогосподарських тварин, у тому числі:									
розведення та/або утримання бджіл									
1	Захарченко Володимир Григорович	вул. Зеленодольська, буд. 13, с. Мала Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Зеленодольська, буд. 13, с. Мала Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Захарченко Володимир Григорович	0970598432	приватна		r-UA-04-1-617 від 06.03.2020	2248412796
2	Соляник Сергій Олександрович	вул. Маяковського, 58, с. Велика Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53861	вул. Маяковського, 58, с. Велика Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53861	Соляник Сергій Олександрович	0967804820	приватна		r-UA-04-1-667 від 21.07.2020	
3	Панасюк Михайло Володимирович	вул. Вільна, 79, с. Велика Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53861	вул. Вільна, 79, с. Велика Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53861	Панасюк Михайло Володимирович	0976810673	приватна		r-UA-04-1-668 від 22.07.2020	
4	Танцюра Ірина Степанівна	вул. Затишна, 7, с. Мала Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Затишна, 7, с. Мала Кострома, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Танцюра Ірина Степанівна	0678443385	приватна		r-UA-04-1-690 від 02.09.2020	2864211429
5	Колпак Микола Анатолійович	вул. Будівельна, 2/21, м. Зеленодольськ, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Будівельна, 2/21, м. Зеленодольськ, Апостолівський р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Колпак Микола Анатолійович	0984192301	приватна		r-UA-04-1-711 від 18.09.2020	2178418596
6	Іванов Василь Васильович	вул. Шкільна, 1, с. Мала Кострома, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Шкільна, 1, с. Мала Кострома, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Іванов Василь Васильович		приватна		r-UA-04-01-778 від 13.08.2021	3277804033

7	Чаркін Сергій Анатолійович	вул. Рибалко, 16/7, м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Рибалко, 16/7, м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Чаркін Сергій Анатолійович		приватна		r-UA-04-01-783 від 27.08.2021	2409710416
8	Іщенко Олег Костянтинович	вул. Центральна, 90, с. Велика Костромка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53861	вул. Центральна, 90, с. Велика Костромка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53861	Іщенко Олег Костянтинович		приватна		r-UA-04-01-784 від 28.08.2021	3286209632
9	Скалєвой Володимир Віталійович	садівниче товариство "Енергетик" , вул. Камишова, 4/4, м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	садівниче товариство "Енергетик" , вул. Камишова, 4/4, м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Скалєвой Володимир Віталійович		приватна		r-UA-04-01-790 від 08.09.2021	2600508633
10	Карабут Олександр Васильович	вул. Клубнічна, 64/66, 4 квартал, садове товариство "Отдих" , м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	вул. Клубнічна, 64/66, 4 квартал, садове товариство "Отдих" , м. Зеленодольськ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53860	Карабут Олдександр Васильович		приватна		r-UA-04-01-791 від 08.09.2021	2974416334
11	Вірко Анатолій Анатолійович	вул. Гагаріна, 11, с. Велика Костромка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53861	вул. Гагаріна, 11, с. Велика Костромка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53861	Вірко Анатолій Анатолійович		приватна		r-UA-04-01-806 від 23.09.2021	2186609317
12	МОРОККО ВАЛЕРІЙ ФЕДОРОВИЧ	вул. Мечникова, 2, с. Мар'янське, Апостолівська ОТГ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53842	вул. Мечникова, 2, с. Мар'янське, Апостолівська ОТГ, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53842	МОРОККО ВАЛЕРІЙ ФЕДОРОВИЧ		приватна		r-UA-04-01-816 від 08.02.2022	1881910394
13	ТАНЦЮРА ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Костромка, вул. Затишна, 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Костромка, вул. Затишна, 7	ТАНЦЮРА ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ	0975250547	приватна		r-UA-12-06-127 від 28.06.2022	2720816054
14	ДІДКОВСЬКИЙ СТЕПАН АДАМОВИЧ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Костромка, вул. Затишна, 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Костромка, вул. Затишна, 7	ДІДКОВСЬКИЙ СТЕПАН АДАМОВИЧ	0986069206	приватна		r-UA-12-06-128 від 28.06.2022	1998915539
15	Руденко Олександр Васильович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул.Степова, 7	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул.Новомихайлівська, 2	Руденко Олександр Васильович	068-363-25-16	приватна		r-UA-12-06-730, від 22.05.2023	2604315637

16	Платонов Володимир Дмитрович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Кострома, вул. Миру, 40	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мала Кострома, вул. Миру, 40	Платонов Володимир Дмитрович	097-680-88-11	приватна		r-UA-12-06-951, від 09.08.2023	1761500655
17	Осипенко Андрій Андрійович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Незалежності, 17/19	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Незалежності, 17/19	Осипенко Андрій Андрійович	098-420-68-60	приватна		r-UA-12-06-989, від 31.08.2023	2817406294
18	Фізична особа Танцюра Катерина Дмитрівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мала Кострома, вул. Затишна, 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мала Кострома, вул. Затишна, 7	Танцюра Катерина Дмитрівна	097-170-20-52	приватна		r-UA-12-06-1148 від 17.11.2023	3759804245
19	Фізична особа Мартиненко Володимир Іванович	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул.Кооперативна, 54	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул.Кооперативна, 54	Мартиненко Володимир Іванович	096-849-90-71	приватна		r-UA-12-06-1479 від 05.04.2024	212660777
20	Фізична особа Бондаренко Валерій Петрович	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Незалежності, 26/1	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Незалежності, 26/1	Бондаренко Валерій Петрович	098-601-13-68	приватна		r-UA-12-06-1977 від 14.06.2024	2713203358
21	Фізична особа Бондаренко Алла Олексіївна	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Зелена, 23	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Зелена, 23	Бондаренко Алла Олексіївна	098-564-27-74	приватна		r-UA-12-06-1978 від 14.06.2024	2747820202
22	Фізична особа Колпак Олег Миколайович	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Вільна, 85	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Кострома, вул. Вільна, 85	Колпак Олег Миколайович	098-368-59-55	приватна		r-UA-12-06-2015 від 14.06.24	3327002414
23	Фізична особа Салоід Інна Валентинівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 7/5	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Грушова, 207	Салоід Інна Валентинівна	068-837-37-71	приватна		r-UA-12-06-2613 від 14.04.25	2489405644

24	Фізична особа Гладко Вячеслав Вікторович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 22/70	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Лісова, 4	Гладко Вячеслав Вікторович	096-173-58-68	приватна		r-UA-12-06-2614 від 14.04.25	3275109670
25	Фізична особа Черноусов Анатолій Федорович	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Долина, вул. Затишна, 7	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Долина, вул. Затишна, 7	Черноусов Анатолій Федорович	067-760-13-15	приватна		r-UA-12-06-2679 від 30.04.25	2203906917
Рибальство (добування дикої риби та/або водних безхребетних)									
1	ТОВ "Мар'янське"	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ КАМ'ЯНА, будинок 1	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Червона, 4	Школьний В.Д.	686569652	приватна		r-UA-04-1-607 від 27.09.2019	30740820
Рибництво (розведення та/або утримання риби та/або водних безхребетних у контрольованих умовах)									
1	ТОВ "Зеленодольськриба"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Паркова, 12	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Паркова, 12	Закордонець В.Ю.	067-564-50-54; 067-564-50-55	приватна	04-01-16 FP від 29.12.2009	-	36354061

Додаток 2
до листа Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
від_____№_____

Інформація
про наявність потужностей (об’єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл на території Зеленодольської громади

Номер експл. дозволу	Дата видачі	Персональний контр. номер	Дата реєстрації номеру	Назва оператора потужності	Адреса	Асортимент продукції	Стан
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
04-01-05 АМ	25.12.2008	04-01-05	25.12.2008	Комунальне підприємство „Ринок”	53860, Дніпропетровська область, Апостолівський район, м. Зеленодольськ, вул. Чапаєва, 2	послуги ринку	Зареєстровано
04-01-16 FP	29.12.2009	04-01-16	29.12.2009	Товариство з обмеженою відповідальністю «Зеленодольськриба»	53860, Дніпропетровська область, Апостолівський район, м. Зеленодольськ, вул. Паркова, 12	риба та рибопродукти	Зареєстровано
04-01-36 АМ	03.12.2013	04-01-36	03.12.2013	Товариство з обмеженою відповідальністю «Мар'янський ринок"	53842, Дніпропетровська область, Апостолівський район, с. Мар’янське, вул. Перше Травня, 37"А"	послуги ринку	Зареєстровано

Додаток 3
до листа Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
від_____№_____

Інформація
про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які зареєстровані у Державному реєстрі потужностей операторів ринку на території Зеленодольської громади

№ п/п	Назва об'єкту	Юридична адреса	Адреса потужності	Директор	Телефон	Форма власності	Експлуатаційний дозвіл	Державна реєстрація потужності	Код ЄДРПОУ/ РНОКПП
Вид господарської діяльності									
Вирощування врожаю (рослинництво)									
1	Фермерське господарство «Світлана»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Прибалочна, 14	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Прибалочна, 14	Вчерашній І.П.	5-94-24	приватна		r-UA-04-1-25 від 13.07.2016.	21906911
2	Фермерське господарство «Обрій»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Громова, будинок 42	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Громова, будинок 42	Вчерашній С.І.	097-533-82-97, (067)-397-89-58	приватна		r-UA-04-1-26 від 13.07.2016.	31256350
3	Фермерське господарство «Алєкс-плюс»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське	ЧЕН ОЛЕКСІЙ СЕРГІЙОВИЧ	9-52-85	приватна		r-UA-04-1-57 від 15.07.2016.	31256298
4	Селянське фермерське господарство «Рябовол»	53861, Дніпропетровська обл., Криворізський р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ КЛІМАШКІНА, будинок 5, квартира 1	53861, Дніпропетровська обл., Криворізський р-н, село Велика Костромка	РЯБОВОЛ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ	096-835-88-69	приватна		r-UA-04-1-72 від 25.07.2016.	31713723

5	Селянське (фермерське) господарство «Парк»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мала Костромка, ВУЛИЦЯ МИРУ, будинок 10	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мала Костромка	ДОМБРОВСЬКИЙ АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ	097-501-83-83	приватна		r-UA-04-1-95 від 27.07.2016.	30093293
6	Селянське (фермерське) господарство «Дон»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мала Костромка, ВУЛИЦЯ МИРУ, будинок 10	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мала Костромка	ДОМБРОВСЬКА НАТАЛІЯ ДМИТРІВНА	097-501-83-83	приватна		r-UA-04-1-96 від 27.07.2016.	30093267
7	Селянське (фермерське) господарство «2-А Плюс»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 13, квартира 11	Криворізький район	САКОРЕНКО ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	097-912-87-92	приватна		r-UA-04-1-121 від 27.07.2016.	30286756
8	Фермерське господарство "Альфа"	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Леніна, 123	Криворізький район	Зарубич Іван Степанович	067-812-17-86	приватна		r-UA-04-1-129 від 29.07.2016.	21907081
9	Селянське (фермерське) господарство «Відродження»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Леніна 6/2	Криворізький район	Кучеренко Нінель Вікторівна	097-573-18-15	приватна		r-UA-04-1-132 від 29.07.2016.	30457268
10	Фермерське господарство "Оазис"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, місто Зеленодольськ, вул. Молодіжна, 4/46	Криворізький район	Катюха Наталя Михайлівна	067-450-47-58	приватна		r-UA-04-1-138 від 29.07.2016.	21907336
11	Селянське (фермерське) господарство «Три Текс»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, місто Зеленодольськ, вул. Енергетична,20/112	Криворізький район	Тімченко Євгеній Дмитрович	096-680-26-48	приватна		r-UA-04-1-139 від 29.07.2016.	24617484

12	селянське (фермерське) господарство «Береза»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Будівельна, 13/18	Криворізький район	Хмара Н.І.	097-429-33-22	приватна		r-UA-04-1-146 від 29.07.2016.	30252884
13	ПП «Агро-Доля»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Мар'янське, вул. Садова, 5	Криворізький район	Доля Олексій Анатолійович	067-637-20-95	приватна		r-UA-04-1-147 від 29.07.2016.	36724914
14	ПП «АВІ»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ,вул. Рибалко, 4/29	Криворізький район	Гергель Анатолій Іванович	067-335-14-70	приватна		r-UA-04-1-149 від 29.07.2016.	20220962
15	ФОП Гергель Анатолій Іванович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ,вул. Рибалко, 4/29	Криворізький район	Гергель Анатолій Іванович	067-335-14-70	приватна		r-UA-04-1-150 від 29.07.2016.	
16	ФОП Золотов Віталій Володимирович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул.Рибалко, 10/21	Криворізький район	Золотов Віталій Володимирович	067-945-46-09	приватна		r-UA-04-1-168 від 01.08.2016.	3068306516
17	Селянське (фермерське) господарство «Ножнін»	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Велика Костромка, вул. Клімашкіна, 17/2	Криворізький район	Ножнін Микола Петрович	097-880-67-81	приватна		r-UA-04-1-176 від 01.08.2016.	24245143
18	Селянське (фермерське) господарство «Колосок»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 28/90	Криворізький район	Потіп Володимир Анатолійович	05656-9-56-50	приватна		r-UA-04-1-188 від 01.08.2016.	20267952
19	Фермерське господарство «Рассвет»	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Велика Костромка, вул. Гагаріна, 3	Криворізький район	Ковалик Сергій Сергійович	05656-9-56-50	приватна		r-UA-04-1-195 від 01.08.2016.	31713798

20	Фермерське господарство «Соколан В.Г.»	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Велика Костромка, вул. Клімашкіна, 13/2	Криворізький район	Соколан іктор Григорович	05656-9-56-50	приватна		r-UA-04-1-200 від 01.08.2016.	34273206
21	Фермерське господарство «Зеленодольське»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Рибалко, 10/21	Криворізький район	Золотов Віталій Володимирович	067-945-46-09	приватна		r-UA-04-1-221 від 02.08.2016.	33557205
22	Фізична особа-підприємець Золотов Володимир Васильович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Карла Маркса, 1/3	Криворізький район	Золотов Володимир Васильович	067-917-92-98	приватна		r-UA-04-1-222 від 02.08.2016.	2183506357
23	Фермерське господарство "Росток"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Зеленодольськ, вул. Карла Маркса,64-а	Криворізький район	Прудников Олексій Володимирович	097-721-33-73	приватна		r-UA-04-1-228 від 02.08.2016.	21894929
24	ФОП Алексеєнко Сергій Юрійович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Мар'янське, вул. Лісна, 21-а	Криворізький район	Алексеєнко Сергій Юрійович	95482	приватна		r-UA-04-1-233 від 02.08.2016.	
25	Фермерське господарство «Влада»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Будівельна, 2-56	Криворізький район	Мордюк Сергій Васильович	067-773-85-57	приватна		r-UA-04-1-288 від 11.08.2016.	21894958
26	Фермерське господарство «Захарченко»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар’янське, вул. Михайлівська, 1	Криворізький район	Захарчекно Лариса Іванівна	097-802-98-90	приватна		r-UA-04-1-298 від 15.08.2016.	24442665
27	Фермерське господарство «Кравченко»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар’янське, вул. Мічуріна, 30	Криворізький район	Кравченко Анатолій Дмитрович	097-802-98-90	приватна		r-UA-04-1-299 від 15.08.2016.	34027238

28	Фермерське господарство «Талісман»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Молодіжна, 1	Криворізький район	Капустін Олександр Іванович	097-802-98-90	приватна		r-UA-04-1-300 від 15.08.2016.	31256319
29	Фізична особа-підприємець Чирченко Віктор Вікторович	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Московська, 73	Криворізький район	Чирченко Віктор Вікторович	097-779-72-56	приватна		r-UA-04-1-364 від 15.08.2016.	2916015632
30	Селянське (фермерське) господарство «Восход»	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Рибалко, 11/26	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Рибалко, 11/26	Нестеренко Вячеслав Іванович	098-700-94-68	приватна		r-UA-04-1-404 від 15.08.2016.	21907951
31	Сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю «ЛІ+А»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Шосейна, 6	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Шосейна, 6	Кириленко Віталій Юрійович	096-542-42-27	приватна		r-UA-04-1-411 від 02.09.2016.	31256387
32	Товариство з обмеженою відповідальністю «Мар'янське-1»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. КАЛИНОВА, будинок 2-А	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. КАЛИНОВА, будинок 2-А	ЛАШКУЛ ЛЮБОВ ВОЛОДИМИРІВНА	096-542-42-27, 096-967-20-22,	приватна		r-UA-04-1-412 від 02.09.2016.	38813644
33	Фізична особа-підприємець Кириленко Аліна Олександрівна	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Комсомольська, 22	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Комсомольська, 22	Кириленко Аліна Олександрівна	067-959-28-87	приватна		r-UA-04-1-414 від 05.09.2016.	2925310104
34	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АВІАС-2000 М"	73003, Херсонська обл., місто Херсон, ВУЛИЦЯ КАНАТНА, БУДИНОК 21 / ВУЛИЦЯ ГЕТЬМАНА САГАЙДАЧНОГО, БУДИНОК 41	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське	Табачнюк Василь Миколайович	097-418-48-89	приватна		r-UA-04-1-691 від 02.09.2020	41086608
35	ФОП Остапук Сергій Станіславович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Дніпровська, 16	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Дніпровська, 16	Остапук Сергій Станіславович	050-198-33-80	приватна		r-UA-12-06-2429 від 27.01.2025	2930906737

Виробництво рослинних олій та/або жирів									
1	Олійниця ФОП Митюка М.В.	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Б.-Хмельницького, 18 а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Б.-Хмельницького, 18 а	Митюк Микола Васильович	067-919-34-95	приватна		r-UA-04-1-291 від 15.08.2016.	1983617574
2	ФОП Ворчилов Андрій Петрович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул.Тернівка, 102	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул.Тернівка, 102	Ворчилов Андрій Петрович	067-971-26-97	приватна		r-UA-12-06-1531 від 16.06.2024	2813703730
Роздрібна торгівля харчовими продуктами[5]									
1	Продовольчий магазин Споживчого товариства «Мар'янське споживче товариство»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Гагаріна, 39 а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Гагаріна, 39 а	голова правління Овечко А.Г.	5-93-85; 097-193-92-85	приватна		r-UA-04-1-1 від 01.07.2016.	01746782
2	Продовольчий магазин споживчого товариства «Мар'янське споживче товариство»	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Гагаріна, 39 а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Тернівка, 1 б	голова правління Овечко А.Г.	5-93-85; 097-193-92-85	приватна		r-UA-04-1-2 від 01.07.2016.	01746782
3	Продовольчий магазин Костромського споживчого товариства	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Кооперативна, 46	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Кооперативна, 46	в.о. голови Восьмак Л.Г.	097-882-84-34	приватна		r-UA-04-1-4 від 04.07.2016	01746807
5	Торгівельний павільон з продажу продуктів харчування ФОП Бондар Наталії Миколаївни	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ ФАРТУШНОГО, будинок 30, квартира 14	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, вул. Кооперативна, 57 а	Бондар Наталія Миколаївна	096-637-06-48	приватна		r-UA-04-1-7 від 04.07.2016	2298807705

6	Торговий павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Іванець Сергія Анатолійовича	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ЗЕЛЕНА, будинок 37	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Шевченко, 24-Б	Іванець Сергій Анатолійович	096-154-58-60	приватна		r-UA-04-1-61 від 15.07.2016	2977723876
7	Продовольчий магазин ФОП Радько Валентини Іванівни	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Чкалова, 31	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Чкалова, 31	Радько Валентина Іванівна	9-14-34	приватна		r-UA-04-1-99 від 27.07.2016	
8	Торгівельний павільон з продажу продуктів харчування ФОП Біньковської Валентини Анатоліївни	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ РИБАЛКО, будинок 16, квартира 22	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Біньковська Валентина Анатоліївна	096-364-99-17	приватна		r-UA-04-1-109 від 27.07.2016	2434205808
9	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Забродіної В.І.	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, вул. 60 років Жовтня (Петропавлівська)	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, пров. Молодіжний	Забродіна Валентина Іванівна	067-974-89-28	приватна		r-UA-04-1-148 від 29.07.2016	
10	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Мілько Л.В.	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Рибалко, будинок 2, квартира 87	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Енергетична, 30	Мілько Лілія Віталіївна	097-501-83-83, 096-025-03-57	приватна		r-UA-04-1-165 від 01.08.2016	2364307909
11	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Федорцової О.В.	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЕНЕРГЕТИЧНА, будинок 7, квартира 36	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, пров.Молодіжний, б/н	Федорцова Ольга Володимирівна	9-14-34	приватна		r-UA-04-1-214 від 02.08.2016	2253420724

12	Торгівельний павільон з продажу продуктів харчування ФОП Федорцової О.В.	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЕНЕРГЕТИЧНА, будинок 7, квартира 36	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Садова, б/н	Федорцова Ольга Володимирівна	9-14-34	приватна		r-UA-04-1-215 від 02.08.2016	2253420724
13	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Недрі Сергія Михайловича	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ 50 РОКІВ ЖОВТНЯ, будинок 4	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Перше Травня,37 а	Недря Сергій Михайлович	098-286-42-44	приватна		r-UA-04-1-242 від 03.08.2016	2260615997
14	Продовольчий магазин ФОП Орлова Віталія Івановича	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Апостолове, ВУЛИЦЯ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО, будинок 118	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Леніна, 11	Орлов Віталій Іванович	068-460-87-39	приватна		r-UA-04-1-265 від 03.08.2016	3065507178
15	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Дудник Алли Іванівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ШЕВЧЕНКА, будинок 10	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 37	Дудник Алла Іванівна	067-885-42-06	приватна		r-UA-04-1-305 від 15.08.2016	2423501948
16	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Бондаренко Ганни Петрівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ РИБАЛКО, будинок 6, квартира 34	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, біля буд. № 18	Бондаренко Ганна Петрівна	097-940-71-70	приватна		r-UA-04-1-309 від 15.08.2016	2183715602
17	Продовольчий магазин ФОП Позігун Ольги Іванівни	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ КРИМСЬКА, будинок 31	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, вул. Московська, 18	Позігун Ольга Іванівна	067-393-21-65	приватна		r-UA-04-1-316 від 15.08.2016	2570709822

18	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Олексієнко Лідії Іванівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ТЕРНІВКА, будинок 41	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Вузлова, 1 Д	Олексієнко Лідія Іванівна	098-492-36-90	приватна		r-UA-04-1-334 від 15.08.2016	1979613786
19	Продовольчий магазин ФОП Киричок Тетяни Анатоліївни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ КАХОВСЬКА, будинок 36	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 14 А	Киричок Тетяна Анатоліївна	067-147-96-92	приватна		r-UA-04-1-337 від 15.08.2016	2817618968
20	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Сьомки Ніни Василівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 30	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Перше Травня, 35	Сьомка Ніна Василівна	096-173-05-80	приватна		r-UA-04-1-338 від 15.08.2016	1542705240
21	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Сьомки Ніни Василівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 30	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 30 А	Сьомка Ніна Василівна	096-173-05-80	приватна		r-UA-04-1-339 від 15.08.2016	1542705240
22	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Сьомки Ніни Василівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 30	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 56 Б	Сьомка Ніна Василівна	096-173-05-80	приватна		r-UA-04-1-340 від 15.08.2016	1542705240
23	Торгівельний павідьйон з продажу продуктів харчування ФОП Дудніка Андрія Борисовича	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ШЕВЧЕНКА, будинок 10	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 37	Дуднік Андрій Борисович	067-885-42-06, 096-173-27-83	приватна		r-UA-04-1-369 від 15.08.2016	2394319650
24	Продовольчий магазин ФОП Потурай Валентини Олексіївни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 30	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 14 А	Потурай Валентина Олексіївна	067-147-96-92, 096-317-50-42	приватна		r-UA-04-1-378 від 15.08.2016	2018812681

25	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Шевченко Наталії Геннадіївни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ШЕВЧЕНКО, будинок 1	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Перше Травня, 35	Шевченко Наталія Геннадіївна	067-379-06-16, 067-771-92-90	приватна		r-UA-04-1-384 від 15.08.2016	2341122664
26	Продовольчий магазин ФОП Заморій Тетяни Олександрівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ТЕРНІВКА, будинок 41	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Вузлова, 1 Д	Заморій Тетяна Олександрівна	098-492-36-90	приватна		r-UA-04-1-388 від 15.08.2016	2780521782
27	Продовольчий магазин ФОП Годунок Сергія Сергійовича	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ КЛІМАШКІНА, будинок 23, квартира 1	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, вул. Московська, 18	Годунок Сергій Сергійович	067-393-21-65	приватна		r-UA-04-1-389 від 15.08.2016	2513007632
28	Продовольчий магазин ФОП Кукли Раїси Василівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Шевченка, будинок 12	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Перше Травня, 35	Кукла Раїса Василівна	096-173-05-80	приватна		r-UA-04-1-394 від 15.08.2016	2506300400
29	Продовольчий магазин ФОП Кукли Раїси Василівни	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Шевченка, будинок 12	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Гагаріна, 30 А	Кукла Раїса Василівна	096-173-05-80	приватна		r-UA-04-1-395 від 15.08.2016	2506300400
30	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Кукси Анатолія Миколайовича	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 7, квартира 16	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 7, квартира 16	Кукса Анатолій Миколайович	097-564-22-99	приватна		r-UA-04-1-430 від 05.09.2016	2511416379

31	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Жилкіної Людмили Володимирівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ РИБАЛКО, будинок 3, квартира 64	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Енергетична, б/н	Жилкіна Людмила Володимирівна	067-149-19-89	приватна		r-UA-04-1-437 від 27.09.2016	2124303264
32	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Фертик Надії Романівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провулок Молодіжний, будинок 4, квартира 63	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Леніна, б/н	Фертик Надія Романівна	097-174-45-53	приватна		r-UA-04-1-439 від 27.09.2016	2375611284
33	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Павлівої Ірини Василівни	50055, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ЛУГОВА, будинок 67	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Павліва Ірина Василівна	067-269-66-94	приватна		r-UA-04-1-443 від 27.09.2016	2642320127
34	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Фартушної Алли Василівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 9, квартира 13	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Фартушна Алла Василівна	097-048-58-69	приватна		r-UA-04-1-446 від 27.09.2016	2549317725
35	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Корчиної Римми Михайлівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ПРОВУЛОК МОЛОДІЖНИЙ, будинок 2, квартира 33	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Корчина Римма Михайлівна	097-197-40-44	приватна		r-UA-04-1-448 від 27.09.2016	2391600525
36	Торгівельний кіоск з продажу продуктів харчування ФОП Гінул Ольга Олександрівна	50031, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ СЛАВНА, будинок 15, квартира 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Гінул Ольга Олександрівна	067-912-22-62	приватна		r-UA-04-1-457 від 06.10.2016	2091311548

37	Торгівельний кіоск з продажу продуктів харчування ФОП Гінул Ольга Олександрівна	50031, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ СЛАВНА, будинок 15, квартира 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провулок Козацький, б/н	Гінул Ольга Олександрівна	067-912-22-62	приватна		r-UA-04-1-458 від 06.10.2016	2091311548
38	Торгівельний кіоск з продажу продуктів харчування ФОП Гінул Ольга Олександрівна	50031, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ СЛАВНА, будинок 15, квартира 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, площа Перемоги, б/н	Гінул Ольга Олександрівна	067-912-22-62	приватна		r-UA-04-1-459 від 06.10.2016	2091311548
39	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Мігулі Юрія Костянтиновича	49028, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ ВИСОЦЬКОГО, будинок 2А, квартира 27	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний	Мігуля Юрій Костянтинович	067-440-61-42	приватна		r-UA-04-1-481 від 26.10.2016	1988500654
40	Торгівельний павільйон з продажу продуктів харчування ФОП Логінової Інни Іванівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 4, квартира 59	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Будівельна, 2 а	Логінова Інна Іванівна	096-547-90-90	приватна		r-UA-04-1-491 від 18.11.2016	2849705028
41	Продовольчий магазин ТОВ "АТБ-МАРКЕТ" магазин "Продукти-205"	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ПРОСПЕКТ ОЛЕКСАНДРА ПОЛЯ, будинок 40	53860, Дніпропетровська обл., Криворізькийр-н, м. Зеленодольськ, пр. Незалежності, 19 а	Євтєєв Дмитро Олегович	770-03-66	приватна		r-UA-04-1-496 від 21.12.2016	30487219
42	Торговий павільон з продажу продуктів харчування ФОП Кукси Анатолія Миколайовича	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 7, квартира 16	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Кукса Анатолій Миколайович	097-564-82-99	приватна		r-UA-04-1-556 від 15.03.2018	2511416379
43	Продовольчий магазин ФОП Сірко Віктора Володимировича	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, БУЛЬВАР СЛАВИ, будинок 47, корпус 3, квартира 81	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Карла Маркса, 16	Сірко Віктор Володимирович	067-633-16-93	приватна		r-UA-04-1-559 від 15.03.2018	2381608397

44	ФОП Ткаченко Максим Володимирович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 13, квартира 34	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Паркова, б/н	Ткаченко Максим Володимирович		приватна		r-UA-04-1-571 від 27.07.2018	3046214275
45	ФОП Васильченко Андрій Володимирович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ЗЕЛЕНА, будинок 44-А	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Перше Травня, б/н	Васильченко Андрій Володимирович	067-632-26-23	приватна		r-UA-04-1-574 від 03.08.2018	2882720553
46	ФОП Петросян Арсен Агабекович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ВУЗЛОВА, будинок 25	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, площа Перемоги, б/н	Петросян Арсен Агабекович	098-429-80-37	приватна		r-UA-04-1-579 від 07.09.2018	2342523836
47	ФОП Петросян Арсен Агабекович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ВУЗЛОВА, будинок 25	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провулок Молодіжний, б/н	Петросян Арсен Агабекович	098-429-80-37	приватна		r-UA-04-1-580 від 07.09.2018	2342523836
48	ФОП Шабаліна Віта Григорівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ПЕТРОПАВЛІВСЬКА, будинок 2, квартира 62	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Петропавлівська, 5 А	Шабаліна Віта Григорівна	097-652-69-25	приватна		r-UA-04-1-581 від 07.09.2018	2548101380
49	Приватне підприємство "Леон"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Енергетична, будинок 13	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Кооперативна, 42	ЗЕРКАЛЬ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ	067-564-53-29	приватна		r-UA-04-1-583 від 07.09.2018	24985851

50	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРНАФТА"	04053, місто Київ, ПРОВУЛОК НЕСТОРІВСЬКИЙ, будинок 3-5	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Першого Травня, 2 А	Корецький Сергій Федорович	093-992-14-91	приватна		r-UA-04-1-597 від 26.04.2019	00135390
51	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРНАФТА"	04053, місто Київ, ПРОВУЛОК НЕСТОРІВСЬКИЙ, будинок 3-5	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 19-А	Корецький Сергій Федорович	093-992-14-91	приватна		r-UA-04-1-598 від 26.04.2019	00135390
52	ФОП Хоменко Олена Олександрівна	53805, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, селище Українка, ВУЛИЦЯ ЦЕНТРАЛЬНА, будинок 38	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 11«Д»	Хоменко Олена Олександрівна	097-446-41-87	приватна		r-UA-04-1-604 від 28.08.2019	2673806407
53	Фізична особа-підприємець Базалук Анастасія Олександрівна	53805, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище Українка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 82	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Петропавлівська, 5 А	Базалук Анастасія Олександрівна	098-282-41-16	приватна		r-UA-04-1-735 від 25.11.2020	3546709031
54	Фізична особа-підприємець Чижевська Наталія Юріївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЛЕНІНА, будинок 4, квартира 23	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, проспект. Незалежності, 17/3	Чижевська Наталія Юріївна		приватна		r-UA-04-1-736 від 25.11.2020	2448919066
55	Фізична особа-підприємець Павлів Віктор Амброзійович	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 13, квартира 18	53860, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Павлів Віктор Амброзійович	096-359-57-13	приватна		r-UA-04-1-738 від 25.11.2020	2609916019
56	Фізична особа-підприємець Зеркаль Леонід Васильович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ПРОВУЛОК МОЛОДІЖНИЙ, будинок 7, квартира 1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Енергетична, 13	Зеркаль Леонід Васильович	067-564-53-29	приватна		r-UA-04-01-747 від 30.03.2021	2277207438

57	Фізична особа-підприємець Зеркаль Олена Яківна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, пров. Молодіжний, будинок 7, квартира 1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Енергетична, 13	Зеркаль Олена Яківна	068-056-33-00	приватна		r-UA-04-01-751 від 30.03.2021	2028807221
58	Фізична особа-підприємець Петросян Арсен Агабекович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ВУЗЛОВА, будинок 25	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, пров. Козацький, територія ринку	Петросян Арсен Агабекович	098-429-80-37	приватна		r-UA-04-01-752 від 30.03.2021	2342523836
59	Фізична особа-підприємець Федорцов Володимир Леонідович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЕНЕРГЕТИЧНА, будинок 7, квартира 36	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, пров. Молодіжний, б/н	Федорцов Володимир Леонідович	098-875-94-59	приватна		r-UA-04-01-754 від 30.03.2021	3026410776
60	Фізична особа-підприємець Базалук Наталя Миколаївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ПЕТРОПАВЛІВСЬКА, будинок 2, квартира 74	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Петропавлівська, 5 А	Базалук Наталя Миколаївна	068-056-57-15	приватна		r-UA-04-01-756 від 30.03.2021	2908119286
61	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВИГІДНА ПОКУПКА"	38164, Полтавська обл., Полтавський р-н, селище міського типу Опішня, вул.Свято-Михайлівська, будинок 3Б	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Святкова, 11	ДОЦЕНКО ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСІЙОВИЧ	096-525-38-46	приватна		r-UA-04-01-770 від 29.06.2021	41130363
62	Фізична особа-підприємець МАТВЄЄВА ВІКТОРІЯ ВІТАЛІЇВНА	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вулиця Перше Травня, будинок 29а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Першого Травня, 29 а	МАТВЄЄВА ВІКТОРІЯ ВІТАЛІЇВНА	098-505-22-27	приватна		r-UA-04-01-810 від 05.10.2021	3091707224

63	Фізична особа-підприємець АНАСТАСЕНКО АНАСТАСІЯ ПЕТРІВНА	50085, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вулиця Миколи Світальського, будинок 15, квартира 146	50000, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, біля буд. 21	АНАСТАСЕНКО АНАСТАСІЯ ПЕТРІВНА	095-845-81-62	приватна		r-UA-12-06-768, від 30.05.2023	3034507422
64	Фізична особа-підприємець Козак Руслан Вікторович	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вулиця Ушакова, будинок 17А, квартира 2	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, пров. Молодіжний, 1	Козак Руслан Вікторович	099-427-38-89	приватна		r-UA-12-06-775, від 05.06.2023	3066300292
65	Фізична особа-підприємець Хворостенко Оксана Валентинівна	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, просп. Миру, будинок 19, квартира 46	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Молодіжна, 4	Хворостенко Оксана Валентинівна	067-402-35-83	приватна		r-UA-12-06-808, від 12.06.2023	2632800186
66	Фізична особа-підприємець Хворостенко Оксана Валентинівна	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, просп. Миру, будинок 19, квартира 46	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Молодіжна, 1 А	Хворостенко Оксана Валентинівна	067-402-35-83	приватна		r-UA-12-06-809, від 12.06.2023	2632800186
67	Фізична особа-підприємець Петрова Інна Олександрівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Будівельна, будинок 2, квартира 3	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, б/н	Петрова Інна Олександрівна	098-624-98-13	приватна		r-UA-12-06-916, від 17.07.2023	2597518341
68	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АПТЕКА 7"	49094, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, вул.Набережна Перемоги, будинок 86Д	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 11	ГРИГОР'ЄВА СВІТЛАНА ОЛЕКСАНДРІВНА	063-162-11-51, 063-162-11-93	приватна		r-UA-12-06-941, від 07.08.2023	35315346
69	Фізична особа-підприємець Карабут Ірина Сергіївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Петропавлівська, 2/76	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 12	Карабут Ірина Сергіївна	095-083-71-22	приватна		r-UA-12-06-1096, від 13.10.2023	2974517343

70	Фізична особа-підприємець Мельник Зінаїда Василівна	52200, Дніпропетровська обл., місто Жовті Води, ВУЛИЦЯ М.БУДЬОННОГО, будинок 32, квартира 116	52200, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, пров. Молодіжний, біля буд. 18	Мельник Зінаїда Василівна	099-043-01-95	приватна		r-UA-12-06-1175 від 20.11.2023	1945107787
71	ТОВ "Подорожник Дніпро"	79052, Львівська обл., місто Львів, вул. Широка, 66	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 10 а	Шевченко Юлія Анатоліївна	067-551-66-36	приватна		r-UA-12-06-1283 05.01.2024	42500253
72	ФОП Прохорова Олена Володимирівна	53805, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Апостолівська ОТГ, с. Українка, вул. Східна, 2	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 11 д	Прохорова Олена Володимирівна	097-355-84-05	приватна		r-UA-12-06-1374 від 22.03.2024	2752211842
73	ФОП Гладка Тетяна Василівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Будівельників, 1/83	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Гладка Тетяна Василівна	097-482-40-47	приватна		r-UA-12-06-1375 від 22.03.2024	2141719443
74	ФОП Федорцова Марина Миколаївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Будівельників, 2/6	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Федорцова Марина Миколаївна	096-646-07-81	приватна		r-UA-12-06-1376 від 22.03.2024	3226804764
75	ФОП Федорцова Марина Миколаївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Будівельників, 2/6	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Садова, 25 а	Федорцова Марина Миколаївна	096-646-07-81	приватна		r-UA-12-06-1377 від 22.03.2024	3226804764

76	ФОП Федорцов Володимир Леонідович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 7/36	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Садова, 25 а	Федорцов Володимир Леонідович	098-875-94-59	приватна		r-UA-12-06-1378 від 22.03.2024	3026410776
77	ФОП Мінгальов Дмітрій Віталійович	49000, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Новоорловська, 2-Б/29	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Мінгальов Дмітрій Віталійович	099-427-38-89	приватна		r-UA-12-06-1401 від 22.03.2024	3275803354
78	ФОП Біленко Наталія Анатоліївна	51928, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, просп. Металургів, 74/12	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 1	Біленко Наталія Анатоліївна	067-402-35-83	приватна		r-UA-12-06-1402 від 22.03.2024	2994502146
79	ФОП Біленко Наталія Анатоліївна	51928, Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, просп. Металургів, 74/12	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Молодіжна, 4	Біленко Наталія Анатоліївна	067-402-35-83	приватна		r-UA-12-06-1403 від 22.03.2024	2994502146
80	ФОП Токар Віталій Миколайович	51200, Дніпропетровська обл., м. Новомосковськ, вул. Решкутянська, 94	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 10 Д	Токар Віталій Миколайович	067-686-49-94	приватна		r-UA-12-06-1405 від 22.03.2024	2874720798
81	ФОП Шкальова Олена Вікторівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Садова, 21/31	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 1	Шкальова Олена Вікторівна	068-264-87-33	приватна		r-UA-12-06-1437 від 29.03.2024	2605912342

82	ФОП Гайдей Лариса Григорівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 11/40	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 10 Д	Гайдей Лариса Григорівна	098-624-98-13	приватна		r-UA-12-06-1485 від 11.04.2024	2265922488
83	ФОП Алексеєнко Катерина Сергіївна	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Лісна, 21 а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Незалежності, 56 а	Алексеєнко Катерина Сергіївна	068-173-64-33	приватна		r-UA-12-06-1522 від 16.04.2024	3698410242
84	ФОП Котляренко Світлана Володимирівна	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Лісна, 21 а	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Незалежності, 56 а	Котляренко Світлана Володимирівна	096-397-20-27	приватна		r-UA-12-06-1523 від 16.04.2024	2882818140
85	ФОП Буц Сергій Леонідович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Калинова, 2	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Незалежності, 39 а	Буц Сергій Леонідович	068-675-04-72	приватна		r-UA-12-06-1524 від 16.04.2024	3133004570
86	ФОП Кузнецов Євгеній Олександрович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Зелена, 44	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Першого Травня, б/н	Кузнецов Євгеній Олександрович	068-266-83-08	приватна		r-UA-12-06-1525 від 16.04.2024	2917900610
87	ФОП Костюченко Світлана Михайлівна	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Богдана Хмельницького, 29	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Тернівка, 1 б	Костюченко Світлана Михайлівна	097-802-81-49	приватна		r-UA-12-06-1529 від 16.04.2024	2516017404

88	ФОП Кібець Катерина Геннадіївна	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Богдана Хмельницького, 29	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Тернівка, 1 б	Кібець Катерина Геннадіївна	066-611-88-68	приватна		r-UA-12-06-1530 від 16.04.2024	3411314143
89	ФОП Запорожченко Олена Юріївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, вул. Садова, 17/17	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, вул. Святкова, 15/1	Запорожченко Олена Юріївна	067-723-22-69	приватна		r-UA-12-06-1599 від 23.04.2024	3011516245
90	ФОП Рубан Світлана Миколаївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, просп. Незалежності, 21/40	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, вул. Енергетична, 16	Рубан Світлана Миколаївна	096-289-94-99	приватна		r-UA-12-06-1600 від 23.04.2024	2421400120
91	ФОП Хомякова Катерина Юріївна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, вул. Енергетична, 8/10	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 11	Хомякова Катерина Юріївна	097-502-16-12	приватна		r-UA-12-06-1604 від 23.04.2024	3263304264
92	ФОП Бай Олена Борисівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м.Зеленодольськ, вул. Будівельна, 13/16	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 11	Бай Олена Борисівна	097-502-16-12	приватна		r-UA-12-06-1605 від 23.04.2024	2496709385
93	ФОП Аліксійчук Олена Миколаївна	24026, Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, с. Серебрія, вул. Соборна, 170	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 11	Аліксійчук Олена Миколаївна	097-281-83-53	приватна		r-UA-12-06-1607 від 23.04.2024	3779008186

94	ФОП ГАЛУЩАК РУСЛАНА МИКОЛАЇВНА	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 4/1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, проспект. Незалежності, 17 б	ГАЛУЩАК РУСЛАНА МИКОЛАЇВНА	068-476-04-89	приватна		r-UA-12-06-1650 від 26.04.2024	2581707887
95	ФОП Шрамко Ганна Костянтинівна	50011, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Кривий Ріг, вул. Дишинського, 25/2	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Молодіжна, біля будинку 18	Шрамко Ганна Костянтинівна	099-043-01-95	приватна		r-UA-12-06-1658 від 26.04.2024	3075117965
96	ФОП Мойсєєв Антон Віталійович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Рибалко, 16/1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 16	Мойсєєв Антон Віталійович	098-624-98-13	приватна		r-UA-12-06-1716 від 06.05.2024	3453209298
97	ФОП Черота Анатолій Леонтійович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Костромка, вул. Калинова, 9	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Костромка, вул. Кооперативна, 49	Черота Анатолій Леонтійович	098-460-60-60	приватна		r-UA-12-06-1887 від 27.05.2024	2727622076
98	ФОП Черота Тетяна Геннадіївна	53810, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Нивотрудівська ОТГ, с. Нива Трудова, вул. Південна. 6/29	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Велика Костромка, вул. Кооперативна, 49	Черота Тетяна Геннадіївна	098-460-60-60	приватна		r-UA-12-06-1888 від 27.05.2024	2914304907
99	ФОП Бугаєвська Олена Юріївна	50050, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Кривий Ріг, вул. Святогеоргіївська, 19/20	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 17/13	Бугаєвська Олена Юріївна	096-341-37-88	приватна		r-UA-12-06-1971 від 14.06.2024	2728911920

100	ФОП Бугаєвський Сергій Олександрович	50072, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Кривий Ріг, вул. Шмідта, 88	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 17/13	ФОП Бугаєвський Сергій Олександрович	067-522-67-17	приватна		r-UA-12-06-1972 від 14.06.2024	2707911057
101	ФОП НАЗАРЕНКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Молодіжна, 15	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Центральна, 97 ж	НАЗАРЕНКО ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	098-334-98-63	приватна		r-UA-12-06-1984 від 14.06.2024	2859922194
102	ФОП ЗАБРОДІНА ВАЛЕНТИНА ІВАНІВНА	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Петропавлівська, 3/5	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	ЗАБРОДІНА ВАЛЕНТИНА ІВАНІВНА	067-974-89-28	приватна		r-UA-12-06-2014 від 14.06.2024	2336800443
103	ТОВ "Друга фармація Дніпра"	61038, Харківська обл., м. Харьків, Білостоцький в'їзд, 3	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 15	Супрун Світлана Муртизаївна	093-170-09-11	приватна		r-UA-12-06-2057 від 05.07.2024	45151125
104	ФОП Лазарєва Ніна Миколаївна	52201, Дніпропетровська обл., Кам'янський р-н, м. Жовті Води, вул. Михайла Грушевського, 80/98	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, біля будинку 21	Лазарєва Ніна Миколаївна	095-845-81-62	приватна		r-UA-12-06-2061 від 16.07.2024	2658515120
105	ФОП Семенова Вікторія Володимирівна	49018, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Моніторна, 7/307	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 1	Семенова Вікторія Володимирівна	099-427-38-89	приватна		r-UA-12-06-2063 від 16.07.2024	2742518325

106	ФОП КЛЕНІВСЬКА ОЛЕНА ВІКТОРІВНА	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Зелена, 17	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул.Шевченка, 16	КЛЕНІВСЬКА ОЛЕНА ВІКТОРІВНА	097-252-00-42	приватна		r-UA-12-06-2069 від 16.07.2024	2906217145
107	ФОП Рябко Юлія Вікторівна	53850, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Грушівська ОТГ, с. Грушівка, вул. Придніпровська, 60	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, с. Мар'янське, вул. Незалежності, 38 а	Рябко Юлія Вікторівна	096-474-65-84	приватна		r-UA-12-06-2342 від 13.12.2024	2519515444
108	ТОВ "Вигідна покупка"	38164, Полтавська обл., Полтавський р-н, селище міського типу Опішня(з), вул.Свято-Михайлівська, будинок 3Б	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 12	ДОЦЕНКО ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСІЙОВИЧ	066-732-04-55	приватна		r-UA-12-06-2353 від 13.12.2024	41130363
Транспортування харчових продуктів									
1	ФОП Кукса Анатолій Миколайович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ КАРЛА МАРКСА, будинок 7, квартира 16	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Карла Маркса, 7/16	Кукса Анатолій Миколайович	097-564-22-99	приватна		r-UA-04-1-734 від 09.11.2020.	2511416379
2	ТОВ "Криворізький комбінат хлібопродуктів"	69071, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул.Пархоменка, будинок 14, офіс 10	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Залізнична, 3	ГУЧКОВ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ	6-47-08, 067-614-74-54	ТОВ		r-UA-04-1-739 від 21.12.2020.	43119671
3	КП "Зеленодольський міський водоканал"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Садова, 2	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Садова, 2	Директор Накрапас Наталія Петрівна	067-181-51-86	комунальна		r-UA-12-06-876, від 07.07.2023	32626811
Зберігання харчових продуктів									

1	ФІЛІЯ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА НІБУЛОН	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Центральна, 104	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Центральна, 104	СТОПЧИНСЬКИЙ ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ	0503947115	приватна		r-UA-04-1-656 від 16.07.2020.	43390543
Діяльність закладів громадського харчування (стаціонарні потужності)									
1	Їдальня ФОП Сови Світлани Марківни в ЗОШ № 2 м. Зеленодольськ	50000, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛ.КАМО, будинок 11, квартира 45	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Світанкова, 7	Сова Світлана Марківна	067-638-77-40, 067-280-38-96	приватна		r-UA-04-1-407 від 02.09.2016	2159218542
2	Їдальня ФОП Сови Світлани Марківни в ЗОШ № 1 м. Зеленодольськ	50000, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛ.КАМО, будинок 11, квартира 45	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, 3	Сова Світлана Марківна	067-638-77-40, 067-280-38-96	приватна		r-UA-04-1-408 від 02.09.2016	2159218542
3	Їдальня ФОП Сови Світлани Марківни АРЛІ м. Зеленодольськ	50000, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛ.КАМО, будинок 11, квартира 45	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, перевул. Козацький, 2	Сова Світлана Марківна	067-638-77-40, 067-280-38-96	приватна		r-UA-04-1-409 від 02.09.2016	2159218542
4	Їдальня ФОП Сови Світлани Марківни в ЗОШ с. Велика Костромка	50000, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛ.КАМО, будинок 11, квартира 45	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Костромка, вул. Фартушного, 21	Сова Світлана Марківна	067-638-77-40, 067-280-38-96	приватна		r-UA-04-1-410 від 02.09.2016	2159218542
5	Кафе ФОП Кучеренко Нінель Вікторівни	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЛЕНІНА, будинок 6, квартира 12	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 11 В	Кучеренко Нінель Вікторівна	098-365-90-18	приватна		r-UA-04-1-462 від 06.10.2016	2203112280

6	Кафе ФОП Кучеренко Романа Григоровича	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ СВЯТКОВА, будинок 6, квартира 12	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 11 В	Кучеренко Роман Григорович	068-410-72-09	приватна		r-UA-04-1-463 від 06.10.2016	3081312710
7	Кафе ФОП Нагорного Євгена Петровича	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ РИБАЛКО , будинок 1, квартира 52	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Комсомольська, 6 А	Нагорний Євген Петрович	097-557-82-00	приватна		r-UA-04-1-464 від 06.10.2016	2648611172
8	ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "МАЛЯТКО" (ЯСЛА-САДОК) С. МАР'ЯНСЬКЕ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Прибалочна, будинок 21-Б	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Прибалочна, будинок 21-Б	РАЧКІНДА ОЛЕНА АНАТОЛІЇВНА,	097-389-45-61	комунальна		r-UA-04-1-543 від 16.02.2018	34273232
9	ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "ПОПЕЛЮШКА" (ЯСЛА-САДОК) М. ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Світанкова, 13	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Світанкова, 13	ПРОНІНА ТЕТЯНА ВОЛОДИМИРІВНА	098-558-13-68	комунальна		r-UA-04-1-544 від 16.02.2018	36725221
10	ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "ЖУРАВКА" (ЯСЛА-САДОК) М. ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Енергетична, будинок 26А	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Енергетична, будинок 26А	БОНДАРЕНКО ОЛЕНА ВОЛОДИМИРІВНА	097-257-70-03	комунальна		r-UA-04-1-545 від 16.02.2018	36725195

11	ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "ДЗВІНОЧОК" (ЯСЛА-САДОК) С. МАР'ЯНСЬКЕ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Тернівка, будинок 46-А	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Тернівка, будинок 46-А	ПЕНЧУК ВАЛЕНТИНА МИКОЛАЇВНА	05656-5-06-59	комунальна		r-UA-04-1-546 від 16.02.2018	34273269
12	ДОШКІЛЬНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ДЗВІНОЧОК" (ЯСЛА-САДОК) ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ АПОСТОЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ ПРОЛЕТАРСЬКА, будинок 7А	53861, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Велика Костромка, ВУЛИЦЯ ПРОЛЕТАРСЬКА, будинок 7А	СИПКО СВІТЛАНА АНАТОЛІЇВНА	тел. (05656) 5-61-63	комунальна		r-UA-04-1-547 від 16.02.2018	34273164
13	ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ "РОСИНКА" (ЯСЛА-САДОК) М. ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	м. Зеленодольськ, вул.Н. Мала 53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Малаєвої Наташи, будинок 6євої, 2-А	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Малаєвої Наташи, будинок 6	Ільюшенко Людмила Володимирівна	097-012-23-92	комунальна		r-UA-04-1-548 від 16.02.2018	36725169
14	МАР'ЯНСЬКА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І СТУПЕНЯ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ АПОСТОЛІВСЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ (МАР"ЯНСЬКА ПОЧАТКОВА СШ)	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 1	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 1	ФІЛЬ ЛЮДМИЛА ІВАНІВНА	5-92-42	комунальна		r-UA-04-1-551 від 07.03.2018	33243579
15	МАР'ЯНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Шкільна, будинок 10Б	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Шкільна, будинок 10Б	Бережна Ельвіра Станіславівна	096-370-02-45	комунальна		r-UA-04-1-552 від 07.03.2018	20273266

16	МАР'ЯНСЬКА ГІМНАЗІЯ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Центральна, будинок 99 Б	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Центральна, будинок 99 Б	БАЗАРЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ	5-05-45	комунальна		r-UA-04-1-553 від 07.03.2018	20274900
17	Їдальня ТОВ "Юнайтіс"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЕНЕРГЕТИЧНА, будинок 13	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ЕНЕРГЕТИЧНА, будинок 13	Піщанський Олександр Анатолійович	095-279-37-35	приватна		r-UA-04-1-557 від 15.03.2018	41277817
18	ЗАКЛАД ПЕРВИННОЇ ПРОФСПІЛКОВОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ КРИВОРІЗЬКОЇ ТЕПЛОВОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ СТАНЦІЇ ПУБЛІЧНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО""САНАТОРІЙ-ПРОФІЛАКТОРІЙ "ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ"	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ПАРКОВА, будинок 1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ ПАРКОВА, будинок 1	ПІСКУНОВА ЛАРИСА ВОЛОДИМИРІВНА	096-217-38-21	приватна		r-UA-04-1-569 від 15.06.2018	40132705
19	ФОП Ткаченко Максим Володимирович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 13, квартира 34	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул. Незалежності, б/н	Ткаченко Максим Володимирович		приватна		r-UA-04-1-572 від 27.07.2018	3046214275

20	ФІЛІЯ "ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА " ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "НІБУЛОН"	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Центральна, будинок 104	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул.Центральна, будинок 104	СТОПЧИНСЬКИЙ ІВАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ	050-394-71-15	приватна		r-UA-04-1-656 від 16.07.2020	43390543
21	ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРНАФТА"	04053, місто Київ, ПРОВУЛОК НЕСТОРІВСЬКИЙ, будинок 3-5	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янське, вул. Першого Травня, 2 А	Корецький Сергій Федорович	093-992-14-91	приватна		r-UA-04-01-759 від 12.04.2021	00135390
22	Фізична особа-підприємець Бондаренко Ганна Петрівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, ВУЛИЦЯ РИБАЛКО, будинок 6, квартира 34	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 18	Бондаренко Ганна Петрівна	097-940-71-70	приватна		r-UA-04-01-808 від 24.09.2021	2183715602
23	Фізична особа-підприємець Житнік Анастасія Олексіївна	73008, Херсонська обл., місто Херсон, вул. 14 Східна, будинок 19	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, проспект Незалежності, 17 В	Житнік Анастасія Олексіївна	066-701-61-35	приватна		r-UA-12-06-581, від 18.04.2023	3628406600
24	Фізична особа-підприємець Лисянський Олег Миколайович	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, ВУЛИЦЯ МОЛОДІЖНА, будинок 17	53842, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Мар'янське, вул. Першого Травня, 37 а	Лисянський Олег Миколайович	067-901-20-35	приватна		r-UA-12-06-727, від 22.05.2023	2539305438
25	ФОП Долгіх Вячеслав Ігоревич	53771, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Новолатівська ОТГ, с. Інгулець, вул. Чкалова, 23	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, біля будинку 18	Долгіх Вячеслав Ігоревич	097-676-29-29	приватна		r-UA-12-06-1379 від 22.03.2024	3082324851

26	ФОП Ахроменко Ірина Володимирівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, 4/27	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, провул. Молодіжний, б/н	Ахроменко Ірина Володимирівна	098-821-83-23	приватна		r-UA-12-06-1436 від 29.03.2024	2962715421
27	ФОП ГРИНЬКО ІВАН МИХАЙЛОВИЧ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 1/18	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, просп. Незалежності, 16	ГРИНЬКО ІВАН МИХАЙЛОВИЧ	097-807-04-67	приватна		r-UA-12-06-1882 від 27.05.2024	3162405773
28	ФОП НІГАЙ ЄВГЕН КЛІМЕНТОВИЧ	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Апостолівська ОТГ, м. Апостолове, вул. Трояндова, 15	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 11	НІГАЙ ЄВГЕН КЛІМЕНТОВИЧ	073-088-80-80	приватна		r-UA-12-06-1884 від 29.03.2024	3314602999
29	ФОП Петрова Інна Олександрівна	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Будівельна, 2/3	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 10 а	Петрова Інна Олександрівна	098-624-98-13	приватна		r-UA-12-06-1926 від 05.06.2024	2597518341
30	ФОП ПАВЛЮКОВЕЦЬ АНАСТАСІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Світанкова, 14/79	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, буд. 4 прим. 3	ПАВЛЮКОВЕЦЬ АНАСТАСІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	093-096-02-98	приватна		r-UA-12-06-2241 від 08.10.2024	3448708508
31	ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ №1 ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, 3	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, 1 а	Тетяна ЗАХАРОВА	097-357-34-32	комунальна		r-UA-12-06-2288 від 06.11.2024	20270434

32	ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ №1 ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, 3	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Спортивна, 3	Тетяна ЗАХАРОВА	097-357-34-32	комунальна		r-UA-12-06-2289 від 06.11.2024	20270434
33	ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 1	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Енергетична, 1	Наталія БОЙЧЕНКО	067-707-85-19	комунальна		r-UA-12-06-2290 від 06.11.2024	20281627
34	ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ №2 ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Світанкова, 7	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н,Зеленодольська ОТГ, м. Зеленодольськ, вул. Світанкова, 7	Людмила ГОЛОВЧЕНКО	068-405-99-82	комунальна		r-UA-12-06-2291 від 06.11.2024	20263339
35	ВЕЛИКОКОСТРОМСЬКА ГІМНАЗІЯ-ФІЛІЯ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОГО ЛІЦЕЮ №2 ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Долина, вул. Героїв України, 21	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Велика Долина, вул. Героїв України, 21	Дашко Ольга Анатоліївна	096-835-87-36	комунальна		r-UA-12-06-2316 від 26.11.2024	44960987
Інший вид діяльності пов’язаний з поводженням з харчовими продуктами									
1	Аптека ТОВ "Дніпродзержинська фармацевтична компанія"	02166, місто Київ, пр.Лісовий, будинок 39-А	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, прос. Незалежності, 17/83	ГЕРАСИМОВ ОЛЕКСІЙ МИКОЛАЙОВИЧ	096-373-23-95, 063-298-40-70	приватна		r-UA-04-1-542 від 16.02.2018.	35281642
2	Аптека ТОВ "Мед-сервіс Днепр"	49000, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ АНДРІЯ ФАБРА, будинок 4	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Святкова, 17/19	СТРЕЛЬНІКОВ ЄГОР ОЛЕГОВИЧ	0562-33-38-63	приватна		r-UA-04-1-550 від 22.02.2018.	41606497
3	ТОВ "Криворізький комбінат хлібопродуктів"	69071, Запорізька обл., місто Запоріжжя, вул.Пархоменка, будинок 14, офіс 10	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, вул. Залізнична, 3	Гучков Андрій Володимирович	(056)-556-47-08, 067-614-74-54	приватна		r-UA-04-1-739 від 21.12.2020.	43119671

Виробництво хлібобулочних та/або борошняних виробів									
1	ФОП Гудь Сергій Іванович	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, місто Зеленодольськ, вул.Енергетична, будинок 26, квартира 40	53860, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м. Зеленодольськ, провул. Козацький, 2	Гудь Сергій Іванович	098-911-46-91	приватна		r-UA-12-06-2658 від 30.04.2025	3314703254

ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКА МІСЬКА РАДА

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ВИКОНКОМ ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

вул. Енергетична, 15, м. Зеленодольськ, Криворізький район, Дніпропетровська область, 53860,
тел.: +380 (96) 026 31 85, e-mail: info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua,
web: https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 25543291

20.07.2023 № 2093 /02-11 На № _____ від _____

Начальнику
Криворізького районного
управління Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області

Єлизаветі ТАРУТІНІЙ

Про надання інформації

На Ваш лист № 16.2/8190 від 17.07.2023 повідомляємо про те, що на території Зеленодольської МТГ худобомогильники та біотермічні ями відсутні.

Міський голова Дмитро НЕВЕСЕЛИЙ

Дмитро Янченко, 068695789

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

пр-кт Дмитра Яворницького, 39-А, м. Дніпро, 49044, тел./факс (056) 720-91-56

E-mail: info@dovr.gov.ua, сайт: douvr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 01038699

На № 1367/02-11 від 22.04.2025 р.

Зеленодольська міська рада
вул. Енергетична, 15,
м. Зеленодольськ, 53860
E-mail: info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua

Про надання інформації

Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області (далі – Офіс) розглянув Ваш запит стосовно надання вихідних даних для розроблення місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади і, в межах повноважень, наступним повідомляємо.

Територія Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області розташована в басейні р. Дніпро та її правої притоки р. Інгулець (на території водогосподарської ділянки М5.1.3.37 р. Інгулець від кордону Дніпропетровської та Херсонської областей до гирла та М5.1.3.26 р. Дніпро від греблі Дніпровського водосховища до греблі Каховського водосховища суббасейну Нижнього Дніпра).

Надаємо інформацію про площинні водні об’єкти в електронному вигляді (файл «Зеленодольська м.р. Площинні ВО Ф1.xls»), яка сформована на основі матеріалів інвентаризації водних об’єктів на території територіальних громад Криворізького району Дніпропетровської області виконаної у 2021-2023 роках. Там же, в графі 9, приведений перелік лінійних водних об’єктів – малих річок і водотоків в балках а також наявний перелік паспортизованих водойм.

Наявну інформацію стосовно розроблених проектів по встановленню меж прибережних захисних смуг та водоохоронних зон водних об’єктів надаємо у запропонованій Вами табличній формі.

Основні показники водоспоживання і водовідведення 2023-2024 років приведені в додатку у табличній формі.

Відповідно статті 49 Водного кодексу України та Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, що регулюють відносини, пов’язані з одержанням документів дозвільного характеру щодо спеціального водокористування» від 07.02.2017 №1830-VIII, дозвіл на спеціальне водокористування видається територіальними органами центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства (Південно-Східний міжрегіональний сектор Державного агентства водних ресурсів України).

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
5E984D526F82F38F04000000C52C5A014E3F2906
Підписувач ЧЕХУН ОЛЬГА ВАСИЛІВНА
Дійсний з 25.03.2025 14:00:04 по 25.03.2026 23:59:59

РОВР у Дніпропетровській області
№ 1102/03-25 від 16.05.2025

Тому, з питання надання переліку підприємств-водокористувачів, які отримали дозвіл на спецводокористування, пропонуємо Вам безпосередньо звернутись до Південно-Східного міжрегіонального сектору Держводагентства за адресою: 69095, м. Запоріжжя, проспект Соборний, 105 тел. (061) 787 49 77.

Додаток: 1. Таблиця 2. Водоохоронні зони на 1 арк. в 1 прим.

2. Таблиця 3. Прибережні захисні смуги на 1 арк. в 1 прим.

3. Загальні показники використання води водокористувачами Зеленодольської ТГ Криворізького р-ну згідно даних звітності за формою №2ТП-водгосп (річна) за 2023-2024 роки, тис.м^3 на 2 арк. в 1 прим.

4. Файл «Зеленодольська м.р. Площинні ВО Ф1.xls» в електронному вгляді.

Заступник начальника **Ольга ЧЕХУН**

Приймачук 720 91 58
Наріжна 720 91 69

Таблиця 1. Водоохоронні зони

Підстава виникнення обмеження	Назва водного об’єкту	Статус	Площа, га	Розмір, м
Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку розташованої південніше с. Мар'янське на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	1,6	
Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі вул. Леніна с. Мар'янське на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	4,19	
Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку "Сонячна" на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	0,92	
Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку "Волна" на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	1,52	
Проект землеустрою щодо визначення розмірів та меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги б. Тернівка (затоки Каховського водосховища) в районі с. Мар'янське Апостолівського району, 2012 р.	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	12,42	
Проект землеустрою щодо встановлення меж водоохоронної зони та смуги відведення дренажно-паводкового каналу в с. Мала Кострома на території Зеленодольської міської ради Апостолівського району, 2014 р.	Дренажно-паводковий канал	Мала річка	16,56	

Таблиця 2. Прибережні захисні смуги

Тип смуги	Назва водного об’єкту	Статус	Розмір, м/ Площа, га	Підстава виникнення обмеження
Для великих річок, водосховищ на них та озер	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	-/0,14	Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку розташованої південніше с. Мар'янське на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.
Для великих річок, водосховищ на них та озер	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	-/2,59	Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі вул. Леніна с. Мар'янське на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.
Для великих річок, водосховищ на них та озер	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	-/0,89	Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку "Сонячна" на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.
Для великих річок, водосховищ на них та озер	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика річка	-/1,38	Водоохоронна зона та прибережна захисна смуга Каховського водосховища в районі бази відпочинку "Волна" на території Мар'янської сільської ради Апостолівського району, 2008 р.
Для великих річок, водосховищ на них та озер	р. Дніпро, Каховське водосховище	Велика ічка	-/6,72	Проект землеустрою щодо визначення розмірів та меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги б. Тернівка (затоки Каховського водосховища) в районі с. Мар'янське Апостолівського району, 2012 р.
Для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів	Дренажно-паводковий канал	Мала річка	-/2,32	Проект землеустрою щодо встановлення меж водоохоронної зони та смуги відведення дренажно-паводкового каналу в с. Мала Костромка на території Зеленодольської міської ради Апостолівського району, 2014 р.

Інформація щодо площинних водних об'єктів (озера, ставки, водосховища, водойми)

Розташування												Координати	
ID	Область	Район	Територіальна громада	Населений пункт	Назва об'єкта поверхневих вод (озеро, ставок, водосховище, водойма тощо)	Тип об'єкта гідрографії	Тип водного об'єкта (руслový/заплавний/наливний тощо)	Назва водотоку, на якому розташовано водний об'єкт	Суббасейн	Район річкового басейну	Водогосподарська ділянка (код)	Географічна прив'язка розміщення об'єкта (десяткові координати широти по центру об'єкта)	Географічна прив'язка розміщення об'єкта (десяткові координати довготи по центру об'єкта)
								За даними паспорта водного об'єкта чи геопорталу «Водні ресурси України»	За даними геопорталу «Водні ресурси України», посилання http://geoportal.davr.gov.ua:81			Для визначення координат об'єктів пропонуємо користуватися безкоштовною програмою Google Earth	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12002104	Дніпропетровська	Криворізький	**Зеленодольська міська**	м. Зеленодольськ	Зеленодольське	водосховище	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.538776°	33.633210°
12002105	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.517298°	33.633068°
12002106	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515242°	33.629630°
12002107	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515890°	33.624635°
12002108	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.513414°	33.620077°
12002109	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.512540°	33.615938°
12002110	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.512574°	33.612763°
12002111	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.514264°	33.614015°
12002112	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.514816°	33.617757°
12002113	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515136°	33.614538°
12002114	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515916°	33.614981°
12002115	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.518338°	33.621079°
12002116	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.519125°	33.617313°
12002117	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.519831°	33.623486°
12002118	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.520209°	33.615787°
12002119	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.518126°	33.614584°
12002120	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.521410°	33.616678°
12002121	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.514251°	33.604702°
12002122	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515987°	33.604613°
12002123	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.517437°	33.604786°
12002124	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.519513°	33.604740°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12002125	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.522037°	33.604351°
12002126	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524043°	33.602464°
12002127	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524253°	33.605411°
12002128	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524317°	33.606791°
12002129	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524318°	33.608222°
12002130	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524419°	33.609590°
12002131	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524335°	33.611007°
12002132	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.524110°	33.612182°
12002133	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.513400°	33.607972°
12002134	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.514413°	33.608283°
12002135	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.515620°	33.609667°
12002136	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.516323°	33.610082°
12002137	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.517131°	33.610555°
12002138	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.518338°	33.611436°
12002139	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.519909°	33.612492°
12002140	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.521148°	33.613271°
12002141	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.522431°	33.612943°
12002142	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.522260°	33.613960°
12002143	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.521988°	33.615120°
12002144	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.523514°	33.613374°
12002145	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.523323°	33.613777°
12002146	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.511754°	33.605211°
12002147	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.512642°	33.607856°
12002148	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	м. Зеленодольськ	рибогосподарська технологічна водойма	ставок	наливний	б. Оренда, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.37	47.526882°	33.609557°
12002149	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	с. Мар'янське	водосховище	водосховище	русловий	б. Тернівка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.558355°	33.932507°
20764	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	с. Мар'янське	ставок	ставок	русловий	б. Тернівка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.585284°	33.921418°
20767	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	с. Мар'янське	ставок	ставок	русловий	б. Тернівка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.599236°	33.927116°
	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	с. Велика Долина									
	Дніпропетровська	Криворізький	Зеленодольська міська	с. Мала Долина									

Основні характеристики				Гідротехнічна споруда				Користування			Оренда водного об'єкта					
Паспорт водного об'єкта (дата погодження)	Паспорт рибогосподарської технологічної водойми (дата погодження)	Площа водного дзеркала при НПР, га	Об'єм при НПР, тис.куб.м	Форма власності гідротехнічної споруди	Балансоутримувач/орендар/власник гідротехнічної споруди	Стан гідротехнічної споруди (задовільний/незадовільний/аварійний)	Можливість регулювання стоку	Кадастровий номер земельної ділянки під водним об'єктом	Форма власності на ділянку	Користувач ділянки під водним об'єктом	Орендар водного об'єкта	Орендодавець	Договір оренди земельної ділянки водного фонду (укладені до 2013 року), період дії	Договір оренди водного об'єкта, період дії	Договір оренди землі в комплексі з розташованим на ній водним об'єктом (укладені після 02.03.2021 року), орендодавець, період дії	Договір оренди частини водного об'єкта
		Інформація з паспортів, даних попередніх обстежень, довідників. У разі відсутності інформації - вказувати приблизну площу та						Дані публічної кадастрової карти, інформація місцевих органів самоврядування								
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
відсутній		1576	74400					1220310300:01:001:0040	державна							
	відсутній	11,1326	161,4					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	20,4056	295,9					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	17,4037	252,4					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	12,2526	177,7					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,6436	67,3					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	6,587	95,5					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,0127	29,2					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,4854	65,0					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,0533	29,8					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,9891	28,8					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	14,9768	217,2					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	13,9992	203,0					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	3,4518	50,1					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,0904	15,8					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,0207	14,8					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	0,5017	7,3					1220310300:01:001:0024	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	6,0491	87,7					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	5,8619	85,0					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	6,819	98,9					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	19,8617	288,0					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	відсутній	19,1448	277,6					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,7807	69,3					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,6404	23,8					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,5377	22,3					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,7291	25,1					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,7858	25,9					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,7184	24,9					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,0397	29,6					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,1265	30,8					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,4609	64,7					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,0973	30,4					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,9834	28,8					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,3922	34,7					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,8596	70,5					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,4846	65,0					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,2605	32,8					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,0882	15,8					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	1,0297	14,9					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	0,8214	11,9					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	0,1868	2,7					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	0,2175	3,2					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	7,3417	106,5					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	2,1406	31,0					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
	відсутній	4,9724	72,1					1220310300:01:001:0025	державна		ТОВ "Зеленодольськриба"					
відсутній		68,0077	1269													
відсутній		25,53	834,8													
відсутній		4,8977	39,9													

Додаток

Загальні показники використання води водокористувачами Зеленодольської ТГ Криворізького р-ну, згідно даних звітності за формою №2ТП-водгосп (річна) за 2023 - 2024 роки, тис. куб. м.

№ з/п	ЄДРПОУ	Назва водо-користувача	Забрано	Використано						Ліміт використання	Загальне водовідведення	Примітка
				Свіжої води, всього	В тому числі на потреби							
					Питні і санітарно - гігієнічні	Виробничі	Зрошення	Інші	питні і санітарно-гігієнічні користувачів, що не звітують			
2024 рік												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	00130872	ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ "КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ "АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО"	Канал Дніпро-Кривий Ріг – 4632,6	4191,9	-	4191,9	-	-	-	34606,9	р. Інгулець – 1054,1 (нормативно-чистих (без очистки)) та КП "Зеленодольський міський водоканал" – 239,9	Оборотне водопостачання – 333338,8, повторне водопостачання – 1665,3
			КП "Зеленодольський міський водоканал" – 7,1	7,1	0,2	1,5	-	-	5,4	989,6		
2	32626811	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ МІСЬКИЙ ВОДОКАНАЛ"	Свердловина – 4,9	4,9	4,9	-	-		-	0,3	АТ "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО" Криворізька ТЕС 472,9	Втрати при транспортуванні – 488,5
			АТ "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО" Криворізька ТЕС – 440,7	181,5	1,1 (власні потреби), 111,9 (передача населенню)	61,7	-	1,0	5,8	186,0		
			ДПП «Кривбаспром-водопостачання» - 42,8	32,0	31,4 (передача населенню)	-	-	0,1	0,5	-		
			став охолоджувач АТ "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО Криворізька ТЕС – 418,2	192,6	1,0 (власні потреби), 126,6 (передача населенню)	58,6	-	0,9	5,5	164,9		
3	14291113	ТОВ СП "НІБУЛОН" (філія "Зеленодольська")	р. Дніпро – 0,3	0,3	0,1	0,2	-	-	-	32,5		
			КП "Зеленодольський міський водоканал" – 0,4	0,4	0,1	0,3	-	-	-	0,6	Поля фільтрації – 0,3	

2023 рік												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	00130872	ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ "КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ "АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО"	Канал Дніпро-Кривий Ріг – 3689,2	2687,3	-	2661,7	-	25,6	-	30493,0	р. Інгулець – 1045,4 (нормативно-чистих (без очистки)) та КП "Зеленодольський міський водоканал" – 269,6	Оборотне водопостачання – 285630,8, повторне водопостачання – 1504,0
			КП "Зеленодольський міський водоканал" – 173,2	173,2	0,3	169,5	-	-	3,4	300,9		
2	32626811	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ МІСЬКИЙ ВОДОКАНАЛ"	Свердловина – 4,7	4,7	4,7	-	-	-	-	-	АТ "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО" Криворізька ТЕС 516,7	Втрати при транспортуванні – 479,7
			АТ "ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО" Криворізька ТЕС – 1001,9	400,9	2,6 (власні потреби), 242,8 (передача населенню)	137,8		2,5	15,2	292,2		
			ДПП «Кривбаспром-водопостачання» - 72,7	21,0	20,8 (передача населенню)	-	-	0,1	0,1	-		
3	14291113	ТОВ СП "НІБУЛОН" (філія "Зеленодольська")	р. Дніпро – 9,4	9,4	0,4	9,0	-	-	-	32,5	Поля фільтрації – 0,3	
4	3245604579	ФО ПРОХОРЕЦЬ ІГОР СТАНІСЛАВОВИЧ	Каховське водосховище (шляхом переміщення обсягів води державною меліоративною системою Нікопольского МУВГ) – 3,7	3,7	-	-	3,7	-	-	30,0	-	

ДЕРЖСТАТ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ СТАТИСТИКИ
У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
(ГУС у Дніпропетровській області)
вул. Столярова, 3, м. Дніпро, 49038, тел.: (056) 778-68-43, (056) 778-67-69
E-mail: ous@dp.ukrstat.gov.ua, сайт: www.dneprstat.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 02359946

від _____ № _____ На № 1363/02-11 від 22.04.2025

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради
Криворізького району
Дніпропетровської області

Міському голові

Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ

Про надання інформації

На Ваш запит про надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами повідомляємо наступне.

Відповідно до Закону України “Про офіційну статистику” (ст. 10) органи державної статистики здійснюють виробництво та поширення офіційної державної статистичної інформації відповідно до методологічних положень із проведення державних статистичних спостережень та згідно з переліком робіт, періодичністю, у розрізі та в терміни, що передбачені затвердженим Кабінетом Міністрів України планом державних статистичних спостережень (далі – план) на відповідний рік.

Згідно з Методикою проведення розрахунків (оцінок) чисельності населення, затвердженою наказом Держстату від 25.12.2014 № 402 (зі змінами), поточні розрахунки (оцінки) чисельності населення по Україні здійснюються на базі даних останнього перепису населення й адміністративних даних про державну реєстрацію актів цивільного стану (народжень/смертей), які надають територіальні органи Міністерства юстиції України, а також даних про декларування/реєстрацію та зняття із задекларованого/зареєстрованого місця проживання, що надають органи реєстрації (виконавчі органи сільських, селищних або міських рад, сільські голови).

Водночас, зважаючи на ситуацію, що склалася у зв’язку із військовою агресією російської федерації проти України за підтримки республіки білорусь, відповідно до положень пункту 1 Закону України “Про захист інтересів суб’єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни” (далі – Закон) та постанови Кабінету Міністрів України від 12.03.2022 № 263 “Деякі питання забезпечення функціонування інформаційно-комунікаційних систем, електронних комунікаційних систем, публічних електронних реєстрів в умовах воєнного стану”, отримання територіальними

Головне управління статистики у Дніпропетровській області
№10-13/1292-25 від 19.05.2025
КЕП: Данилова І. В. 19.05.2025 14:53
3FAA9288358EC003040000003E8B1F00AF4CE300
Сертифікат дійсний з 22.04.2025 14:47 до 20.04.2027 14:47

органами Держстату адміністративних даних стосовно реєстрації актів цивільного стану щодо народження і смерті, а також даних про декларування/реєстрацію та зняття із задекларованого/зареєстрованого місця проживання у повному обсязі наразі є неможливим.

Тобто у період дії воєнного стану або стану війни, а також протягом трьох місяців після його завершення статистична інформація може не формуватися та не поширюватися, зважаючи на відсутність адміністративних даних, подання яких вимагається відповідно до норм чинного законодавства.

Ураховуючи викладене, формування органами державної статистики об'єктивної статистичної інформації щодо демографічної статистики, зокрема чисельності наявного населення, починаючи з даних станом на 01.03.2022, **призупинено.**

З огляду на зазначене та зважаючи, що розрахунки чисельності населення територіальних громад та їх населених пунктів здійснюються за наявним населенням один раз на рік станом на початок року, наступного за звітним (без вікової ознаки), надаємо **останню наявну статистичну інформацію щодо чисельності наявного населення** Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області:

(осіб)

	Станом на	
	01.01.2021	01.01.2022
Зеленодольська міська ТГ, усього	**18637**	**18324**
м. Зеленодольськ	12874	12692
с. Велика Костромка	2156	2107
с. Мала Костромка	354	346
с. Мар'янське	3253	3179

Доводимо до відома, що згідно з планом на 2025р., затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 15.10.2024 № 1003-р, формування та поширення інформації щодо обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за 2024р. передбачене 29.05.2025, щодо показників утворення та поводження з відходами – 30.07.2025.

Водночас надаємо наявну статистичну інформацію щодо **обсягів викидів** забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів та щодо **утворення і поводження з відходами** по Зеленодольській міській територіальній громаді у 2022–2023рр. (див. додаток).

Звертаємо увагу, що згідно норми Закону щодо права перенесення терміну для подання статистичної та фінансової звітності, частина респондентів, яка була залучена до участі в державних статистичних спостереженнях, скористалася цим правом і не звітувала за формами зі статистики навколишнього середовища. Інформація за 2022–2023рр. підготовлена на основі наявних звітів та в подальшому може бути уточнена.

Зауважуємо, що надана інформація за 2022–2023рр. не поширюється органами державної статистики та відсутня у відкритому доступі через ситуацію, що склалася внаслідок військової агресії росії проти України за підтримки

республіки білорусь, та надається **виключно за запитами органів державної влади та місцевого самоврядування.**

Стосовно надання переліків діючих на території громади суб'єктів господарювання пояснюємо, що принцип статистичної конфіденційності поширюється на інформацію, яка міститься у переліках респондентів статистичних спостережень (стаття 11 Закону України "Про офіційну статистику"). Враховуючи обов'язок органів державної статистики щодо забезпечення гарантії статистичної конфіденційності, наразі не маємо правових підстав для формування та надання будь-якого переліку респондентів статистичних спостережень.

Розробку інформації зі статистики діяльності підприємств, зокрема щодо кількості діючих підприємств за розмірами, заплановано до поширення у розрізі територіальних громад починаючи з даних за 2021р. При цьому, через військову агресію росії проти України за підтримки білорусі оприлюднення статистичної інформації призупинено на період дії воєнного стану і буде поновлено після завершення встановленого Законом терміну для подання статистичної та фінансової звітності. Повідомлення з цього питання розміщено на офіційних сайтах Державної служби статистики (ukrstat.gov.ua) та Головного управління статистики у Дніпропетровській області (dneprstat.gov.ua).

Розробку та формування статистичної інформації щодо чисельності постійного населення, вікової структури, природного та міграційного рухів населення, зайнятості населення, викидів забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря від пересувних джерел забруднення, лісогосподарської діяльності, суб'єктів спостереження щодо утворення відходів, утворення та поводження з відходами за категоріями матеріалів і видами економічної діяльності, показників сільського господарства у розрізі територіальних громад планами **не передбачено**.

Додатково інформуємо, що скасовано подання статистичної звітності за формами 1-водопровід (річна) "Звіт про роботу водопроводу (окремої водопровідної мережі)" з 01.01.2016 (наказ Держстату від 21.08.2015 № 196), 1-каналізація (річна) "Звіт про роботу каналізації (окремої каналізаційної мережі)" з 01.01.2016 (наказ Держстату від 21.08.2015 № 198), 1-жилфонд (річна) "Звіт про житловий фонд" з 01.01.2023 (наказ Держстату від 08.08.2022 № 222). При цьому зауважуємо, що формування показників за зазначеними формами по населених пунктах та територіальних громадах планами не передбачалось.

Інша запитувана інформація, зазначена у запиті, не входить до компетенції органів державної статистики. Запитувані збірники у період за 2022-2024 роки та у поточному періоді 2025 року не випускались.

Запевняємо Вас у готовності до подальшої плідної співпраці у межах наданих Головному управлінню статистики повноважень та відповідно до норм чинного законодавства.

Додатки: файл "Додаток.doc".

Заступник начальника Ірина ДАНИЛОВА

Олена Кириченко (056) 778 49 88

Додаток
до листа Головного управління статистики
у Дніпропетровській області
19.05.2025 № 10-13/1292-25

Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по Зеленодольській міській територіальній громаді у 2022–2023 роках[1,2]

(т)

	2022	2023
Обсяги викидів, всього	19506,694	42821,307
Крім того, обсяги викидів діоксиду вуглецю	1412060,319	2882480,844

Утворення та поводження з відходами I–IV класів небезпеки по Зеленодольській міській територіальній громаді у 2022–2023 роках[1,2]

(т)

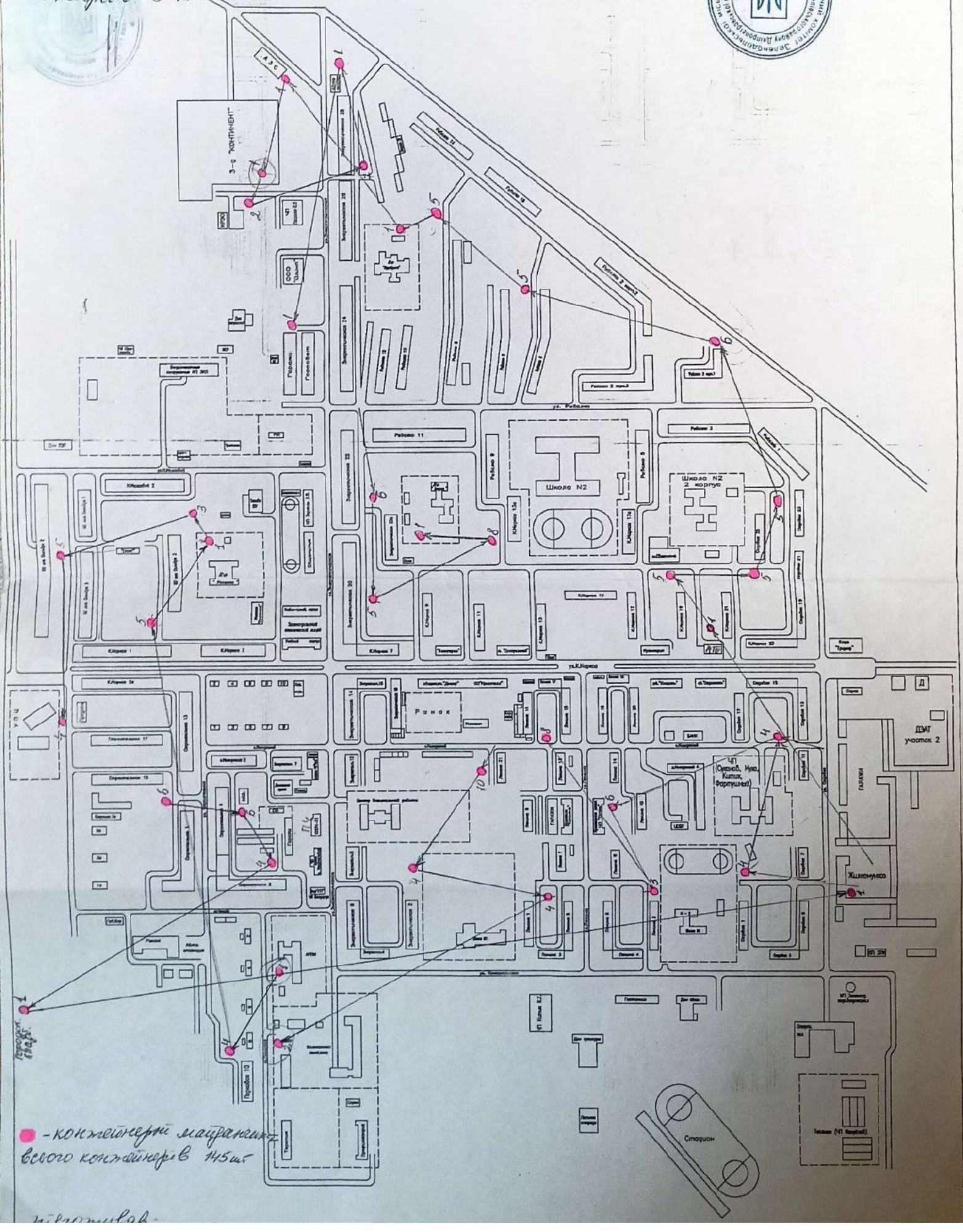
	2022		2023	
	усього	у т.ч. I-III класів небезпеки	усього	у т.ч. I-III класів небезпеки
Кількість спеціально відведених місць та об'єктів для видалення відходів, одиниць	2	x	2	x
у тому числі побутових відходів, одиниць	1	x	1	x
Загальні обсяги утворення відходів всіх класів небезпеки	2423,173	0,312	3144,166	0,550
у тому числі від економічної діяльності	68,409	0,312	77,551	0,550
Спалення відходів всіх класів небезпеки	–	–	–	–
Утилізовано відходів	0,305	–	0,329	–
Видалено відходів у спеціально відведені місця	2888,804	–	3647,455	–

[1] Дані наведено за місцем реєстрації суб’єктів господарської діяльності.
[2] Дані можуть бути уточнені.

Погоджено:
Головний Державний
санітарний лікар
Апостолівського р-ну
Штефан Г.В.

Схема
санітарного очищення
м. Зеленодольськ

Затверджено:
Рішення виконкому Зеленодольської міської ради
№ 219-22. 16.08.11р.



- контейнерні майданчики
всього контейнерів 145 шт

Погоджено:

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА
ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ
АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО»
пл. Енергетиків, 1
м. Зеленодольськ
Дніпропетровська обл. 53860, Україна
e-mail: krtes-kanc@dtek.com

23.05.2025 № 29-2/6-356/2025
На № _____ від _____

Голові Зеленодольської міської ради
Невеселому Д.Ю.

Про надання відповіді

Шановний пане Дмитре!

У відповідь на Ваш лист №1640/02-11 від 21.05.2025р. та на виконання Закону України «Про управління відходами» надаємо інформацію у додатку.

Додаток на 5 аркушах.

З повагою,

Директор **Станіслав ВАЛАНТІР**

Начальник ВЕ
Ігор ПЕТРОВ
050-788-70-01

Додаток

Виробничі підприємства

Назва підприємства	Види продукції	Обсяги продукції (Встановлена потужність)	Технології	Завантаженість потужностей (Коэф. использования установленной мощности), %	Перспективи збільшення виробництва	Обсяги утворення відходів				Куди вивозяться (місцерозташування полігона, або ділянки сладування відходів)
						Код	Класифікація за національним переліком відходів. Найменування виду відходів	Назва відходу прийнята на підприємстві	Обсяги утворення відходів за видами (Граничний обсяг) тонн/рік	
ДТЕК КРИВОРІЗЬКА ТЕС	Виробництво електричної енергії	2 079 МВт	-	16,7	немає	20 01 21*	Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи	Лампи люмінесцентні відпрацьовані	0,569	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
	Відпуск теплової енергії	350 Гкал/рік	-	-		20 01 21*	Люмінесцентні лампи та інші ртутьвмісні відходи	Термометри та прибори, що вміщують ртуть	0,0026	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 06 01*	Свинцеві батареї	Свинцево-кислотні батареї відпрацьовані	7,392	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Фільтри масляні та паливні відпрацьовані (автотранспорт)	0,392	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Пісок промаслений	0,946	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	Відходи лакофарбових матеріалів (тара)	1,996	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Тирса промаслена	0,875	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Ганчір'я промаслене	2,64	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Відпрацьований силікагель	5,1	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						13 05 02*	Шлами масло-водовідокремлювачів	Шлам миття автотранспорту	9,236	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	Тара забруднена нафтопродуктами	1,613	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 21*	Небезпечні компоненти інші, ніж зазначені за кодами з 16 01 07 по 16 01 11 та за кодами 16 01 13 і 16 01 14	Прокладки автотранспорту відпрацьовані	0,587	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 05 06*	Лабораторні хімікати, що складаються з небезпечних речовин чи містять їх, включаючи суміші лабораторних хімікатів	Відходи діяльності хімічної лабораторії, у т. ч. хімічних реагентів	0,017	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						13 02 08*	Інші моторні, індустріальні та мастильні оливи	Нафтопродукти відпрацьовані (моторні, трансформаторне, пластичні мастила)	23,422	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						13 08 99*	Інші відходи цієї підгрупи	Донні осади мазутних баків (відходи мазутних баків, резервуарів турбінної олії, резервуарів моторної олії)	68,52	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						13 05 07*	Вода, що містить масла із масло-водовідокремлювачів	Конденсат компресорних установок	0,572	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 02*	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	Залізничні шпали відпрацьовані (зіпсовані)	12,188	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

						17 05 07*	Дорожній баласт (щебінь), що містить небезпечні речовини	Матеріал баластного шару під шпалами зношений (забруднений)	534,028	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 12	Гальмові колодки інші, ніж зазначені за кодом 16 01 11	Накладки гальмівних колодок відпрацьовані	0,314	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						19 09 02	Шлами від очищення (освітлення) води	Відходи водопідготовки	1 995	Видаляється у золошлаковідвал
						10 01 01	Донна зола, шлак і котловий пил (за винятком котлового пилу, зазначеного в 10 01 04)	Золошлакові відходи у т.ч.: шлак, зола	2 809 164	Частково передаються для відновлення на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів. Решта видаляється на золошлаковідвал ДТЕК КРИВОРІЗЬКА ТЕС згідно Дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 03 01	Змішані побутові відходи	Тверді побутові відходи	1 019,792	Передаються виконавцем послуги з управління побутовими відходами с подальшім розміщенням на полігоні м.Зеленодольск
						10 12 08	Відходи керамічних виробів, цегли, черепиці та інших керамічних будівельних матеріалів (після термічних процесів)	Діелектричні фарфорові ізолятори відпрацьовані	11,96	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						17 09 04	Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	Будівельні відходи	73,099	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 11 06	Відходи футеровки і вогнетривів від неметалургійних процесів інші, ніж зазначені в 16 11 05	Відходи теплоізоляційних матеріалів (картон, нитка, шнур, тканина азбестові, пароніт)	595,725	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						12 01 21	Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20	Абразивно-металевий пил	0,814	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						15 02 03	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені в 15 02 02	Спец одяг, взуття відпрацьовані	4,276	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 01 39	Пластмаса	Відходи полімерів, в т.ч ЗІЗ	0,943	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

						16 01 03	Відпрацьовані шини	Шини відпрацьовані, зіпсовані	21,17	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 01 99	Інші відходи цієї підгрупи	Гумовотехнічні вироби, в т.ч ЗІЗ	28,632	У контейнерах на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 01 36	Відходи електричного і електронного обладнання інші, ніж зазначені в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35	Відходи офісної техніки	6,34	У окремому приміщенні з обмеженим доступом людей. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						03 01 05	Тирса, стружка, обрізки, деревина, ДСП і шпон інші, ніж зазначені за кодом 03 01 04	Відходи деревини	72	В окремих ємностях, встановлених на промислових майданчиках в структурних підрозділах або насипом на відкритому майданчику з твердим покриттям. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 01 02	Скло	Склобій	2,717	В ємностях на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						20 01 01	Папір та картон	Макулатура паперова та картонна, у т. ч. тара пакувальна	6,072	Зберігання згідно ДСТУ 3500:2019 Макулатура паперова та картонна. Технічні умови в кіпах, сітках і пачках на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						19 08 14	Шлами від іншого оброблення промислових стічних вод, що містять небезпечні речовини	Шлам зливової каналізації	37,4	В окремих сталевих або поліетиленових бочках, мішках, встановлених в приміщенні або на промислових майданчиках структурних підрозділів. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						12 01 13	Відходи процесів зварювання	Відходи зварювальних робіт (огарки електродів)	3,439	Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						12 01 21	Відпрацьовані шліфувальні тіла і шліфувальні матеріали інші, ніж зазначені в 12 01 20	Відходи абразивних матеріалів	1,327	У контейнерах на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

						16 11 06	Відходи футеровки та вогнетривів від неметалургійних процесів інші, ніж зазначені за кодом 16 11 05	Вогнетриви відпрацьовані (обмурівка)	1 680,0	Навалом на відкритому майданчику з твердим покриттям. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						19 09 05	Насичені або відпрацьовані іонообмінники	Фільтруючі елементи адсорберів (відпрацьовані смоли іонообмінні)	96,46	В окремих ємностях, мішках, встановлених в приміщенні або на промисловому майданчику хімічного відділення, що мають монолітне бетонне покриття.Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						12 01 99	Інші відходи цієї підгрупи	Відходи карбіду кальцію (зварювання)	20,153	У контейнерах на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						18 01 09	Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 01 08	Медичні препарати, в яких вийшов термін придатності або пошкоджена упаковка	0,023	В окремих закритих металевих, картонних, пластикових коробках, ємностях, поліетиленових мішках в окремому приміщенні. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 17	Чорні метали	Брухт чорних металів	2 000,00	Перевозяться на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 18	Кольорові метали	рухт кольорових метал	200	Перевозяться на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

						16 11 06	Відходи футеровки та вогнетривів від неметалургійних процесів інші, ніж зазначені за кодом 16 11 05	Вогнетриви відпрацьовані (обмурівка)	1 680,0	Навалом на відкритому майданчику з твердим покриттям. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						19 09 05	Насичені або відпрацьовані іонообмінники	Фільтруючі елементи адсорберів (відпрацьовані смоли іонообмінні)	96,46	В окремих ємностях, мішках, встановлених в приміщенні або на промисловому майданчику хімічного відділення, що мають монолітне бетонне покриття.Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						12 01 99	Інші відходи цієї підгрупи	Відходи карбіду кальцію (зварювання)	20,153	У контейнерах на промисловому майданчику. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						18 01 09	Лікарські препарати інші, ніж зазначені за кодом 18 01 08	Медичні препарати, в яких вийшов термін придатності або пошкоджена упаковка	0,023	В окремих закритих металевих, картонних, пластикових коробках, ємностях, поліетиленових мішках в окремому приміщенні. Перевозяться автотранспортом на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають ліцензію та дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 17	Чорні метали	Брухт чорних металів	2 000,00	Перевозяться на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів
						16 01 18	Кольорові метали	рухт кольорових метал	200	Перевозяться на об'єкти оброблення відходів суб'єктів господарювання у сфері управління відходами, що мають дозвіл на здійснення операцій з оброблення відходів

Директор **Станіслав ВАЛАНТІР**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «СОЛАР ПАРК МАР'ЯНСЬКЕ»
Україна, 49000, м. Дніпро, вул. Шосе Донецьке, 186
тел./факс: +38 056 722 29 92, e-mail: mail@solarpark.com.ua
IBAN: UA 41 320 984 0000026003210412160 в АТ ПРОКРЕДИТБАНК
ідентифікаційний код 30523335, ІПН 305233326561

22.05.2025 № 73/2025

Міському голові
Виконавчого комітету
Зеленодольської міської ради
Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ

ТОВ «СОЛАР ПАРК МАР'ЯНСЬКЕ» на Ваш запит № 1637/02-11 від 21.05.2025 надає інформацію згідно додатку.

Додаток на 1 арк.

Директор
ГОРДЄЄВ Юрій

Виробничі підприємства								
№	Назва підприємства	Види продукції	Обсяги продукції	Технології	Завантаженість потужностей	Перспективи збільшення виробництва	Обсяги утворення відходів за видами тонн/рік	Куди вивозяться (місцерозташування полігона, або ділянки сладування відходів)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ТОВ "СОЛАР ПАРК МАР'ЯНСЬКЕ"	електроенергія	2100 МВт	Альтернативні джерела енергії	2100 МВт	500 000 кВт	-	-

Директор
ТОВ "СПМ" Гордєєв Ю.А.

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ
ПРИДНІПРОВСЬКОГО ОКРУГУ
(ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ТА КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТІ)
вул. Героїв АТО, 92, м. Кривий Ріг, 50103, тел. (056) 471-46-52,
E-mail: pdn@dei.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 43877118
(Адреси для листування:Дніпропетровська область – вул. Лабораторна 69, м.Дніпро, 49010
Кіровоградська область – вул. Віктора Чміленка 84/37, м.Кропивницький, 25006)

від _____ 20____ р. № _____ На № _____ від _____ 20____ р.

Міському голові
Зеленодольської міської ради
Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ

вул. Енергетична, 15,
м. Зеленодольськ,
Криворізький район,
Дніпропетровська область, 53860

Про надання інформації

Державною екологічною інспекцією Придніпровського округу (Дніпропетровська та Кіровоградська області) (далі – Інспекція) розглянуто Вашого листа від 22.04.2025 року № 1365/02-11 (вх. 2150/15.2-26-25 від 24.04.2025) щодо надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами для Зеленодольської ТГ, Криворізького району, Дніпропетровської області. За результатами розгляду повідомляємо.

Відповідно до частини другої статті 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Відповідно до Положення про Інспекцію, затвердженого наказом Державної екологічної інспекції України від 24.02.2023 № 40, Інспекція здійснює державний нагляд (контроль) за додержанням територіальними органами центральних органів виконавчої влади, місцевими органами самоврядування в частині здійснення делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, підприємствами, установами та організаціями незалежно від форм власності і господарювання, іноземцями та особами без громадянства, а також юридичними особами-нерезидентами вимог законодавства з охорони навколишнього природного середовища.

Частиною другою статті 49 Закону України «Про управління відходами» визначено, що національний, регіональні та місцеві плани управління

АСУД "ДОК ПРОФ 3"
ДЕІ Придніпровського округу
2-3473-5 від 08.05.2025
Підписання КЕП Сологуб Сергій Володимирович

ДЕІ Придніпровського округу
2-3473-5 від 08.05.2025

відходами розробляються на основі даних, отриманих у результаті статистичних спостережень, адміністративних даних центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, а також даних обліку та звітності, наданих підприємствами, установами, організаціями.

Враховуючи вищевикладене, у Інспекції відсутні правові підстави надання інформації зазначеної у Вашому листі.

Начальник інспекції Сергій СОЛОГУБ

Віктор ЗАЄЦЬ 0973362841

ГОЛОВНИЙ СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР МВС
РЕГІОНАЛЬНИЙ СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР ГСЦ МВС
У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ТА ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТЯХ
(ФІЛІЯ ГСЦ МВС)
(РСЦ ГСЦ МВС У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ТА ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТЯХ)

проспект Праці, б. 16, м. Дніпро, 49041, тел. (056)-720-97-59
вебсайт: https://dnp.hsc.gov.ua, e-mail: info_dnp@hsc.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 45291657

На № 1366/02-11 від 22.04.2025 р.

Міському голові виконавчого комітету Зеленодольської міської ради Криворізького району Дніпропетровської області Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ
info@zelenodolsk.otg.dp.gov.ua

Про надання інформації

На Ваш запит надаємо інформацію згідно з Єдиним державним реєстром транспортних засобів про кількість зареєстрованого автотранспорту за місцем реєстрації фізичних та юридичних осіб у Зеленодольській міській громаді:

Типи транспорту	Кількість транспорту, Станом на 01.01.2025 р.	Зняття з обліку у зв'язку з вибраковкою тз, За період з 01.01.2020 по 01.01.2025
Мотоцикли	227	4
Мотоцикли з бензиновим двигуном	227	4
Мотоцикли з електродвигуном	-	-
Мопеди	17	-
Мопеди з бензиновим двигуном	17	-
Мопеди з електродвигуном	-	-
Квадроцикли	-	-
Квадроцикли з бензиновим двигуном	-	-
Квадроцикли з електродвигуном	-	-
Легкові автомобілі	3165	18
Легкові автомобілі з бензиновим двигуном	1862	16
Легкові автомобілі з дизельним двигуном	468	-
Легкові автомобілі з електродвигуном	6	-
Легкові автомобілі з гібридним двигуном	18	2
Легкові автомобілі з газовим обладнанням	7	-

РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізькій областях № 31/29/14-9666-2025 від 09.05.2025 (108515)
Підписав: Степанов Володимир Олегович
Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000443C38001AA0CA00
Дійсний: з 21.12.2023 22:00:00 по 21.12.2025 21:59:59

Вантажні автомобілі	285	8
Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном	23	4
Вантажні автомобілі з дизельним двигуном	214	3
Вантажні автомобілі з електродвигуном	-	-
Вантажні автомобілі з газовим обладнанням	-	-
Автобуси	11	3
Автобуси з бензиновим двигуном	1	-
Автобуси з дизельним двигуном	6	-
Автобуси з гібридним двигуном	4	3
Автобуси з електродвигуном	-	-
Автобуси з газовим обладнанням	-	-

Повідомляємо, що згідно з Положенням про регіональний сервісний центр ГСЦ МВС в Дніпропетровській області (філія ГСЦ МВС), затвердженим наказом Головного сервісного центру МВС від 27 квітня 2020 р. № 7, порушене в запиті питання щодо динаміки реєстрацій, зняття з реєстрації транспортних засобів не входить до нашої компетенції.

Також повідомляємо що інформація щодо автомобілів для збору твердих побутових відходів в Єдиному державному реєстрі транспортних засобів відсутня.

Начальник **Володимир СТЕПАНОВ**

Коляда Юлія (056) 720-97-59

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради

Про надання інформації

У відповідь на лист від 22.04.2025 № 1369/02-11, зареєстрований в департаменті 24.04.2025 за № 1231/0/260-25, про надання інформації для розроблення "Місцевого плану управління відходами для Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області", у межах компетенції повідомляємо.

Відповідно до частини другої статті 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Відповідно до Положення про ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ (в новій редакції), затвердженого розпорядженням голови облдержадміністрації від 03.03.2025 № Р-92/0/3-25, департамент діє в межах покладених на нього функцій та завдань.

Департаментом відповідно до вимог статті 25^1 Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища" (далі – Закон) та наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 28.10.2022 № 454 "Про затвердження Порядку взаємодії Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України з обласними, Київською і Севастопольською міськими державними адміністраціями з питань охорони навколишнього природного середовища" (далі – Наказ), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07.02.2023 за № 242/39298, щорічно готуються Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області та Екологічний паспорт Дніпропетровської області, що містять інформацію щодо стану навколишнього природного середовища області, ґрунтів, водного та повітряного басейнів області та розміщені у відкритому доступі на офіційних сайтах Дніпропетровської обласної державної (військової) адміністрації (https://adm.dp.gov.ua/pro-oblast/ekologiya-pro-oblast/ekologiya) та Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України (https://mepr.gov.ua/diyalnist/napryamky/ekologichnyj-monitoryng/).

Крім того, статтею 15 Закону визначено, що місцеві ради несуть відповідальність за стан навколишнього природного середовища на своїй

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів ДОДА
Вих.№ 1-2103/0/261-25 від 22.05.2025

території і в межах своєї компетенції забезпечують: організацію вивчення навколишнього природного середовища, функціонування місцевих екологічних автоматизованих інформаційно-аналітичних систем та інформування населення про стан навколишнього природного середовища. А підпунктом 11 пункту б частини 1 статті 33 Закону України "Про місцеве самоврядування в Україні" визначено, що контроль створення та забезпечення функціонування місцевих екологічних автоматизованих інформаційно-аналітичних систем, які є складовою мережі загальнодержавної екологічної автоматизованої інформаційно-аналітичної системи забезпечення доступу до екологічної інформації покладається на виконавчі органи сільських, селищних, міських рад.

Збирання, опрацювання статистичної інформації, у тому числі щодо обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у Дніпропетровській області, здійснює Головне управління статистики у Дніпропетровській області.

Згідно зі статтею 11 Закону України "Про охорону атмосферного повітря" викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можуть здійснювати на підставі дозволу, виданого суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до першої групи – центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, об'єкт якого належить до другої або третьої групи, зокрема обласними державними адміністраціями, за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Так, надаємо перелік суб'єктів господарювання, об'єкти яких відносяться до другої та третьої груп, які отримали дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, які розташовані на території Криворізького району та м. Кривий Ріг за останні 5 років (додаток).

При цьому зазначаємо, що санітарно-захисна зона - це територія навколо потенційно небезпечного підприємства, у межах якої заборонено проживання населення та ведення господарської діяльності, розміри якої встановлюють проектною документацією відповідно до державних нормативних документів.

Основою для встановлення санітарно-захисних зон є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів, що наведена у додатку № 4 до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173.

Звертаємо увагу, що 09.07.2023 набрав чинності Закон України "Про управління відходами", статтею 25 якого визначено повноваження обласних державних адміністрацій, до яких не відноситься ведення реєстру місць видалення відходів.

Також зазначаємо, що постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2023 № 1279 затверджено Порядок створення та адміністрування інформаційної системи управління відходами, яким передбачено, ведення

обліку відходів та управління ними через інформаційну систему, держателем та адміністратором якої є Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

Згідно зі статтею 26 Закону України "Про управління відходами" та статтею 30 Закону України "Про місцеве самоврядування" організація управління побутовими відходами, а також забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів відноситься до повноважень виконавчих органів сільських, селищних, міських рад.

Відповідно до положення про регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області (далі - Офіс) (в новій редакції), затвердженого наказом Державного агентства водних ресурсів України від 24.05.2024 №75, Офіс є організацією, яка реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, управління, використання та відтворення поверхневих водних ресурсів. Таким чином, стосовно одержання інформації щодо стану водного басейну на території Зеленодольської міської територіальної громади пропонуємо звернутись до Офісу.

Проєктом схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженим рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII "Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області" (далі – Схема), визначено комплексні ключові території, які функціонально відповідають ядрам екомережі (ключовим територіям), екокоридорам і частково охоплюють відновлювані ділянки.

В межах Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області наявні ключові території регіонального значення екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району "Мар'янський", "Балка Шмиглова", "Осокорівсько-Костромський" та нововиявлені території екомережі "Система водосховищ і каналів", "Узбережжя Каховського водосховища" відповідно до Схеми.

У свою чергу, надаємо копію рішення, карто-схеми та інформацію з проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, який є додатком до вищезгаданого рішення стосовно територій екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району, додатково з картографічними матеріалами якого можливо ознайомитись на офіційному сайті Дніпропетровської обласної ради за посиланням: http://oblrada.dp.gov.ua/rishennia/sklikannia-7/viii-session/176-8vii/.

Звертаємо увагу, що згідно з вимогами статті 6 Закону України "Про екологічну мережу України" включення територій та об'єктів до переліку територій та об'єктів екомережі не призводить до зміни форми власності і категорії земель на відповідні земельні ділянки та інші природні ресурси, їх власника чи користувача. Власники і користувачі територій та об'єктів, включених до переліків територій та об'єктів екомережі, зобов'язані забезпечувати їх використання за цільовим призначенням.

Крім того, слід зазначити, що в межах громади наявні території Смарагдової мережі. Смарагдова мережа (Emerald Network) – мережа

природоохоронних територій, створена задля збереження видів та оселищ, які потребують охорони на загальноєвропейському рівні. Ознайомитись з інформацією про території Смарагдової мережі можливо за посиланням: http://emerald.eea.europa.eu/.

У свою чергу, оскільки на території Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області відсутні створені (оголошені) об'єкти природно-заповідного фонду, то проекти землеустрою щодо організації і встановлення меж територій природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення в межах громади не розроблялися.

Щодо пропозицій та з покращення санітарного стану території пропонуємо передбачити наступне:

здійснення комплексної оцінки вказаної території, що включає характеристику природної ситуації, виявлення спрямованості природних та антропогенних процесів, які необхідно враховувати при визначенні екологічної безпеки життєдіяльності людини;

врахування вимог розпоряджень Кабінету Міністрів України від 20.10.2021 № 1363-р "Про схвалення Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року" та від 30.05.2024 № 483-р "Про схвалення Стратегії формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2035 року і затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2024 – 2026 роках".

Окремо, зазначаємо, що стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них являються документами державного планування та підлягають стратегічній екологічній оцінці (далі – СЕО) в порядку, встановленому Законом України "Про стратегічну екологічну оцінку".

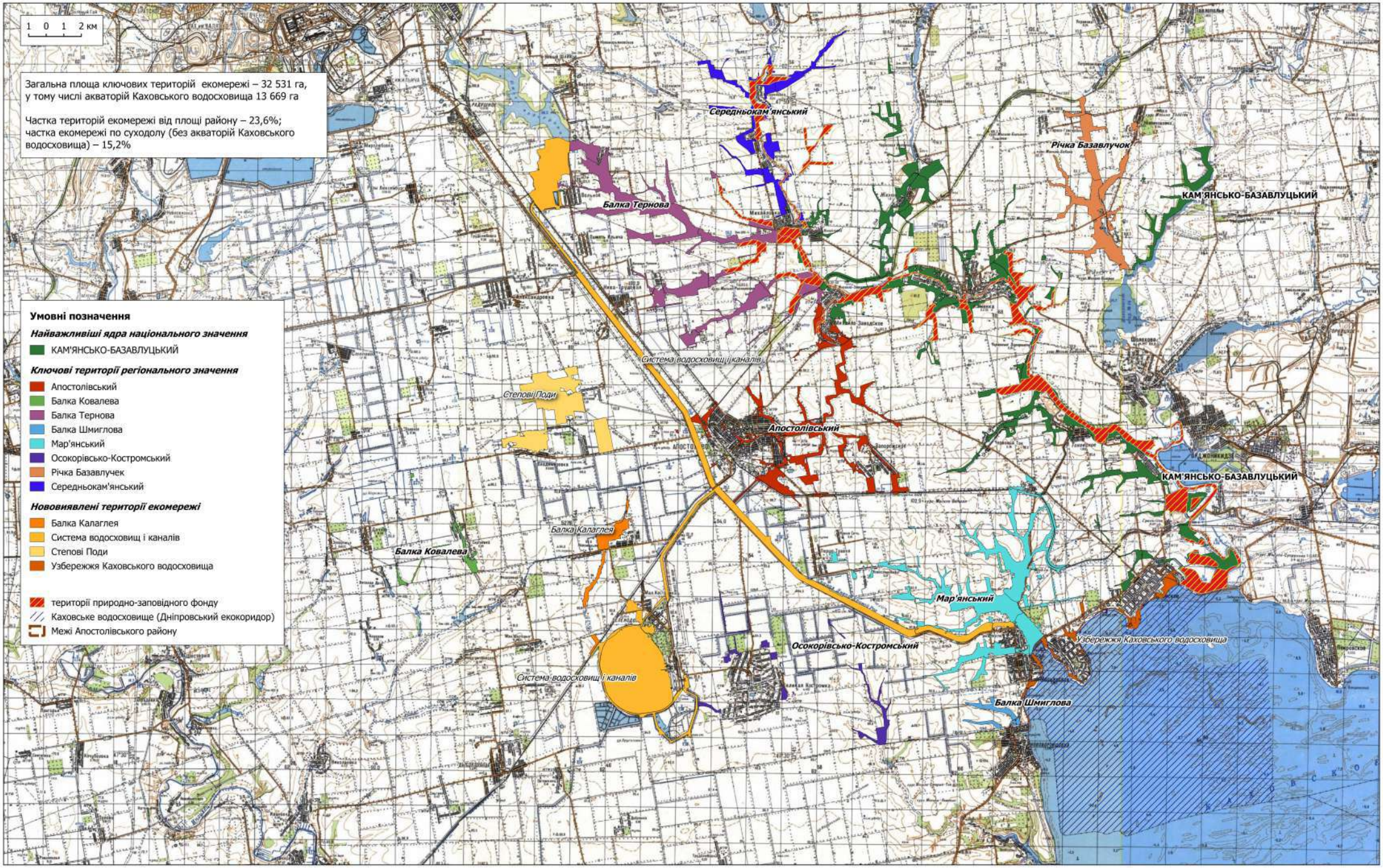
Принагідно зауважуємо, що 19.05.2023 набрала чинності постанова Кабінету Міністрів України від 02.05.2023 № 430, якою затверджено порядок ведення Єдиного реєстру СЕО. Наголошуємо щодо необхідності врахування положень зазначеного порядку у подальшій роботі з документами державного планування.

Додаток: в електронному вигляді на 21 арк.

Директор департаменту Яна НАУМЕНКО

Валерія Попенко 096 512 94 24

Ключові території регіональної екомережі Дніпропетровської області.
АПОСТОЛІВСЬКИЙ РАЙОН



Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Управління діловодства і контролю
2952/0/1-17 від 29.03.2017

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

СЬОМЕ СКЛИКАННЯ
ВОСЬМА СЕСІЯ

Р І Ш Е Н Н Я

Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області

Відповідно до статті 43 Закону України „Про місцеве самоврядування в Україні", законів України „Про охорону навколишнього природного середовища", „Про природно-заповідний фонд України", „Про екологічну мережу України", ураховуючи подання облдержадміністрації, висновки й рекомендації постійної комісії обласної ради з питань екології та енергозбереження, з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття обласна рада **в и р і ш и л а:**

1. Затвердити проект схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області (додається).

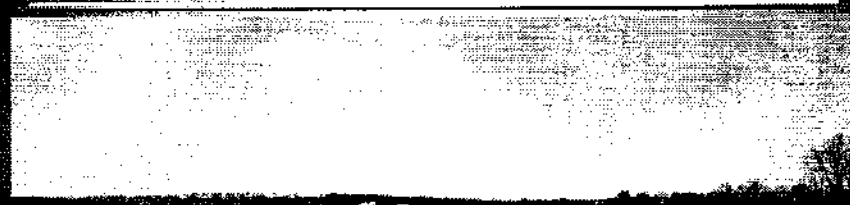
2. Координацію роботи щодо виконання цього рішення покласти на департамент екології та природних ресурсів, контроль – на постійну комісію обласної ради з питань екології та енергозбереження.

Голова обласної ради **Г. ПРИГУНОВ**

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА * УКРАЇНА *
Управління загальних питань
№ 1

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА
УПРАВЛІННЯ З ЗАГАЛЬНИХ ПИТАНЬ
176-8/VII від 24.03.2017

ПРОЕКТ
схеми формування
екологічної мережі
Дніпропетровської області



7.1. Апостолівський район

На території Апостолівського району розташована більша частина одного з ядер екомережі національного (загальнодержавного) значення, зокрема – «Кам'янсько-Базавлуцький комплекс», перспективна для створення національного природного парку (табл. 7.1), вісім ключових територій екомережі регіонального значення – у відповідності з програмними документами, затвердженими рішеннями Дніпропетровської обласної ради (2002, 2006, 2015 рр., табл. 7.3), і чотири ключових території, які раніше не виділялися окремо, але за результатами досліджень в рамках даного проекту відповідають вимогам щодо ключових територій, як ядра та екокоридори екомережі регіонального значення і мають дуже високий природоохоронну та наукову цінність (т.2, арк. 1.1).

Таблиця 7.1

Ключові території екомережі Апостолівського району

(див. том 2 проекту, арк. 1.1)

№	Назва ключової території	Площа, га	Діючі об'єкти пзф у складі ключової території
	І. Національного (загальнодержавного) значення:		
1.	Кам'янсько-Базавлуцький	5 258	1. Ландафтний заказник «Кам'янський прибережно-річковий комплекс» 2. Гідрологічна пам'ятка природи «Водоспад на р. Кам'янка» 3. Геологічна пам'ятка природи «Мальовничий каньйон на р.Кам'янці в Токівських гранітах»
	ІІ. Регіонального значення:		
2.	Річка Базавлучок	1 031	-
3.	Середньокам'янський	1112	1. Ландафтний заказник «Кам'янський прибережно-річковий комплекс»
5.	Балка Тернова	2 193	1. Ландафтний заказник «Кам'янський прибережно-річковий комплекс»
7.	Мар'янський	1 891	-
8.	Балка Шмиглова	139	-
6.	Осокорівсько-Костромський	251	-
4.	Апостолівський	1 406	1. Ландафтний заказник «Кам'янський прибережно-річковий комплекс»
9.	Балка Ковалева	122	-

№	Назва ключової території	Площа, га	Діючі об'єкти пзф у складі ключової території
	III. Нововиявлені:		
10.	Степові Поди	1 062	-
11.	Узбережжя Каховського водосховища	294	-
12.	Балка Калаглея	237	-
13.	Апостолівська система водосховищ і каналів	3772	-
	V. Акваторії Дніпра		
14.	Акваторія Каховського водосховища	13 669	-
	Усього, га	***32 437***	

Таким чином, 13 ключових територій екомережі на території Апостолівського району займають сукупно площу 18 862 га, і складають 13,6% від всієї площі району, або 15,2% від площі суходолу району (і внутрішніх водойм, за винятком акваторії Каховського водосховища). Крім того, на території району розташована частина акваторії Каховського водосховища площею близько 13 669 га, яка є складовою транснаціонального Дніпровського екокоридору. Разом з акваторією водосховища загальна площа екомережі району складає близько 32 531 га, або 23,6 % площі району.

7.1.1. Ключові території (ядра і найважливіші ділянки екокоридорів) екомережі Апостолівського району національного значення

1. Кам'янсько-Базавлуцький природний комплекс

На території Апостолівського району Дніпропетровської області знаходиться більша частина басейну річки Кам'янки (головна права притока р. Базавлук), її середня та нижня течії, та пригирлова ділянка долини самої р. Базавлук, а також частина басейну р. Базавлучок (друга після Кам'янки права притока р. Базавлука). Усі ділянки в межах значених територій є частиною Кам'янсько-Базавлуцького природного комплексу, який являє собою поєднання низки екологічних ядер та важливих сполучних ділянок, які в комплексі формують ключову територію екомережі загальнодержавного значення. За межами Апостолівського району територія Кам'янсько-Базавлуцького комплексу продовжується у Нікопольському районі, а вище за течією річок Кам'янки та Базавлука органічним продовженням комплексу є комплекси ключових територій регіонального значення: «Середньо-кам'янський», «Балка Солона», «Новохортицькі дубки», «Річка Жовтенька»,

«Річка Базавлучок», «Річка Солона». По головній річці басейну, Базавлуку, Кам'янсько-Базавлуцький комплекс вгору за течією від греблі Шолохівського водосховища продовжується в Базавлуцький прибережно-річковий комплекс, котрий далі переходить змінюється наступними ключовими територіями: «Середньобазавлуцький», «Степовий Каньйон», «Рекалівський» «Верхньобазавлуцький» та «Витоки річки Базавлук». Усі ці території сукупно являють собою цілісний з басейнової точки зору комплекс, який можна вважати низькорівневим (через фрагментованість і стрічкоподібний характер природних ділянок) природним регіоном екомережі. Три території національного рівня – Кам'янсько-Базавлуцький, Базавлуцький прибережно-річковий комплекс і Середньобазавлуцький мають бути територіальною основою для створення національного природного парку в басейні річки Базавлук на подальших етапах розвитку екомережі в регіоні.

В межах Апостолівського району зосереджені найважливіші ділянки природного комплексу, природні та напівприродні екосистеми збереглися тою чи іншою мірою на загальній площі 5 258 га, однак за умов створення національного природного парку на цій території, що є головною метою довгострокового природоохоронного менеджменту для даної території, крім тієї ділянки, що безпосередньо включає долини та узбережжя річок Кам'янки та Базавлука, до складу національного парку доцільно також буде включити повністю або частково ряд інших зарезервованих для заповідання територій у басейні Базавлука, а саме: Середньокам'янський природний комплекс, ділянки долини та балки басейну річки Базавлучок, узбережжя Каховського водосховища в районі гирла р. Базавлука, частину акваторії Каховського водосховища, долину і притоки р. Вошивої (у складі зарезервованої ключової території «Апостолівський комплекс») а також балку Таранову з притоками. В межах комплексу розташовані усі три існуючі на сьогодні в Апостолівському районі об'єкти природно-заповідного фонду – ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кам'янський прибережно-річковий комплекс» і дві пам'ятки природи місцевого значення – гідрологічна «Водоспад на річці Кам'янка» і геологічна «Мальовничий каньйон на р. Кам'янці в Токівських гранітах». При чому останні дві територіально перебувають у складі вищезазначеного заказника.

У ландшафтному відношенні територія є чудовим прикладом петрофільно-степового долинно-балкового природного комплексу, який формують степові балки, корінні схили долин річок Базавлука, Кам'янки, Жовтенької та Базавлучка, з досить звичайними у цьому регіоні виходами на денну поверхню кристалічних порід південного краю Українського щита, які досягають найбільшого розвитку у долині річки Кам'янки біля Токівських гранітодобувних кар'єрів. В цій місцевості представлений один з

найцінніших в регіоні осередків збереження комплексу рідкісних видів біоти та типів екосистем.

Для забезпечення довгострокового природоохоронного менеджменту даного природного комплексу потрібно створити установу природно-заповідного фонду національного рівня (оптимальним є створення національного природного парку, частина території може мати подвійний природоохоронний статус за умови створення на цих землях також геопарку. Слід зазначити, що басейн Базавлука є другим після Криворіжжя регіоном Дніпропетровської області, перспективним для організації тут геопарка згідно з міжнародними критеріями щодо такого типу заповідно-рекреаційних установ. При зонуванні слід враховувати, що виділені ключові ділянки (ядра та коридори) в межах даної схеми екомережі мають бути віднесеними переважно до заповідної і меншою мірою рекреаційної зони, а ділянки для господарської зони та зони стаціонарної рекреації необхідно визначати додатково за рахунок прилеглих до ключової території антропогенно трансформованих земель.

7.1.2. Ключові території (ядра і найважливіші ділянки екокоридорів) екомережі Апостолівського району регіонального значення

1. Річка Базавлучок

Ключова територія охоплює долину і берегові макросхили річки Базавлучок (правої притоки р. Базавлук), від її гирла вгору за течією, де продовжується по територіях Софіївського Нікопольського районів до самого витоку. Домінують балково-степові і руслово-річкові ландшафти з фрагментами різнотравно-типчаково-ковилових степів, вкрапленнями чебрецевих томіляроподібних угруповань на змитих схилах, фрагментами чагарникових степів. По річці трапляються вузькі смуги очерету, рогозу. Значна частина території зазнає помірного випасу, і тільки біля населених пунктів ступінь пасовищного навантаження помітно зростає. У декількох місцях є петрофільно-степові ділянки, які однак і розмірами, і біологічним різноманіттям значно поступається петрофільним комплексам рр. Базавлука і Кам'янки. В межах території є декілька невеликих ставків з типовим комплексом степових ставкових гідробіонтів.

2. Середньокам'янський

Охоплює ділянки долини р. Кам'янки і шість відносно невеликих і слабо розгалужених балкових систем на ділянці річки від с. Михайлівка вгору за течією до межі районів, звідки далі продовжується по території Софіївського району до смт. Софіївка. Представлені балково-степові,

руслово-річкові, руслово-ставкові ландшафти, які чергуються з сільськими селітебними територіями. Балки в цій частині басейну р. кам'янки дуже вузькі через надмірну оранку схилів, обсаджені зазвичай лісосмугами по периметру, без постійних водотоків. Річка має русловий характер, місцями тече достатньо широким майже повністю відкритим руслом, на інших ділянках – вузьким звивистим руслом у смузі осокових або очеретових заростей. У населених пунктах городи тягнуться до самої води. У складі території є декілька степових курганів. Дві з шести балок (нижні за течію) і все русло річки Кам'янки з берегами в межах Середньокам'янського комплексу увійшли до складу загальнодержавного заказника «Кам'янський прибережно-річковий комплекс», решта потребують заповідання і подальшої можливої інтеграції до складу Кам'янсько-Базавлуцького національного природного парку. У складі Середньокам'янського комплексу біля сс. Широчани, Катеринівка, Златоустівка є степові вигони навколо ферм, які можуть бути цінними відновлювальними ділянками для степових угруповань.

3. Балка Тернова

Правильна історична назва – Балка Таранова, однак у пізніших топографічних картах радянської доби закріпилася викривлена назва «Балка Тернова», яку й було скальковано при складанні переліку територій, зарезервованих для створення ядер екомережі у 2002-2006 рр. Охоплює комплекс степових балок на правобережжі річки Кам'янки, з яких балка Таранова (Тернова) є найбільшою, з інших видатними за розмірами є балки Холодна (права притока Таранової), Мазурчина (права притока р.Кам'янки) і Козеневата (ліва притока Таранової). Головна балка системи – Таранова у витоках спотворена при будівництві Південного водосховища. На сьогодні балка Таранова являє собою каскад великих ставків з вузькими смугами трав'янистих схилів, вкритих переважно трансформованими степами, але з осередками угруповань, які вміщують популяцій рідкісних видів степової флори та фауни. Балка Холодна у верхній і середній течії використовується для скиду і фільтрації відходів зі свиноферм, однак у нижній течії, де збереглися типові степові екосистеми, заповідана, так само як і вся балка Козеневата і нижня частина балки Мазурчиної (у складі загальнодержавного заказника «Кам'янський прибережно-річковий комплекс»). Ключова територія межує з долиною річки Кам'янки по гирлах балок, і з Південним водосховищем по витоках. Територія потребує реставраційних природоохоронних заходів (розширення неораних смуг по схилах,

приведення у відповідність сучасним санітарним нормам або закриття свиноферм, санації ставків і тальвегів балок Холодна та Мазурчина).

4. Мар'янський

Комплекс ключових територій в межах розгалуженої деревоподібної в плані яружно-балкової системи, що впадає безпосередньо в Каховське водосховище у селі Мар'янське, неподалік від межі між Дніпропетровською та Херсонською областями. Головною балкою слід вважати балку Березнегувату, правими притоками по відношенню до неї будуть балки Жолобок, Широка, Вонюча і Тернівка, правими – невеличка балка Крива і більша за розмірами балка Галаганка. Між Галаганкою та Кривою балкою проходить лінія магістрального каналу «Дніпро-Кривий Ріг», яку віднесено до екомережі у складі комплексу ключових територій «(Апостолівська) система водосховищ і каналів». Канал починається в затоці Каховського водосховища (яка являє собою затоплене пониззя балки Березнегуватої). Представлені балково-степові, аквальні (затока водосховища і ставки вище за течією), степові і яружно-степові ландшафтно-екологічні комплекси.

5. Балка Шмиглова

Об'єднує дві невеликих балки (б. Шмиглова і б. Литвинова, що відкриваються гирлами в невелику затоку на правобережжі Каховського водосховища вже за межами Дніпропетровської області, у с. Нововоронцовка Херсонської обл. Попри незначні розміри, є цінними осередками для збереження степових екосистем. По балках є виходи вапнистих та глинистих порід, невеличкі яри, часто трапляються зарості чагарників і дерев, як по тальвегах, так і на схилах. Значна частина схилів засаджена штучними лісонасадженнями, тому значного площинного поширення тут набув балково-штучнолісовий ландшафтно-екологічний комплекс.

6. Осокорівсько-Костромський

Неоднорідний комплекс, який об'єднує групу ділянок рівнинних степових перелогів і толок навколо села Велика Костромка (залишки подового ландшафту, який зберігся набагато ліпше в межах іншої ключової території екомережі, за 30-40 км на північний захід від с. В.Костромка. Другу частину Осокорівсько-Костромського комплексу ключових територій екомережі являє собою балка Осокорівка, яка також значною мірою розорана, реліктові залишки витоку балки ізольовані від середньої течії балки повністю розораною її частиною. Більша, нижня частина балки розташована у Херсонській області де впадає в Каховське водосховище з

утворенням довгої та широкої затоки. Верхня частина балки, збережена в межах Апостолівського району, має вогкий, порослий прибережно-водною та болотяною трав'янистою рослинністю тальвег, по вузьких смугах схилів збереглися фрагменти степової рослинності.

7. Апостолівський

Апостолівський комплекс ключових територій охоплює всю сукупність балок в межах одного балкового басейну, головним водостоком якого є мала річка Вошива, яка багатьма витоками починається в межах самого райцентру – містечка Апостолове, і увібравши в себе чотири невеликих балки-притоки (по дві з кожного берега), впадає у річку Кам'янку в межах села Михайло-Заводське. Витоки річки приурочені до щільно забудованих селітебних ландшафтів, де облаштовано сім достатньо великих ставків, які використовуються за різним призначенням, і тому помітно відрізняються між собою і ландшафтним обличчям, і якістю води, і спектрами видів біоти. Виходячи за межі Апостолового, річка Вошива меандрує в оточенні польових ландшафтів, схили долини поорані близько до води, нині на них інтенсивно відбуваються ерозійні процеси і поверхневий змив гумусового шару ґрунту. По периметру основна долина і балки-притоки обсаджені захисними лісосмугами, що виконують буферну і сполучну функції. У пониззі русло річки заболочене і зарослe повітряно-водною та зануреноводною рослинністю. В гирловій ділянці, в межах села Михайло-Заводське, є вигони для худоби, що є по суті відновлювальними ділянками для екомережі, а також є невеличкі глинища з оголеними стінками. Русло і вузька смуга рівнинних берегів у пониззі входять до складу загальнодержавного заказника «Кам'янський прибережно-річковий комплекс».

8. Балка Ковалева

У межах Апостолівського району до складу ключової території екомережі з назвою «Балка Ковалева» віднесено не саму балку Ковалеву, а верхні ділянки двох балок-приток цієї балки, а саме балки Донської та балки Коревої. Перша з них переважно проходить по селітебній території села Сергіївка, і слугує своєрідною роздільною лінією для двох сільських вулиць. Більша частина балки в районі села має майже плоский рівнинний характер і зайнята переважно синантропними лучно-степовими та рудеральними екосистемами. Балка Кошева в межах Апостолівського району тільки народжується, і сама ключова територія тут являє собою вузькі захисні лісосмуги і власне сам тальвег балки, дуже вузький, зарослий переважно лучно-степовою рослинністю зі значною участю у травостої довгокореневищних злаків. Майже вся лучно-степова частина балки

Кошевої викошується влітку механізованими засобами. Ділянки належать до привододільного ландшафтно-екологічного комплексу. Мають водоохоронне значення, оскільки являють собою витоки великої балкової системи. Це єдиний об'єкт у складі екомережі Апостолівського району, який належить до водозбірного басейну р. Інгулець.

7.1.3. Нововиявлені ключові території екомережі Апостолівського району регіонального значення

1. Степові Поди

Унікальна для регіону територія, котра об'єднує декілька значних за розмірами ділянок, в межах яких збереглися залишки степового подового ландшафтно-екологічного комплексу, загалом характерного для Причорномор'я, і фактично недослідженого на теренах Дніпропетровської області. Комплекс «Степові Поди» є частиною цілісного в минулому фізико-географічного району, який простягається від південно-східних околиць м. Кривий Ріг до Нововоронцовського району Херсонської області на півдні, і до села Велика Костромка на сході. Із заходу межує з балкою Кобильною у Широківському районі Дніпропетровщини. Флора і фауна дотепер малодосліджені, але відомо, що тут зберігаються на значних площах майже повністю знищені в інших частинах області і степової України зональні степові ділянки з численними представниками типового степового і подово-степового екологічних комплексів. Нині використовуються переважно для випасу і сіножатей. Найбільший под Інгулець-Дніпровської області поширення степових подів повністю знищено при будівництві Криворізької ТЕС і м. Зеленодольськ, зокрема цей под було використано під спорудження водосховища-охолоджувача для електростанції. Територія потребує комплексної реставрації на ландшафтному, екосистемному та популяційно-видовому рівнях.

2. Узбережжя Каховського водосховища

Охоплює вузьку смугу берегових ландшафтів уздовж Каховського водосховища, по всій довжині берегової лінії у межах Апостолівського району, за винятком крайньої західної ділянки, де р. Базалук впадає в Дніпро, і де ділянки по узбережжю водосховища відвели до складу заказника «Кам'янський прибережно-річковий комплекс». (Ще раніше на цій території існував заказник «Заплава річки Базавлук», котрий увійшов до території вищеназваного загальнодержавного заказника при створенні останнього). Ландшафти представлені доволі високими і крутими глинистими та суглинистими берегами, місцями порізаними короткими і вузькими ярами, які є оселищами для різних видів норних птахів (берегові ластівки,

серпокрильці, щурки, сиворакші та ін.). Більша частина берегової лінії повторно сформувалася після створення Каховського водосховища в результаті наступу новоутвореного природно-техногенного «моря» на береги. Подекуди є вузькі смуги пляжів, а на ширших ділянках – невеличкі фрагменти переважно штучних лісонасаджень. Має високе рекреаційне значення, особливо в перспективі, за умови зростання попиту на екологічний туризм і бьодвочинг. У межах цієї ключової території є декілька невеликих рекреаційних установ.

У більш віддаленій перспективі Каховське водосховище необхідно поступово спустити, і в такому разі треба буде врахувати перспективи подальшого розвитку всіх прилеглих до водосховища і залежних від його режиму прибережних екосистем.

3. Балка Калаглея

Являє собою нетипову балкову систему, яка, не зважаючи на незначні розміри, має дуже визначну цінність, як важлива складова реліктового подово-степового ландшафтного комплексу. По суті вона є лощиною стоку, якою снігова тала і дощова вода стікала з найближчих вододільних поверхонь до безстічної подової низовини, яка розмірами і будовою очевидно нагадувала не так давно Великий Чапельський под (у складі біосферного заповідника «Асканія-Нова»). Сама балка, точніше її фрагменти, що залишилися після багатьох історичних хвиль розорювання цілинних степів, являє собою майже плоску, рівнинну поверхню з дещо більшим по відношенню до навколишніх фонових агроландшафтів рівнем зволоженості. Вкрита трав'янистою лучно-степовою, лучною та лучно-болотяною, меншою мірою – степовою рослинністю з відповідним локальним комплексом дикої фауни. Потребує реставраційних заходів.

4. Апостолівська система водосховищ і каналів

Неоднорідний природно-техногенний комплекс, який поєднує систему магістральних каналів (Дніпро-Кривий Ріг і його відгалуження на Зеленодольськ), і два водосховища – Південне (ту його частину, що розташована в межах Апостолівського району) і Зеленодольське. Цей потужний гідротехнічний комплекс водойм виконує важливу роль для підтримки природного біорізноманіття – водойми є оселищами для достатньо багатого комплексу гідробіонтів, у тому числі й рідкісних для регіону видів. Водосховища є місцями для відпочинку під час прольотів для багатьох рідкісних мігруючих птахів, а Зеленодольське мілководне і тепле водосховище для деяких водоплавних птахів стає навіть стає місцем зимівлі. Береги уздовж акваторій слугують оселищами та екокоридорами для багатьох видів наземної фауни та флори. У складі екомережі даний комплекс

загалом поєднує функції сполучних територій, відновлювальних ділянок, а для деяких видів також є ключовою територією з домінуванням аквальних і субаквальних природно-техногенних ландшафтно-екологічних комплексів.

7.1.4. Екологічні коридори Апостолівського району

У межах Апостолівського району проходить ділянка акваторії і береги Каховського водосховища, все плесо якого є важливою складовою пан-європейської екомережі у складі міжнаціонального Дніпровського екологічного коридору. Ключові території уздовж водосховища мають у майбутньому забезпечити стабільність функціонування Дніпровського екокоридору на цій ділянці. Другим за значенням є Кам'янсько-Базавлуцький екокоридор регіонального значення, який виконує надзвичайно важливу роль як сполучна територія для комплексу петрофільних видів біоти. Інші важливі балково-степові коридори Апостолівського району проходять по всіх балках і долинах, які розташовані в межах району і належать до регіонального типу. Зрештою, коридор місткового типу являє собою ланцюг із нерозораних ділянок подово-степового ландшафту, і в межах Апостолівського району розташована більша частина цього унікального природного комплексу. Межі Подово-степового екокоридору фактично співпадають з межами ключової території «Степові Поди».

7.2. Васильківський район

Більша частина району належить до басейну річки Вовча, за винятком західної частини, де протікають малі річки з балкоподібними долинами – Мокра і Суха Чаплинки (або річки Ча́плині), що належать до басейну р.Самари, як і третя, маленька балка Очеретувата, що стікає до Самари з вододільного плато, зайнятого цілинним Васильківським степом.

Схема ключових територій екомережі Васильківського району представлена: однією територією, що має міжнародне природоохоронне значення, – це Васильківський вододільний степ, при чому в межах району розташовано близько двох третин цієї території, а решта її лежить у Павлоградському районі; двома територіями загальнодержавного (національного) значення – це Преображенський і Троїцько-Вишневський комплекси (останній також знаходиться частково в Павлоградському районі); до комплексних ключових територій екомережі регіонального значення віднесено 10 об'єктів, з яких один (Балка Очеретувата) є нововиявленим у 2016 році (табл. 7.2).

Загальна площа усіх ключових територій екомережі Васильківського району складає 22 405 га, що становить 16,8% від площі всіх земель району.

Ідентифікаційний код юридичної особи згідно з ЄДРПОУ, на який отримано дозвіл на викиди	Найменування суб'єкта господарювання, який отримав дозвіл на викиди	Місцезнаходження об'єкта суб'єкта господарювання (промислового майданчика)	Номер дозволу на викиди	Дата видачі дозволу на викиди	Строк, до якого видано дозвіл на викиди	Група, до якої належить об'єкт суб'єкта господарювання	Інформація про анулювання, переоформлення, зупинення та поновлення дозволів
2409710416	ФОП Чаркін С.А.	Дніпропетровська обл., м. Зеленодольськ, вул. Залізничників, 9	1220310300-5	2020-01-14	необмежений	III	
30734102	ТОВ "Торговий Дім "Комтек"	50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Ракітіна, 30	1211036600-744	2020-01-14	необмежений	III	
37065063	ТОВ "Комтек Сервіс"	50089, м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, 34 а	1211036600-743	2020-01-14	необмежений	III	
32097622	ТОВ "Техноімпульс"	50000, м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, вул. Акціонерна, 11а	1211036400-742	2020-01-14	необмежений	III	
34685418	ТОВ "Друїди"	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Надеждівка, вул.. Затишна, буд. 1А	1221800000-104	2020-01-21	необмежений	III	
05581898	ПрАТ "Полтавське ХПП"	53132, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, с. Девладове, вул. Чкалова, 5	1225200000-26	2020-01-21	необмежений	III	
37019085	КП "Софіївське"	Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, смт. Софіївка, вул. Незалежності, 4Б	1225200000-29	2020-01-24	необмежений	III	
37019085	КП "Софіївське"	Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, смт. Софіївка, вул. Незалежності, 75Г	1225200000-30	2020-01-24	необмежений	III	
37019085	КП "Софіївське"	Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, землі Софіївської селищної ради	1225200000-31	2020-01-24	необмежений	III	
2401706373	ФОП Решотка С.П.	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, вул. Гетьманська, буд. 39	1211037000-753	2020-01-24	24.01.2030	II	
2401706373	ФОП Решотка С.П.	Дніпропетровська обл., м. Апостолове, вул. Каманіна, буд. 1Н	1220310100-17	2020-01-24	необмежений	III	
00215108	ПрАТ "Електрозавод"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, 1К	1211036600-751	2020-01-24	24.01.2030	II	
37214583	ТОВ "Криворізький електромашинобудівний завод"	50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Двінська, буд. 10/1	1211037200-752	2020-01-24	необмежений	III	
34063482	ТОВ "Паркі"	50012, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Дишинського, 11, Дишинського, 11а	1211036600-734	2020-01-30	необмежений	III	
30019801	АТ "Укртрансгаз"	50041, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Металургійний р-н, вул. Кооперативна, 2	1211036300-749	2020-01-30	необмежений	III	
2017707018	Фічина особа Волинський Г.П.	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, вул. Каспійська, 1	1211037000-765	2020-01-30	необмежений	III	
01976387	КП "Фармація" КМР	50006, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Степана Тільги, буд. 11/2	1211036300-748	2020-02-05	необмежений	III	
01976387	КП "Фармація" КМР	50065, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вадима Гурова, 35	1211036300-747	2020-02-05	необмежений	III	
30001532	ТОВ "Кривбасоптіма"	53100, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, с. Любимівка, вул.. 8-го Березня, буд. 18	1225200000-28	2020-02-05	необмежений	III	припинено дію
30001532	ТОВ "Кривбасоптіма"	53110, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, с. Райполе, вул. Садова, буд. 1К	1225200000-27	2020-02-05	необмежений	III	
38788613	ТОВ "Кривбасмехремонт"	50081, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н, вул. Електрозаводська, 1К	1211036600-740	2020-02-07	07.02.2030	II	
38256191	ТОВ "Медіком Кривбас"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, Широківське шосе, буд. 62	1211036900-756	2020-02-18	необмежений	III	
38256191	ТОВ "Медіком Кривбас"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Пушкіна, б. 13 о	1211037500-757	2020-02-18	необмежений	III	
38256191	ТОВ "Медіком Кривбас"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Черкасова, б. 113	1211037200-754	2020-02-18	необмежений	III	
38256191	ТОВ "Медіком Кривбас"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, мкр. Сонячний, 59	1211037000-755	2020-02-18	необмежений	III	
31932484	ТОВ "Аквамир"	50077, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Івана Сірка, 20	1211037200-771	2020-02-18	необмежений	III	
33758872	ТОВ "НВП Графіт"	50026, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Широківське шосе, 9А	1211036900-772	2020-02-18	18.02.2030	II	
3054222494	ФОП Андрюшко А.К.	50074, м. Кривий Ріг, вул. Харківська, буд. 2	1211037000-773	2020-02-18	необмежений	III	
20496109	ТОВ "Аквія"	50029, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Соборна, 4	1211037000-766	2020-02-13	13.02.2030	II	
2707709432	ФОП Скринський О.Д.	50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Телевізійна, 3К	1211036400-769	2020-02-13	13.02.2030	II	
2707709432	ФОП Скринський О.Д.	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Старовокзальна, 16	1211037500-770	2020-02-13	необмежений	III	
2707709432	ФОП Скринський О.Д.	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Свято-Миколаївська, 60Б	1211037500-768	2020-02-13	необмежений	III	
2707709432	ФОП Скринський О.Д.	50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Ярослава Мудрого, 85	1211037000-767	2020-02-13	13.02.2030	II	
13471385	ФГ "Тріскало"	53002, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красна Балка, вул. Матросова, буд. 98-А	1221800000-105	2020-02-25	необмежений	III	
13471385	ФГ "Тріскало"	53002, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красна Балка, вул. Матросова, буд. 2-А	1221800000-106	2020-02-25	необмежений	III	
30644336	КП "Сансервіс" КМР	50026, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Груні Романової, буд. 1	1211036900-772	2020-02-25	необмежений	III	
3427411794	ФОП Червинчук С.В.	50014, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Толбухіна, буд. 18д	1211036600-773	2020-02-25	необмежений	III	
35927735	ТОВ "Алмаз Сістем"	50007, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пр. Мира, 5-Е	1211037000-745	2020-02-25	необмежений	III	
30734102	ТОВ "Торговий Дім "Комтек"	50089, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, 34а	1211036600-775	2020-03-18	необмежений	III	

42007925	ТОВ "ФГ "Органік Еко Продакт"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, територія Надеждівської с/р	1221800000-107	2020-03-18	18.03.2030	II	
34010320	ДП "Агролайт"	50106, м. Кривий Ріг, Покровський р-н, вул. Електрозаводська, 33	1211036600-746	2020-03-18	18.03.2030	II	
05272890	Філія "ВП Київський кар'єр" ПАТ "Гірничовидобувний і каменеобробний комбінат "Біличі"	53853, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, с. Токівське	1220300000-28	2020-03-18	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н	1211037200-761	2020-03-13	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н, Глеюватський кар'єр	1211036600-759	2020-03-13	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-764	2020-03-13	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-762	2020-03-13	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-763	2020-03-13	необмежений	III	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н	1211036600-758	2020-03-13	13.03.2030	II	
39641616	ТОВ "Метінвест-Промсервіс"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н	1211037200-760	2020-03-13	13.03.2030	II	
24601497	ТОВ "Промзбут"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Дарвіна, територія проммайданчика шахти "Гігант", дільниця № 6	1211037000-776	2020-03-10	необмежений	III	
31736045	ТОВ "Полі-Пак"	50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Дніпропетровське шосе, буд. 20Р	1211036400-778	2020-03-10	необмежений	III	
24600348	ТОВ "Д.І.О.-Трейдер Інтернаціонал"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вокзальна, буд. 27 Б	1211036300-779	2020-03-10	необмежений	III	
24600348	ТОВ "Д.І.О.-Трейдер Інтернаціонал"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Володимира Великого, буд. 17/1	1211037000-777	2020-03-10	необмежений	III	
30001532	ТОВ "Кривбасоптіма"	50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Дніпропетровське шосе, буд. 15	1211036400-771	2020-03-13	необмежений	III	
41589812	ТОВ "Українські мінеральні добрива"	50057, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Заводська, 1 г	1211037500-774	2020-04-13	13.04.2030	II	
41679226	ТОВ "Теплотрансзбут"	Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, смт Софіївка, вул. Чкалова, 1а	1225200000-32	2020-04-10	10.04.2030	II	
34544825	ІП "Аіс-Кривий Ріг"	50002, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Кобилянського, буд. 139 К	1211037500-780	2020-04-15	необмежений	III	
41932999	ТОВ "Торгджойн Плюс"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 126	1211036300-789	2020-04-28	28.04.2030	II	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Весняна, 85	1211037500-788	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50074, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пр. Миру, 15А	1211037000-787	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50090, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Кастуся Калиновського, 80Б	1211037200-785	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 70а	1211036300-786	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, см. Колонка	1221800000-108	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50025, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Павленка, 40г	1211037500-782	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50053, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Мусорського, 21б	1211036600-783	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50073, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Жовтонога, 143	1211036900-784	2020-04-28	необмежений	III	
03341316	КП "Кривбасводоканал"	50055, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Нікопольське шосе, 219, 217	1211036300-781	2020-04-28	необмежений	III	
30011521	ТОВ "Аптеки медичної академії"	50000, м. Кривий Ріг, пр. Миру, 28	1211036300-793	2020-05-05	необмежений	III	
39562990	ТОВ "Атрія Компані"	50093, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Незалежності України, буд. 16Б	1211036400-794	2020-05-14	необмежений	III	
00381539	ТОВ "Криворізький хлібозавод № 1"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гірників, буд. 17	1211036900-795	2020-05-14	14.05.2030	II	
37065168	ТОВ "Маркамет"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Бикова, 22к	1211036400-796	2020-05-14	необмежений	III	
40806615	ТОВ "ЛВК "Промгруп"	50025, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Окружна, буд. 127, корп. 7	1211037500-808	2020-05-29	необмежений	III	
30644410	ПП "Сайда"	50007, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гетьманська, буд. 117	1211037000-806	2020-05-29	необмежений	III	
30442560	ПП "Нафтатранссервіс"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Марійська, буд. 1А	1211037000-805	2020-05-29	необмежений	III	
30442560	ПП "Нафтатранссервіс"	50011, Дніпропетровська обл., м. Апостолове, вул. Калинова, буд. 50	1220310100-18	2020-05-29	необмежений	III	
38788220	ТОВ "Євроінпекс"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, буд. 5, прим. 1	1211036600-807	2020-05-29	необмежений	III	
38788220	ТОВ "Євроінпекс"	53032, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Вільне, Кіровоградське шосе, 4Б	1221800000-113	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Генерала Радієвського, 45	1211037000-804	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Миколаївське шосе, 26	1211037500-801	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, мкр. Сонячний, 1	1211037000-802	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Дніпровське шосе, 82А	1211036400-803	2020-05-29	необмежений	III	

43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Водоп'янова, 11	1211036400-800	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 27	1211036600-798	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. С.Колачевського, 133А	1211037200-797	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Шекспіра, 8	1211037000-799	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янівка, вул. Пляжна, 2а	1221800000-111	2020-05-29	необмежений	III	
43298341	ТОВ "Реверс оіл"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Радушне, вул. Клубна, 39	1221800000-112	2020-05-29	необмежений	III	
21932788	ТОВ Фірма "Едельвейс-4"	50014, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Нарвська, буд. 11-А	1211036600-809	2020-06-05	необмежений	III	
39148633	ТОВ "Прима Вера"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Фабрична, 3	1211036600-790	2020-06-05	05.06.2030	II	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, смт. Софіївка, вул. Кам'янка, 8	1225200000-33	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, 13	1211037000-810	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, 6	1211037000-811	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Бикова, 14	1211037000-812	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Миколи Світальського, 21/2	1211036600-813	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, б-р Вечірній, 22а	1211037000-814	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вечірньокутська, 66	1211036400-815	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, м-н Всебратське-2, 70	1211037500-816	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Купріна, 132	1211037500-819	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Черкасова, 35	1211037200-817	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пр-т 200 років Кривого Рогу, 36	1211037000-818	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 11а	1211036600-820	2020-06-11	необмежений	III	
43298032	ТОВ "Шот"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Миколи Світальського, 22а	1211036600-821	2020-06-11	необмежений	III	
42408748	ТОВ "Кліар Енерджі-Херсон"	50098, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Воліна, 55	1211037500-792	2020-06-16	16.06.2030	II	
41314607	ТОВ "Дружба Сіті КР"	50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Телевізійна, 12	1211036400-822	2020-06-22	необмежений	III	
42795490	ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"	53150, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, Новоюлівська сільська рада, с. Новоюлівка, комплекс будівель та споруд буд. 67-а	1225200000-34	2020-06-22	необмежений	III	
42795490	ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"	53031, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, на території Чкалівської сільської ради	1221800000-114	2020-06-22	необмежений	III	
42795490	ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"	53810, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, с. Зоряне, вул. Центральна, 1а	1220300000-29	2020-06-22	необмежений	III	
42795490	ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"	53112, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, Ордо-Василівська сільська рада, комплекс будівель та споруд № 1, буд. 1	1225200000-35	2020-06-22	необмежений	III	
40075815	АТ "Українська залізниця"	Колія станції Кривий Ріг Головний	1211000000-823	2020-06-30	необмежений	III	
31250851	ТОВ "Агрофірма "Христофорівське"	53050, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Софіївка, вул. Підлісна, 15, 16	1221800000-115	2020-07-03	необмежений	III	
43268280	ПП "Юна-Ойл"	53800, Дніпропетровська обл., м. Апостолове, вул. Елеваторна, 1а	1220310100-19	2020-07-03	необмежений	III	
36555818	ДП "Нафтогазова компанія "Фактор"	50037, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. С.Колачевського, 3-Ф	1211037200-825	2020-07-21	21.07.2030	II	
40207010	ТОВ "Вікна Віконда"	50048, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Ольховська, буд. 2О	1211036400-824	2020-07-10	необмежений	III	
30260413	ТОВ "Коксохімремонт"	50006, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Цимлянська, 1Д	1211036300-827	2020-07-30	необмежений	III	
32633902	ТОВ "Полстар"	50008, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Володимира Великого, 43 Ж	1211037000-826	2020-07-30	необмежений	III	
36722236	ТОВ "Криворізький турбовентиляторний завод"	50045, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Окружна, 127/11	1211037500-828	2020-08-17	17.08.2030	II	
34062908	ТОВ "НК Газсервіс"	50037, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Конституційна, 7В	1211036600-829	2020-08-20	необмежений	III	
32264561	ТОВ "Гірничотранспортна компанія"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Ангарська, 4, 4б	1211036900-830	2020-08-20	20.08.2030	II	
30442560	ПП "Нафтатранссервіс"	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, ст. Грекована, 5	1221800000-116	2020-08-20	необмежений	III	
1421113	ТОВ СП "Нібулон"	53842, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, с. Мар'янське	1220300000-30	2020-08-20	20.08.2030	II	
30498372	ТОВ "Техноекспорт"	50014, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тихвінська, 16А	1211000000-831	2020-08-27	необмежений	III	
32264561	ТОВ "Гірничотранспортна компанія"	50065, м. Кривий Ріг, вул. Костенко, 33	1211036300-832	2020-09-09	09.09.2030	III	
01200244	Філія "Лозуватська птахофабрика" ПНВК "Інтербізнес"	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Піщана, б. 5	1221800000-119	2020-09-09	09.09.2030	II	
01200244	Філія "Лозуватська птахофабрика" ПНВК "Інтербізнес"	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, землі Лозуватської селищної ради	1221800000-118	2020-09-09	09.09.2030	II	
01200244	Філія "Лозуватська птахофабрика" ПНВК "Інтербізнес"	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Піщана, 1	1221800000-117	2020-09-09	09.09.2030	II	
30644336	КП "Сансервіс" КМР	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Бебеля, буд. 14А	1211037500-835	2020-09-29	необмежений	III	
31932704	ТОВ "Спецсплав"	50025, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Окружна, буд. 11Б	1211037500-833	2020-09-29	необмежений	III	
34062908	ТОВ "НК Газсервіс"	50103, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Соборності, буд. 117	1211036300-836	2020-09-29	необмежений	III	
33759310	ТОВ "Кривбасцвєтплав"	50045, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Урожайна, буд. 1а	1211037500-834	2020-09-29	необмежений	III	

31816235	ТОВ "БаДМ" (Пм № 3)	50002, м. Кривий Ріг, вул. Кобилянського, 154б	1211037500-839	2020-10-29	необмежений	III	
34685287	ПП "Стпрес"	50025, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Окружна, буд. 12	1211037500-837	2020-10-12	необмежений	III	
35601501	ТОВ "Скіф Інвест"	50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Домобудівна, 25А	1211036300-838	2020-10-12	необмежений	III	
37776078	ТОВ "Окко-Схід"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, мікрорайон 5-й Зарічний, буд. 97)	1211036600-841	2020-10-26	необмежений	III	
37776078	ТОВ "Окко-Схід"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Степова, буд. 3А	1221800000-120	2020-10-26	26.10.2030	II	
37776078	ТОВ "Окко-Схід"	Дніпропетровська обл., Кривоірзький р-н, смт. Радушне, вул. Нікопольська, буд. 56	1221800000-121	2020-10-26	26.10.2030	II	
37776078	ТОВ "Окко-Схід"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Нікопольське шосе, буд. 22	1211036400-840	2020-10-26	26.10.2030	II	
00383295	ТОВ "Надежда Л"	50102, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. О.Станкова, 10	1211036900-842	2020-11-12	12.11.2030	II	
30442560	ПП "Нафтатранссервіс"	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Медова, буд. 48А	1211037000-843	2020-11-12	необмежений	III	
42663493	ТОВ "Вест Петрол Маркет"	Дніпропетровська обл.,Софіївський р-н, с. Вишневе, вул. Татарця, 21-А	1225200000-36	2020-11-26	необмежений	III	
35191360	ТОВ "Олійний дім"	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, пров. Верхній, буд. 15	1221800000-122	2020-11-26	26.11.2030	II	
13449523	ТОВ "НВП "Тамаюн"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пров. Дежньова, 1А	1211037000-847	2020-11-26	необмежений	III	
30231780	ПП "Інтерьєр"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гірничорятувальна, буд. 20А	1211037000-846	2020-11-19	необмежений	III	
03188240	КЗ "Стародобровільський психоневрологічний інтернат" ДОР	53711, Дніпропетровська обл., Широківський р-н, с. Стародобровільське, вул. Степова, буд. 2-В	1211037000-846	2020-11-19	необмежений	III	
39374206	ТОВ "Криворіжхліб"	50085, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Георга Отса, буд. 6	1211036600-844	2020-11-16	16.11.2030	II	
39374206	ТОВ "Криворіжхліб"	50053, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Щепкіна, буд. 1Б	1210136600-845	2020-11-16	16.11.2030	II	
30950099	КП "Швидкісний трамвай"	м. Кривий Ріг, Покровський р-н, мкрн. Зарічний, станція "Зарічна"	1211036600-849	2020-12-08	необмежений	III	
01234929	ТДВ "Криворізький завод "Універсал"	м. Криівий Ріг, вул. Домобудівна, 8	1211036300-848	2020-12-08	08.12.2030	II	
32098010	ТОВ "Промспецбуд"	м. Кривий Ріг, вул. Збагачувальна, буд.1б	1211036900-850	2020-12-10	необмежений	III	
3222618971	Фізична особа Фетісов М.О.	м. Кривий Ріг, Покровський р-н, вул. Славна, 6а	1211036600-852	2020-12-15	необмежений	III	
30442560	ПП "Нафтатранссервіс"	м. Кривий Ріг, вул. Старовокзальна, буд. 56К	1211037500-851	2020-12-15	необмежений	III	
37776078	ТОВ "Окко-Схід"	м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, буд.15	1211037000-853	2020-12-18	18.12.2030	II	
32097750	КП "Кривбастеплоенерго" КМР	м. Кривий Ріг, вул. Ніколокозельська, буд.20	1211036900-854	2020-12-18	необмежений	III	
32097750	КП "Кривбастеплоенерго" КМР	м. Кривий Ріг, ул. Агафонова, буд.14А	1211036900-855	2020-12-18	необмежений	III	
32097750	КП "Кривбастеплоенерго" КМР	м. Кривий Ріг, вул. Яновського, буд. 1А	1211036900-856	2020-12-18	необмежений	III	припинено дію
32097750	КП "Кривбастеплоенерго" КМР	м. Кривий Ріг, вул. Прохідна, буд. 44А	1211036900-857	2020-12-18	необмежений	III	
32097750	КП "Кривбастеплоенерго" КМР	м. Кривий Ріг, пр. Металургів, буд. 5	1211036900-858	2020-12-18	необмежений	III	
30299519	ТОВ "ІВФ "Ремтехгаз"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Коломойцівська, буд. 28	1211036600-859	2021-01-11	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, просп. 200-річчі Кривого Рогу, 7Д	1211037000-863	2021-01-21	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, вул. Володимира Великого, 51а	1211037000-862	2021-01-21	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, вул. Електрична, 3б	1211036600-864	2021-01-21	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, просп. Гагаріна, 4-Б	1211036300-865	2021-01-21	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, мкрн. 5-й Зарічний, 88-а	1211036600-866	2021-01-21	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, вул. Алмазна, 18, прим. 1	1211037500-861	2021-01-19	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, вул. Неділіна, 27	1211036900-860	2021-01-19	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	51909, м. Кривий Ріг, просп. Свободи, 34, прим. 2	1210400000-307	2021-01-19	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, мкрн. 4-й Зарічний, буд. 21а	1211036600-869	2021-02-12	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, мкрн. Гірницький, буд. 7а	1211037000-868	2021-02-12	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-Маркет"	50000, м. Кривий Ріг, вул.. Магістральна, буд. 17-б, прим. 2	1211036400-867	2021-02-12	необмежений	III	
30019775	АТ "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" ФІЛІЯ ГАЗПРОМ УПРАВ. "ШЕБЕЛИНКАГАЗВИДОБУВАННЯ"	51322, Дніпропетровська обл., Юр'ївський р-н, Олександрівська с/р, с. Привільне	1225900000-34	2021-03-03	необмежений	III	
38897656	ТОВ "ВИРОБНИК ПЛЮС"	50079, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Черкасова, буд. 31	1211037200-870	2021-03-03	необмежений	III	
34811402	КП "АВТОБАЗА № 1"	50007, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гетьманська, 63	1211037000-871	2021-03-03	необмежений	III	
37890728	ТОВ "АКВІЯ"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Фабрична, 3/24	1211036600-872	2021-03-26	26.03.2031	II	
32693762	ТОВ "Футбольний клуб "ГІРНИК"	50014, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Колонківська, буд. 1В	1211036600-873	2021-04-02	необмежений	III	
30659929	ТОВ "Агрофірма "Касний Забойщик"	53010, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Червоне, вул. Робітнича, 1	1221800000-124	2021-04-02	02.04.2031	II	
21918825	ПП "ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ"	50102, Дніпропетровська обл., Широківський р-н, с. Широка дача, вул. Вишнева, буд. 81	1225800000-24	2021-04-02	необмежений	III	
21918825	ПП "ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ"	50102, Дніпропетровська обл., Широківський р-н, смт. Широке, вул. Соборна, буд. 217	1225800000-25	2021-04-02	необмежений	III	
21918825	ПП "ПРОМТЕХКОМПЛЕКТ"	53800, Дніпропетровська обл., Апостолівський р-н, с. Грушівка, вул. Шосейна, буд. 43А	1220300000-31	2021-04-02	необмежений	III	
40610455	ТОВ "Алкея"	53742, Дніпропетровська обл., Широківський р-н, с. Карпівка, вул. Центральна,189	1225800000-26	2021-04-23	23.04.2031	II	
32693762	ТОВ "ФУТБОЛЬНИЙ КЛУБ "ГІРНИК"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Світлогірська, буд. 1В	1211037000-874	2021-04-29	необмежений	III	
33355209	ТОВ "НВП-РУДПРОМАВТОМАТИКА"	50106, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Електрозаводська, 37/3	1211036600-875	2021-05-21	необмежений	III	

30795529	С(Ф)Г "ВЛАДА"	51300, Дніпропетровська обл., Юр'ївський р-н, смт. Юр'ївка, вул. Зелена, 6	1225900000-35	2021-07-02	необмежений	III	
37064892	ТОВ "РУДОМАЙН"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Гірничорятувальна, буд. 30	1211037000-876	2021-07-09	необмежений	III	
23744453	ПІІ "МАКДОНАЛЬДЗ ЮКРЕЙН ЛТД"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Лермонтова, 37	1211037500-887	2021-07-23	необмежений	III	
23744453	ПІІ "МАКДОНАЛЬДЗ ЮКРЕЙН ЛТД"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, просп. Гагаріна, 2	1211033600-886	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-885	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н	1211037200-884	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-882	2021-07-23	23.07.2031	II	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-883	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50064, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький р-н, вул. Рудна, 47	1211036900-881	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий ріг, Тернівський р-н	1211037200-880	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н	1211036600-877	2021-07-23	23.07.2031	II	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50066, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Покровський р-н, Глеюватський кар'єр	1211036600-878	2021-07-23	необмежений	III	
39641616	ФІЛІЯ № 2 ТОВ "МЕТІНВЕСТ-ПРОМСЕРВІС"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий ріг, Тернівський р-н	1211037200-879	2021-07-23	23.07.2031	II	
38515997	ТОВ "ДИЗЕЛЬНИЙ ЗАВОД"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий ріг, вул.. Електрозаводська, буд. 34	1211036600-888	2021-09-16	16.09.2031	II	
40782668	ТОВ "АЛОМ"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Коломойцівська, буд. 3	1211037000-889	2021-01-12	12.11.2031	II	
38788629	ТОВ "СУ-447"	50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Криворіжсталі, буд. 1Г	1211036300-891	2021-12-03	необмежений	III	
36724888	ПП "КРАМАР"	50081, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Електрозаводська, буд. 34Б	1211036600-890	2021-12-03	необмежений	III	
31793082	ТОВ "ГАЛЮН-УКРАЇНА"	50045, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Окружна, буд. 127	1211037500-892	2022-01-14	14.01.2032	II	
32363973	ФГ "ЗОРЯ" пм № 1	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, вул. Українська, буд. 4-А та 4-Б	1221800000-125	2022-01-14	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Апостолове, вул.. Елеваторна, 2	120600100100-1	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, вул. Соборності, 117	120601700103-7	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, вул.. Каткова, 10	120601700102-6	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, вул.. Бикова, 10	120601700105-5	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, вул.. Георга Отса, 23	120601700104-4	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, МКР 4 Заречний, 30а	120601700104-3	2022-01-31	необмежений	III	
42647335	ТОВ "КРИВБАС-ТРАНС ОЙЛ"	м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, 11Б	120601700105-2	2022-01-31	необмежений	III	
30178004	ТОВ з ІІ "ЦЕППЕЛІН Україна ТОВ"	50004, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул… Старовокзальна, 56а	120601700107-1	2022-01-31	необмежений	III	
41229119	ТОВ "ОРІОН КР"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Ярослава Мудрого, буд. 83 Г	120601700105-8	2022-02-04	необмежений	III	
42332700	КП "ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З ТВАРИНАМИ" КМР	50054, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Привітна, буд. 56	120601700101-9	2022-02-04	04.02.2032	II	
34810503	ФГ "ЧЕРВОНА ДОЛИНА-2006"	52534, Дніпропетровська обл., Синельниківський р-н, с. Писарівка, вул. Польова, 21; вул. Некрасова, 36-А	121201100800-2	2022-02-09	необмежений	III	
43193975	ТОВ "А-ПАУЕР"	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Радушне, вул. Нікопольське шосе, буд. 2	120602500200-1	2022-06-16	16.06.2032	II	
37861519	ТОВ "ВКП "ГРАНУМ"	53853, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Токівське, вул.. Шосейна, буд. 1Б	1206900900600-2	2022-06-22	22.06.2032	II	
44398790	ТОВ "ДНІПРОВСЬКА ЕКОЛОГІЧНА КОМПАНІЯ"	50095, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Криворіжсталі, 1	120601700103-10	2022-06-22	необмежений	III	
44627237	ТОВ " РА ДАР"	50095, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Криворіжсталі, 1	120601700103-11	2022-06-22	необмежений	III	
30660007	ТОВ "АГРОФІРМА "РОДИНА"	53031, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Радіонівка, вул.. Центральна, 25, 25а, 22а, 30а	120601902500-5	2022-06-30	необмежений	III	
30660007	ТОВ "АГРОФІРМА "РОДИНА"	53031, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Радіонівка, вул.. Центральна, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74	120601902500-4	2022-06-30	необмежений	III	
30660007	ТОВ "АГРОФІРМА "РОДИНА"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Чкаловка, вул.. Квіткова, 31	120601903000-3	2022-06-30	необмежений	III	
30660007	ТОВ "АГРОФІРМА "РОДИНА"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Дружба, вул.. Мостового,4, 5	120601901000-6	2022-06-30	необмежений	III	
00191307	АТ "КРИВОРІЗЬКИЙ ЗАЛІЗОРУДНИЙ КОМБІНАТ"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський р-н, вул.. Івана Сірка	120601700106-15	2022-07-14	14.07.2032	II	
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, вул… Кленова, буд. 10А	120601700107-14	2022-07-14	14.07.2032	II	
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, вул. Тарапаківська, буд. 28	120601700107-13	2022-07-14	14.07.2032	II	
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО"	50000, Дніпропетровська обл., м. Криаий Ріг, Центрально-Міський р-н, вул. Першотравнева, буд. 16В	120601700107-12	2022-07-14	14.07.2032	II	
13430400	ТОВ "ДЖЕРЕЛО"	50050, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.. Соборності, б. 22, прим. 65	120601700103-16	2022-07-21	необмежений	III	
30260558	ПП "АТЕНОН"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гірничорятувальна, 29-А	120601700105-17	2022-08-11	необмежений	III	
24447421	ТОВ "ЕСК"	50026, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Чумацький шлях, буд. 2а	120601700102-18	2022-08-11	необмежений	III	

32693500	ТОВ "ПРОМИСЛОВА ГРУПА "КРИВБАСІНДУСТРІЯ"	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Волгоградська, буд. 4	120601700105-19	2022-08-16	необмежений	III	
39817204	ТОВ "ДИЗЕЛЬТЕХСЕРВІС"	50019, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Прорізна, буд. 87/15	120601700107-20	2022-08-16	необмежений	III	
2401706373	ФОП РЕШОТКА СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	53100, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Івана Сірка, буд. 80	120601700106-21	2022-08-25	25.08.2032	II	
2401706373	ФОП РЕШОТКА СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	53100, Дніпропетровська обл., Софіївський р-н, смт. Софіївка, вул. Садова, буд. 126	120602700100-1	2022-08-25	25.08.2032	II	
2401706373	ФОП РЕШОТКА СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Миру, буд. 138	120601900100-7	2022-08-25	необмежений	III	
31550800	ТОВ "АГРОФІТ"	53110, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Ордо-Василівка, вул. Строканя Капітана, буд. 55	120601102600-8	2022-08-25	необмежений	III	
30795529	С(Ф)Г "ВЛАДА"	51300, Дніпропетровська обл., Юр'ївський р-н, с. Бразолове, вул. Центральна, 1/1	121201300300-1	2022-09-13	необмежений	III	
2401706373	ФОП РЕШОТКА СЕРГІЙ ПАВЛОВИЧ	50105, Дніпрорпетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Домобудівна, буд. 2	120601700103-22	2022-09-13	13.09.2032	II	
32849408	ТОВ З П "ЮРОМАШ"	50086, Дніпрорпетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Леоніда Бородича, 31	120601700101-23	2022-09-29	необмежений	III	
32693762	ТОВ "ФУТБОЛЬНИЙ КЛУБ "ГІРНИК"	50014, Дніпрорпетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Колонківська, буд. 1В	120601700104-24	2022-10-20	необмежений	III	
40964050	ТОВ "ВЕКТОРЛАЙН"	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг,вул. Гетьманська, буд. 80	120601700105-25	2022-10-20	необмежений	III	
44203334	ТОВ "ТЕПЛО-С"	53121, Дніпропетровська обл., Криворізький (Софіївський) р-н, с. Макорти, вул. Центральна	120601101800-9	2022-10-20	20.10.2032	III	
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО" КМР	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н, вул. кленова, буд. 10А	120601700107-27	2022-10-31	необмежений	III	
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО" КМР	50000, Дніпропетровська обл., Центрально-Міський р-н, вул. Тарапаківська, буд. 28	120601700107-26	2022-10-31	необмежений	III	
31932788	ТОВ "ЗЛАТА-МЕБЕЛЬ"	50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Пісочна, буд. 7	120601700103-29	2022-11-03	необмежений	III	
03342184	КП ТМ "КРИВОРІЖТЕПЛОМЕРЕЖА"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Сергія Параджаннова, 36	120601700101-28	2022-11-03	03.11.2032	II	
32410736	ТОВ "АВТОЛЮКС"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, просп. Поштовий, буд. 1	120601700107-31	2022-12-07	необмежений	III	
41337760	ТОВ "ТЕПЛО ІНВЕСТ"	53700, Дніпропетровська обл., Широківський р-н, смт. Широке, вул. Казбек, буд. 17Б	120602900100-10	2022-12-07	необмежений	III	
25019584	ТОВ "ПРОМФАКТОР"	50086, Дніпропетровська обл., м. Кривий ріг, вул. Леоніда Бородича, буд. 7П	120601700101-30	2022-12-07	07.12.2032	II	
20242337	ДП "ВАСИЛЬКІВКАТЕПЛОЕНЕРГО" КП "ДНІПРОТЕПЛОЕНЕРГО" ДОР	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Софіївка, вул. Незалежності, 91-Б	120602700100-11	2022-12-14	необмежений	III	
20242337	ДП "ВАСИЛЬКІВКАТЕПЛОЕНЕРГО" КП "ДНІПРОТЕПЛОЕНЕРГО" ДОР	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Софіївка, вул. Молодіжна, 16	120602700100-12	2022-12-14	необмежений	III	
37064892	ТОВ "РУДОМАЙН"	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Гетьманська, 114	120601700103-32	2023-01-05	необмежений	III	
37064892	ТОВ "РУДОМАЙН"	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, вул. Дарвіна	120601700105-33	2023-01-05	2033-01-05	II	
32693762	ТОВ "ФУТБОЛЬНИЙ КЛУБ "ГІРНИК"	50011, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Світлогірська, буд. 1 В	120601700105 III-35	2023-02-08	необмежений	III	
32693762	ТОВ "ФУТБОЛЬНИЙ КЛУБ "ГІРНИК"	50001,Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Чумацька, буд. 7А	120601700107 III-34	2023-02-08	необмежений	III	
39642960	ТОВ "НОВОУКРАЇНСЬКИЙ КОМБІНАТ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ"	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Коломійцеве, вул. Весела, 5	120601700600 II-13	2023-02-08	2033-02-08	II	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Байрачна, 2в	120601700106 III-38	2023-02-09	необмежений	III	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Червоне, вул. Дніпропетровська, 66	120600501700 III-16	2023-02-09	необмежений	III	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Радушне, вул. Менделєєва, 28	120602500200 III-15	2023-02-09	необмежений	III	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Нарвська, 1	120601700104 III-36	2023-02-09	необмежений	III	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., Криворізький (Широківський) р-н, с. Миролюбівка, вул. Садова, 51	120600700700 III-14	2023-02-09	необмежений	III	
00100227	ПрАТ "НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ "УКРЕНЕРГО"	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Бикова, 30	120601700107 III-37	2023-02-09	необмежений	III	
44822227	ТОВ "ТЕПЛО ОЙЛ КР"	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Новопілля, вул. Полтавського, буд. 9А	UA1206025001097606 - III - 17	2023-07-14	необмежений	III	
30487219	ТОВ "АТБ-МАРКЕТ"	50071, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Павла Глазового, буд. 28А	UA12060170010585703 - III – 40	2023-08-15	необмежений	III	
39228137	ТОВ "ОККО-ЛАЙТ"	50019, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Прорізна, 67	UA12060170010720279 - III – 39	2023-08-15	необмежений	III	
41337760	ТОВ "ТЕПЛО ІНВЕСТ"	53700, Дніпропетровська обл., Криворізький (Широківський) р-н, смт. Широке, вул. Соборна, буд. 4	UA12060290010034876- III - 18	2023-08-31	необмежений	III	
39228137	ТОВ "ОККО-ЛАЙТ"	50005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Металургійний р-н, вул. Пісочна, 7а	UA12060170010378670 - III - 41	2023-09-08	необмежений	III	
39228137	ТОВ "ОККО-ЛАЙТ"	51260, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Лозуватська територіальна громада, с. Вільне, Кіровоградське шосе, 4-А	UA12060190050021963 - III - 19	2023-09-08	необмежений	III	
39228137	ТОВ "ОККО-ЛАЙТ"	50005, Дніпропетровська обл., м.Кривий Ріг, Покровський р-н, мікрорайон 5-й Зарічний, буд. 97	UA12060170010439451 - III - 42	2023-09-08	необмежений	III	

30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50065, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Соборності, буд. 49	UA12060170010378670-III-43	2023-10-12	необмежений	III	
30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50023, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул Гетьмана Івана Мазепи(Серафимовича), буд. 76	UA12060170010145934-III-44	2023-10-12	необмежений	III	
40075815	АТ “УКРЗАЛІЗНИЦЯ” СП “Криворізьке локомотивне депо” регіон.філії “Придніпровська залізниця”	50023, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, (Довгинцевський р-н), вул. Гетьмана Івана Мазепи (Серафимовича), буд. 97	UA12060170010145934-III-45	2023-12-04	необмежений	III	
2007259	КНП “КРИВОРІЗЬКА МІСЬКА ДИТЯЧА ЛІКАРНЯ № 4” КМР	50008, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, вул. Володимира Великого, буд. 33Д	UA12060170010585703-III-45	2023-12-06	необмежений	III	
30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50056, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, мкрн. Сонячний, буд. 7А	UA12060170010585703-III-47	2023-12-25	необмежений	III	
30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50038, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Водоп’янова, буд. 9	UA12060170010145934-III-48	2023-12-25	необмежений	III	
30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50089, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Адмірала Головка, буд. 10В	UA12060170010643671-III-49	2023-12-25	необмежений	III	
30487219	ТОВ “АТБ-МАРКЕТ”	50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Нікопольське шосе, буд. 1Б	UA12060170010145934-III 50	2023-12-25	необмежений	III	
42794130	ТОВ “ЕВРО ОЙЛ ПРОДАКШН”	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Фабрична,буд. 2	UA12060170010439451-III-51	2024-01-10	необмежений	III	
44936247	ТОВ “КРИВОРІЖХЛІБ ТОРГОВИЙ ДІМ”	50085, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Георга Отса, буд. 6	UA12060170010439451-II-53	2024-01-30	2034-01-30	II	
44936247	ТОВ “КРИВОРІЖХЛІБ ТОРГОВИЙ ДІМ”	50053, Дніпропетровськ обл., м. Кривий Ріг, вул. Щепкіна, буд. 1	UA12060170010439451-III-54	2024-01-30	необмежений	III	
37064892	ТОВ “РУДОМАЙН”	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Технічна, 17	UA12060170010585703-III-52	2024-01-30	необмежений	III	
30231686	ТОВ “НОВА КОМ”	50006, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Степана Тільги, буд. 11, прим. 1	UA12060170010378670-III-55	2024-02-09	необмежений	III	
40977122	ТОВ “ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ “АВК ”	53700, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище Широке, вул. Соборна, буд. 195/1Б	UA12060290010034876-III-20	2024-02-14	необмежений	III	
30001532	ТОВ “КРИВБАСОПТІМА”	53141, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Софіївська селищна територіальна громада, село Любимівка, вул.8-го Березня, 18	UA12060270130098352-III-21	2024-03-11	необмежений	III	припинено дію
31122890	ТОВ “УНІПЛАСТ”	500005, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Домобудівна, буд. 8	UA12060170010378670-III-56	2024-07-10	необмежений	III	
39228137	ТОВ “ОККО-ЛАЙТ”	50019, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Довгинцівський р-н, Нікопольське шосе, буд. 22	UA12060170010145934-III-57	2024-07-10	необмежений	III	
41161689	ТОВ “ОПТІМУСАГРО ТРЕЙД” Радушнянський виробничо-структурний підрозділ	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище Радушне, вул. Заводська, 6	UA12060250020053088-II-23	2024-07-23	2034-07-23	II	припинено дію
39715991	ТОВ "ЗАВОД РЕЗОНАНС"	50084, м. Кривий Ріг, вул. Каспійська, буд. 1	UA12060170010585703-III-58	2024-08-07	необмежений	III	
43857161	ТОВ "ТОРГОВИЙ ДІМ "ФРЕШ МАРКЕТ"	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Молодіжна, б.1	UA12060250350036314-III-24	2024-08-07	необмежений	III	
30299152	ТОВ "НАРА-АВТО"	50007, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, просп. 200- річчя Кривого Рогу, 24д	UA12060170010585703-III-61	2024-08-08	необмежений	III	припинено дію
30299152	ТОВ "НАРА-АВТО"	50007, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, просп. Миру,13А	UA12060170010585703-III-60	2024-08-08	необмежений	III	припинено дію
40075815	АТ “УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ”	53800, Дніпропетровська обл., Криворізький район, м. Апостолове, вул. Локомотивна, буд. 50а	UA12060100100033935-III-25	2024-09-04	необмежений	III	припинено дію
00190934	ПАТ "ПВП "КРИВБАСВИБУХПРОМ"	50079, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район, вул. Івана Сірка, буд. 1А	UA12060170010643671-II-62	2024-09-06	2034-09-06	II	припинено дію
39228137	ТОВ “ОККО-ЛАЙТ”	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький район, селище Радушне, вул. Нікопольська, буд. 56	UA12060250020053088-III-26	2024-09-10	необмежений	III	
01986397	КП "Криворізька міська клінічна лікарня № 2" Криворізької міської ради	50056, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, майдан 30-річчя Перемоги, буд. 2	UA12060170010439451-III-63	2024-09-25	необмежений	III	
01986397	КП "Криворізька міська клінічна лікарня № 2" Криворізької міської ради	50056, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Женевська, буд. 6 б	UA12060170010439451-III-64	2024-09-25	необмежений	III	
30001532	ТОВ “КРИВБАСОПТІМА”	50065, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Соборності, 70	UA12060170010145934-III–66	2024-10-07	необмежений	III	
39228137	ТОВ “ОККО-ЛАЙТ”	53081, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вільної Ічкерії, буд. 15 А	UA12060170010585703-III-67	2024-10-10	необмежений	III	
39228137	ТОВ “ОККО-ЛАЙТ”	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Степова, буд. 3 А	UA12060250350036314-III-27	2024-11-12	необмежений	III	
42204619	ТОВ “СМ АВТО КР”	50045, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Уроржайна, буд. 1 В	UA12060170010720279-II-65	2024-11-14	2034-11-14	II	
40075815	АТ "УКРЗАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ"	50023, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Залізничників, 1	UA12060170010145934-III–68	2024-11-19	необмежений	III	
40075815	АТ "УКРЗАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ"	50000, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Сергія Колачевського, 3а	UA12060170010643671-III–69	2024-11-19	необмежений	III	
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, пр. Металургів, 1	UA12060170010378670-III–70	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50006, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Прокатників, 1	UA12060170010378670-III–71	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50065, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Матусевича, 24	UA12060170010378670-III–72	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію

44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50034, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Алматинська	UA12060170010270453-III–73	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Дубки, 96а	UA12060170010585703-III–74	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50015, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг,вул. Щепкіна, 1	UA12060170010439451-III–75	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50053, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Романа Шухевича	UA12060170010439451-III–76	2024-12-04	необмежений	III	
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50106, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг,вул. Штерівська	UA12060170010439451-III–77	2024-12-04	необмежений	III	
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50051, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Бірюзова, 9г	UA12060170010643671-III–78	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50051, Дніпропетровська обл., Криворізький, с. Лозуватка, пр. Миру, 1	UA12060190010077883-III–79	2024-12-04	необмежений	III	
44907200	ТОВ "ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ"	50051, Дніпропетровська обл. м. Кривий Ріг, вул. Меліоративна, 20а	UA12060250220067325-III–28	2024-12-04	необмежений	III	припинено дію
32193370	Лозуватське жилово-комунальне підприємство	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Володимира Великого, 45	UA12060190010077883-III–33	2024-12-09	необмежений	III	
32193370	Лозуватське жилово-комунальне підприємство	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Миру, 40	UA12060190010077883-III–32	2024-12-09	необмежений	III	
32193370	Лозуватське жилово-комунальне підприємство	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Миру, 69	UA12060190010077883-III–29	2024-12-09	необмежений	III	
32193370	Лозуватське жилово-комунальне підприємство	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Миру, 73 А	UA12060190010077883-III–30	2024-12-09	необмежений	III	
32193370	Лозуватське жилово-комунальне підприємство	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Миру, 101 А	UA12060190010077883-III–31	2024-12-09	необмежений	III	
21910427	Головне управління Пенсійного фонду України в Дніпропетровській області	50074, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, пр. Миру, 30а	UA12060170010378670-III–80	2024-12-23	необмежений	III	
21910427	Головне управління Пенсійного фонду України в Дніпропетровській області	53100, Дніпропетровська область, Криворізький р-н, селеще Софіївка, вул. Меліоративна, 3	UA12060270010037645-III–34	2024-12-23	необмежений	III	
24432974	ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”	50482, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селеще Авангард, вул. Пісочна, 16	UA12060170040018454-III–35	2025-01-08	безстроково	III	припинено дію
24432974	ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”	50095, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Кудашево, вул. Правобережна сторона, 6 А	UA12060190170049040-III–36	2025-01-08	безстроково	III	припинено дію
24432974	ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”	50036, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Одеська, 62	UA12060170010065850-III–81	2025-01-08	безстроково	III	припинено дію
37862355	ТОВ "Дніпровське управління регіонального будівництва"	50054, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вартових Неба, 71	UA12060170010145934-III–84	2025-01-17	безстроково	III	припинено дію
32097750	КП "КРИВБАСТЕПЛОЕНЕРГО" КМР	50073, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Яновського, 1 А	UA12060170010378670-III–85	2025-01-17	безстроково	III	припинено дію
31933268	ТОВ “ВЕСТАШЛЯХБУД”	50048, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Тягова Підстанція, 20	UA12060170010145934-III-86	2025-01-24	безстроково	III	
31933268	ТОВ “ВЕСТАШЛЯХБУД”	50037, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Перлинна, 5 б	UA12060170010643671-III-87	2025-01-24	безстроково	III	
24432974	ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янівка, вул. Пляжна, 4	UA12060190180029589-III-38	2025-02-07	безстроково	III	припинено дію
24432974	ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”	Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мар'янівка, вул. Щастя, 12	UA12060190180029589-III-39	2025-02-07	безстроково	III	
30847168	ТОВ “АГРОМАШЦЕНТР”	53001, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Глеюватка, вул.Шевченко, 1Ж	UA12060050010094800-III-40	2025-02-27	необмежений	III	
30847168	ТОВ “АГРОМАШЦЕНТР”	53001, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Глеюватка, вул.Шевченко, 1А	UA12060050010094800-III-41	2025-03-03	необмежений	III	
30847168	ТОВ “АГРОМАШЦЕНТР”	53001, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Глеюватка, вул.Шевченко, 1В	UA12060050010094800-III-42	2025-03-03	необмежений	III	
31933268	ТОВ “ВЕСТАШЛЯХБУД” (ПМ №1)	50019, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Урожайна, 1	UA12060170010720279-II-88	2025-03-21	2035-03-21	II	припинено дію
4737111	ПАТ "КИЇВ-ДНІПРОВСЬКЕ МЖГАЛУЗУВЕ ПІДПРИЄМСТВО ПРОМИСЛОВОГО ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ"	53001, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, м.Зеленодольськ, вул.Зелене поле, 1	UA12060130010067974-III-43	2025-03-25	необмежений	III	
37064892	ТОВ “РУДОМАЙН”	50069, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Технічна, 19	UA12060170010585703-II-89	2025-03-25	2035-03-25	II	
42795490	ТОВ “ОПЕРАТОР ГАЗОТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ”	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький район, Новопільська об’єднана територіальна громада, селище Радушне, вул. Нікопольська, 57	UA12060250020053088-II-44	2025-03-28	2035-03-28	II	
42431756	ТОВ “КР-ОЦІ”	50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Вільної Ічкерії, 30	UA12060170010585703-II-90	2025-04-18	2035-04-18	II	

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ, ТУРИЗМУ, НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ І РЕЛІГІЙ

вул. Ливарна, 10, м. Дніпро, 49044, тел. (056) 732 48 99, факс (056) 732 48 99,
e-mail: culturedoda@adm.dp.gov.ua , Код ЄДРПОУ 38530952

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради

Про розгляд листа

У відповідь на лист від 22.04.2025 № 1360/02-11, зареєстрований в управлінні культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації 24.04.2025 за № 552/0/160-25, щодо надання вихідної інформації для розроблення місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області, повідомляємо.

Частиною 2 статті 19 Конституції України визначено, що органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі, в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

За інформацією Дніпропетровського обласного центру з охорони історико–культурних цінностей, на території Зеленодольської міської територіальної громади на державному обліку перебуває 193 об'єкта культурної спадщини, з них за видами:

– **185 пам'яток археології** місцевого значення, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України наказами Міністерства культури України від 14.05.2012 № 478, від 30.05.2013 № 468, від 28.01.2014 № 42 та наказом Міністерства культури та інформаційної політики України від 08.02.2022 № 65;

– **4 пам'ятки історії** та **4 пам'ятки архітектури** місцевого значення, які взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Законом України "Про охорону культурної спадщини" (надалі Закон) і які зберігають свій статус до вирішення питання внесення/невнесення їх до Державного реєстру нерухомих пам'яток України (надалі Реєстр), згідно із статтею 1 та Прикінцевими положеннями Закону.

Щойно виявлені об'єкти культурної спадщини на території Зеленодольської міської територіальної громади відсутні.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Управління культури, туризму, національностей і релігій
Вих.№ 1251/0/161-25 від 23.05.2025

Згідно із статтею 1 Закону України "Про охорону культурної спадщини", статтею 1 Закону України "Про Державний земельний кадастр" та статтею 54 Земельного кодексу України об'єкти культурної спадщини є режимоутворюючими об'єктами, під якими та навколо яких встановлюються обмеження у використанні земель, згідно із вимогами статей 14^1 та 32 Закону України "Про охорону культурної спадщини".

Згідно із статтями 14^1, 32 Закону України "Про охорону культурної спадщини" визначено, що до затвердження науково-проєктної документації з визначення меж та режимів використання території пам'ятки та її зон охорони межі території пам'ятки становлять:

для пам'яток археології – у межах населених пунктів – 100 метрів навколо пам'ятки або орієнтовного географічного центру (центроїда) знахідки фрагмента ділянки археологічного культурного шару, за межами населених пунктів – 300 метрів навколо пам'ятки або орієнтовного географічного центру (центроїда) знахідки фрагмента ділянки археологічного культурного шару;

для пам'яток історії – обмежується територією, зайнятою пам'яткою;

для пам'яток архітектури – 20 метрів навколо периметра забудови;

Межі зони охорони пам'ятки у межах населених пунктів – 100 метрів від межі території пам'ятки, за межами населених пунктів – 300 метрів від межі території пам'ятки.

Науково – проєктна та землевпорядна документація, відповідно до вимог пункту 4 частини другої статті 6 Закону України "Про охорону культурної спадщини", щодо визначення меж територій та зон охорони пам'яток, розташованих на території громади, на затвердження до управління культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації не надходила.

Відповідно до статті 34 Закону України "Про охорону культурної спадщини" та статті 53 Земельного кодексу України землі, на яких розташовані пам'ятки, належать до земель історико–культурного призначення, включаються до державних земельних кадастрів, планів землекористування, проєктів землеустрою, іншої проєктно–планувальної та містобудівної документації. Встановлення зон охорони пам'яток не може бути підставою для примусового вилучення з володіння (користування) земельних ділянок у юридичних та фізичних осіб за умов дотримання землевласниками та землекористувачами правил використання земель історико–культурного призначення.

Облікова документація на об'єкти культурної спадщини, складена відповідно до вимог Порядку обліку об'єктів культурної спадщини, затвердженого наказом Міністерства культури України від 11.03.2013 № 158 (зі змінами) до управління культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації не надходила.

Відповідно до статті 17 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" історико-архітектурні опорні плани розробляються у складі генеральних планів для населених пунктів, внесених до Списку історичних населених місць України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів

України від 26.07.2001 № 878, місто Зеленодольськ не входить до вказаного списку.

У статті 17 Закону України "Про охорону культурної спадщини" визначено, що пам'ятка, крім пам'ятки археології, може перебувати у державній, комунальній або приватній власності. Усі пам'ятки археології, включаючи пов'язані з ними рухомі предмети, а також землі, на яких вони розташовані, належать до державної власності.

Згідно із статтею 30 Закону України "Про охорону культурної спадщини" на території пам'яток культурної спадщини та в межах їх зон охорони забороняється будь–яка діяльність юридичних або фізичних осіб, що створює загрозу пам'яткам.

Відповідно до пунктів 9, 13 частини 1 статті 6, статей 26, 35 Закону України "Про охорону культурної спадщини" роботи на пам'ятках реалізуються на підставі дозволу органу охорони культурної спадщини, а проєкти містобудівних, архітектурних та ландшафтних перетворень, будівельних, меліоративних, шляхових, земляних робіт в зонах охорони пам'яток – за погодженням з органом охорони культурної спадщини.

Щодо надання матеріалів, у тому числі картографічних, із зазначенням місця розташування пам'яток культури, їх території та зон охорони. На виконання пункту 2 Протоколу наради начальника обласної військової адміністрації з сільськими, селищними, міськими головами Криворізького району від 30.07.2024 № 10-16/0/6-24 управлінням культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації листом від 02.08.2024 № 1743/0/161-24 виконкому Зеленодольської міської ради було надано інформацію про перелік пам'яток та картографічні матеріали розташування пам'яток археології, розташованих на території Криворізького району, у тому числі на території Зеленодольської міської територіальної громади.

Згідно із статтею 3, частиною другою статті 6 Закону України "Про охорону культурної спадщини" спеціально уповноваженим органом охорони культурної спадщини, який забезпечує на відповідній території виконання Закону, інших нормативно–правових актів про охорону культурної спадщини; дотримання режиму використання пам'яток, їх територій, зон охорони; захист об'єктів культурної спадщини від загрози знищення, руйнування або пошкодження; укладення охоронних договорів на пам'ятки в межах повноважень, делегованих органом охорони культурної спадщини вищого рівня; надання висновків щодо відповідних програм та проєктів містобудівних, архітектурних і ландшафтних перетворень, меліоративних, шляхових, земляних робіт на пам'ятках місцевого значення, в зонах їх охорони, а також програм та проєктів, реалізація яких може позначитися на стані об'єктів культурної спадщини; виконання функції замовника, укладення з цією метою контрактів на виявлення, дослідження об'єктів культурної спадщини та інші заходи щодо охорони культурної спадщини, є виконавчий орган міської ради.

Розпорядженням Зеленодольського міського голови від 07.03.2023 № 43/02-03 "З питань охорони культурної спадщини" таким уповноваженим органом визначено відділ освіти, культури, спорту та роботи з молоддю виконавчого комітету Зеленодольської міської ради, який володіє переліками пам'яток громади; укладає охоронні договори на пам'ятки; відповідно до розділу XII Порядку обліку об'єктів культурної спадщини, затвердженого наказом Міністерства культури України від 11.03.2013 № 158 (із змінами), здійснює уточнення даних щодо об'єктів культурної спадщини шляхом проведення моніторингу та інвентаризації об'єктів культурної спадщини та здійснює інші заходи, передбачені законодавством.

Начальник управління Наталія ПЕРШИНА

Губіна 732-49-01

ВИКОНКОМ КРИВОРІЗЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
ДЕПАРТАМЕНТ РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА

пл. Молодіжна, 1, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50101, тел.(0564)92-19-10,
e-mail: drim_kr@kr.gov.ua, код ЄДРПОУ 03364234

На № Г-82-І3 від 28.01.2020

Голоднова Ірина Миколаївна
foi+request-61838-f6efec61 @dostup.pravda.com.ua

Виконком Криворізької міської ради

На Ваш запит на інформацію з ряду питань повідомляємо наступне.

В місті Кривому Розі існує 2 полігони для розміщення твердих побутових відходів – полігон розташований біля шахти «Валявко-Південна» та полігон, розташований у відвалах шахти «Батьківщина».

Полігон розташований біля шахти «Валявко-Південна»: введення в експлуатацію – 2006 рік – І черга; 2009 рік – ІІ черга.

Полігон, розташований у відвалах шахти «Батьківщина» - введення в експлуатацію – 1984 рік.

Переможця конкурсу на виконання послуг з збирання, вивезення та утилізації твердих побутових відходів було визначено на конкурсних засадах у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 21.07.05 №631 «Про затвердження Порядку проведення конкурсу з надання житлово-комунальних послуг» у 2007-2008 роках. Виконавцем послуг із збирання, перевезення та утилізації твердих побутових відходів для багатоповерхових будинків, будинків приватної забудови, установ та організацій міста Кривий Ріг є товариство з обмеженою відповідальністю «Екоспецтранс». (вул.Іллічівська,2Г, тел.92-27-32).

Директор департаменту ***Іван Карий***

Світлана Сереженко
Марина Мітіна
92 15 44

Департамент розвитку інфраструктури міста
вих. Г-8-І3/05-01-26 від 03.02.2020
004000164205

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ

С В І Д О Ц Т В О

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

СУРОВА ОЛЕСЯ СЕРГІЇВНА

у період з «24» лютого 2020 року по «14» березня 2020 року
успішно пройшла курс підвищення кваліфікації
за навчальною програмою:

«Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень»

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ 01132330 МІСТО КИЇВ

Проректор НАУ А. Гудманян

Директор ННІНО НАУ І. Дейнега

Дата видачі: 14 березня 2020р м. Київ

Серія ПК № 01132330/000112-20

mediagroup

PAEU

ECOBUSINESS

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА КУРСУ

«Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень»

засвідчує, що

СУРОВА ОЛЕСЯ СЕРГІЇВНА

успішно пройшов(ла) курс обсягом 108 годин

Президент
Professional Association of Ecologists of Ukraine

Л. В. Циганок

Директор
ТОВ «ОНЛАЙН МЕДІА ГРУП»

О. К. Вдовенко

PAEU

виданий 16 березня 2020 року
м. Київ

МІНІСТЕРСТВО
ЕНЕРГЕТИКИ ТА ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА УПРАВЛІННЯ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

видане

Суровій Олесі Сергіївні

в тому, що вона

з "06" липня 20 20 р.

по "09" липня 20 20 р.

прослухав(ла) курс з підвищення кваліфікації

"Післяпроєктний моніторинг: основи організації та проведення"

(30 годин, 1 кредит ЄКТС)

Опрацювала такі теми:

1. *Основні засади післяпроєктного моніторингу.*
2. *Організаційні засади здійснення післяпроєктного моніторингу за станом атмосферного повітря.*
3. *Організаційні засади здійснення післяпроєктного моніторингу за станом водних ресурсів.*
4. *Організаційні засади здійснення післяпроєктного моніторингу за станом земельних ресурсів.*

Перший проректор з науково-педагогічної роботи **Г. С. Фінін**

М.П.

м. Київ "09" липня 20 20 р. *Реєстраційний № 39-13*

ECOBUSINESS GROUP

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СТАЛОГО РОЗВИТКУ

PAEU Professional Association of Ecologists of Ukraine

Сертифікат учасника

ALTERNATIVE ENVIRONMENTAL PLATFORM-2020

«ECO-MODERNIZATION»

виданий

Суровій Олесі Сергіївні

Президент
Професійної асоціації екологів України

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «ПРОФЕСІЙНА АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ» Ідентифікаційний код 43107302 Україна * м.Київ

Л. В. Циганок

7-9 жовтня 2020 року

Директор
Національного центру сталого розвитку

УКРАЇНА * м. Київ * Україна * Товариство з обмеженою відповідальністю «НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СТАЛОГО РОЗВИТКУ» Ідентифікаційний код 43690470

П. Л. Шарапін

CERTIFICATE

Сертифікат учасника тренінгу

Вимоги до створення ЛОС. Сучасні технології очищення виробничих стічних вод. Рекомендації з вибору обладнання

з циклу «Екологічна безпека підприємства»

виданий

Сірovий Олексій Сергійович

«17» червня 2021 року

Президент
ГС «ПРОФЕСІЙНА АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»

Директор
НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

м. Київ, 2021

PROMETHEUS

СЕРТИФІКАТ
Виданий 12.04.2021

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Шатілова Ірина Олександрівна

успішно закінчив(ла) курс

Побутові відходи – дій зараз!,

наданий викладачем курсу **Анною Таранцовою**
через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus**.

Швеція
Sverige

МІЖНАРОДНИЙ ФОНД ВІДРОДЖЕННЯ

OPEN SOCIETY FOUNDATIONS

Анна Таранцова
Експерт у сфері поводження з відходами

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за
https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/d8231fc157af4037b0c20271eeb79755

prometheus.org.ua

EPFL

COURSE CERTIFICATE

Oct 11, 2022

Irina Shatilova

Учащийся успешно прошел(а) курс

Municipal Solid Waste Management in Developing Countries

онлайн-курс без права на зачетные единицы от университета École Polytechnique Fédérale de Lausanne, предлагаемый на Coursera

Dr. Christian Zurbrügg, Sandec / Eawag
MSc., Eng. Imanol Zabaleta, Sandec / Eawag

EDUCATION FOR EVERYONE · coursera · COURSE CERTIFICATE

Verify at:
coursera.org/verify/G2D5YGNDLCB3

Coursera подтвердила личность этого человека и его участие в курсе.

This online offering does not reflect the entire curriculum offered to students enrolled at Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. This document does not affirm that you were enrolled as an Ecole polytechnique fédérale de Lausanne student in any way; it does not confer an Ecole polytechnique fédérale de Lausanne credit; it does not confer an Ecole polytechnique fédérale de Lausanne degree or certificate.

ОФІС СТАЛИХ РІШЕНЬ

PAEW
Professional Association of Environmentalists of the World

СЕРТИФІКАТ

курсу підвищення кваліфікації

«УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ»

засвідчує, що

Сурова Олеся Сергіївна

успішно пройшов(ла) курс
9 серпня 2023

Генеральний директор
Офісу сталих рішень

Президент
Асоціації професіоналів довкілля PAEW

Людмила Циганок

МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ
ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА УПРАВЛІННЯ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

видане

Суровій Олесі Сергіївні

в тому, що вона

з "10" серпня 20 23 р.

по "10" серпня 20 23 р.

прослухав(ла) курс з підвищення кваліфікації

«Управління відходами на підприємстві»

(8 аудиторних годин, 0,27 кредиту ЄКТС)

Опрацювала такі теми:

1. *Реформа у сфері управління відходами.*
2. *Імплементація директив ЄС у сфері управління відходами.*
3. *Організаційні та правові аспекти діяльності підприємств у зв'язку із вступом в дію Закону України «Про управління відходами».*
4. *Класифікація відходів відповідно до Національного переліку відходів та Порядку класифікації відходів.*
5. *Облік відходів, основні правила організації та ведення первинного обліку відходів на підприємстві.*
6. *Подання декларації про відходи та іншої звітності до інформаційної системи управління відходами.*
7. *Вимоги до проведення операцій з відходами на підприємстві: роздільне збирання і сортування, зберігання, перевезення, відновлення чи видалення.*
8. *Складання інструкцій, правил та регламентів щодо проведення операцій з відходами на підприємстві.*
9. *Здійснення внутрішнього нагляду (контролю) за дотриманням законодавства у сфері управління відходами у структурних підрозділах підприємства.*

Ректор **Олександр БОНДАР**

М.П.

м.Київ "10" серпня 20 23 р. Реєстраційний № 49-25

ОФІС СТАЛИХ РІШЕНЬ

PAEW
Professional Association of Environmentalists of the World

ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ

СЕРТИФІКАТ

УЧАСНИКА КУРСУ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

«ПРАКТИКА ОРГАНІЗАЦІЇ САНІТАРНО-ЗАХИСНИХ ЗОН. ОВД»

засвідчує, що

СУРОВА ОЛЕСЯ СЕРГІЇВНА

успішно пройшов(ла) курс
30 вересня 2024 року

Генеральний директор
Офісу сталих рішень

Президент
Асоціації професіоналів довкілля PAEW

Людмила Цигилик

PAEW Professional Association of Environmentalists of the World

ОФІС СТАЛИХ РІШЕНЬ

СЕРТИФІКАТ

учасника навчального курсу

«Екологічне право для інженерів-проєктувальників у будівництві»

засвідчує, що

Шатілова Ірина

успішно пройшов(ла) навчальний курс
20 листопада - 20 грудня 2024 року

Генеральний директор
Офісу сталих рішень

Президент
Асоціації професіоналів довкілля PAEW

Людмила Циганок

Сертифікат

8498387340OS
24 червня 2024
8 годин

U-LEAD З ЄВРОПОЮ

Сурова Олеся

онлайн-курс
«ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ У ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ»

Бастіан Файгель
Директор Програми
«U-LEAD з Європою»

Яна Самойленко
радниця з з розвитку
громадської інфраструктури
Програми «U-LEAD з Європою»

співпраця з німеччиною
Polish aid
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS OF DENMARK
SLOVENIA AID & PARTNERSHIPS
Міністерство цифрової трансформації України
МІНІСТЕРСТВО ВІДНОВЛЕННЯ
WE BUILD UKRAINE

CREATIVE &TECH PROJECTOR ONLINE INSTITUTE

certificate

awarded to
Olesia Surova

04.04.2025

28.01.2025

infographics course

ГРАФІЧНА ЧАСТИНА