БАЗИС
ПРОЄКТНЕ БЮРО



МІСЦЕВИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

НА ТЕРИТОРІЇ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ



2025

Проектне бюро «Базис»
Товариство з обмеженою відповідальністю
65031, місто Одеса, вулиця Академіка Філатова 2/2
тел. +38 (097) 188 45 80, +38 (067) 648 21 83
e-mail: bazis.genplan.od@gmail.com

Замовник: Виконавчий комітет Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області

Об'єкт: 20/06-2025-МПУВ

МІСЦЕВИЙ ПЛАН
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ
на території Новопільської сільської територіальної громади

ТОМ 1

ТЕКСТОВА ЧАСТИНА
20/06-2025-ПЗ-МПУВ

Директор Григорій СУРОВИЙ

Головна екологиня Ірина ШАТІЛОВА

Одеса 2025

ЗМІСТ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВДХОДАМИ

ЗМІСТ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ УПРАВЛІННЯ ВДХОДАМИ 2
СКЛАД ПРОЄКТУ 4
ПІДТВЕРДЖЕННЯ ДОСВІДУ 5
ВІДОМІСТЬ ПРО УЧАСНИКІВ 6
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, СКОРОЧЕНЬ 7
ПЕРЕЛІК ТАБЛИЦЬ 9
ПЕРЕЛІК КАРТ 11
ПЕРЕЛІК РИСУНКІВ 12
ВСТУПНА ЧАСТИА 14
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 33
1.2.1. Земельні ресурси 33
1.2.2. Геолого-геоморфологічна будова 35
1.2.3. Ґрунти 37
1.2.4. Водні ресурси 38
1.2.5. Клімат 40
1.2.6. Природно-ресурсний потенціал 41
1.3. Економічна характеристика територіальної громади 47
1.3.1. Промислові підприємства 47
1.3.2. Сільське господарство 48
1.3.4. Промислові зони та потенціал 51
1.3.5. Зайнятість і структура економіки 52
1.3.6. Бюджет і фінанси 55
Розділ 2 АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 58
2.1. Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді 62
2.1.1. Параметри управління відходами та наявна інфраструктура 64
2.1.2. Інституційна структура управління відходами 75
2.1.3. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами 77
2.2. Опис поточного стану за видами відходів 82
2.2.1. Побутові відходи 84
2.2.2. Небезпечні відходи 97
2.2.2.1. Відпрацьовані нафтопродукти 102
2.2.2.2. Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі 108
2.2.2.3. Відходи, що містять ртуть 112

2.2.2.4. Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли 117
2.2.2.5. Інші небезпечні відходи 120
2.2.3. Відходи промисловості 128
2.2.3.1. Промислові відходи 128
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості 136
2.2.3.3. Відходи будівництва та знесення 144
2.2.4. Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи 149
2.2.5. Відходи упаковки 156
2.2.6. Відходи електричного та електронного обладнання 164
2.2.7. Відходи батарей і акумуляторів 168
2.2.8. Медичні відходи 172
2.2.9. Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився 176
2.2.10. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд 180
2.2.11. Відходи, що біологічно розкладаються 185
2.3. Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади 190
Розділ 3 ПЛАНУВАННЯ УПРАВЛІННЯМ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ 194
3.1. Цілі та цільові показники 194
3.2. Управління потоками відходів 200
3.2.1. Управління побутовими відходами 203
3.2.2. Управління небезпечними відходами 215
3.2.3. Управління відходами промисловості 235
3.2.3.1. Управління відходами видобувної промисловості 243
3.2.3.2. Управління відходами будівництва і знесення 250
3.2.4. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходи, біовідходами 258
3.2.5. Управління відходами упаковки 269
3.2.6. Управління відходами електричного та електронного обладнання 277
3.2.7. Управління відходами батарей і акумуляторів 283
3.2.8. Управління медичними відходами 289
3.2.9. Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився 294
3.2.10. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд 298
3.2.11. Управління відходами, що біологічно розкладаються 304
3.3. Інструменти забезпечення виконання МПУВ 313
3.4. Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади 317
3.5. План заходів МПУВ 325
Розділ 4 МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ 327
Розділ 5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ 330
ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА 332
ДОДАТКИ 339
ВИХІДНІ ДАНІ 361

СКЛАД ПРОЄКТУ

Номер тому	Шифр	Найменування	Примітка
1	2	3	4
I	20/06-2025-ПЗ-МПУВ	Текстова частина	
II	20/06-2025-ПЗ-ОНПС	Звіт про стратегічну екологічну оцінку	
III	20/06-2025-МПУВ	Графічні матеріали місцевого плану управління відходами	

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	20/06-2025-СП		
Розробив		ШАТІЛОВА				Склад проєкту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		МУРГА					П	1	1
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н.контр		МУРГА							

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
14	Сертифікат «Зелена відбудова України» від 12.08.2025	-	2025
15	Сертифікат «Climate, society and the built environment»	-	2025

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	Марина МУРГА	
	Фахівець з візуалізації даних	Олеся СУРОВА	

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	20/06-2025-ВУ			
Розробив		ШАТІЛОВА				Відомість про учасників проєктування	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		МУРГА					П	1	1
Розробив		СУРОВА					ТОВ ПБ "Базис"		
Н.контр		МУРГА							

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, СКОРОЧЕНЬ

ТГ – 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
ВБА – відходи батарей і акамуляторів
НКПВ – небезпечні компоненти побутових відходів
ВГВ – великогабаритні відходи
ВБіЗ – відходи будівництва та знесення
РПВ – рідкі побутові відходи

ПЕРЕЛІК ТАБЛИЦЬ

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

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

Таблиця 1.3. Статистика населення.

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

Таблиця 1.5. Динаміка наявного доходу на одну особу у Новопільській сільській територіальній громаді.

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 Новопільської сільської територіальної громади.

Табл.1.9. Основні метеорологічні показники.

Таблиця 2.1. Морфологічна структура ТПВ.

Таблиця 2.2. Орієнтований обсяг утворення ТПВ (тонн/рік)

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. Фінансування заходів з управління відходами за останні 5 років.

Таблиця 2.7. Надходження до бюджету територіальної громади.

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

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

Таблиця 2.10. Дані управління відходами на об’єктах управління відходами.

Таблиця 2.11. Відповідність системи управління до Регіонального плану управління відходами (РПУВ).

Таблиця 2.12. Джерела утворення СОЗ у Новопільській сільській територіальній громаді.

Таблиця 2.13. Обсяги утворення (орієнтовно).

Таблиця 2.14 Відходи за видами.

Таблиця 2.15 Оператори ринку за напрямами діяльності.

Таблиця 2.16. Автотранспорт.

Таблиця 2.17. Технічне забезпечення збирання побутових відходів.

Таблиця 2.18. Основні типи відходів упаковки.

Таблиця 2.19. Орієнтовні обсяги утворення відходів упаковки в Новопільській СТГ.

Таблиця 2.20 Автотранспорт.

Таблиця 2.21. Кількість транспортних знятих з обліку.

Таблиця 3.1. Розміщення контейнерів.

Таблиця 3.2. Орієнтований обсяг зменшення утворення ТПВ (тонн/рік).

Таблиця 3.3. Екологічний ефект від впровадження системи.

Таблиця 3.4. Типологія промислових утворювачів відходів.

Таблиця 3.5. Узагальнені цільові показники мінімізації навантаження упаковки на довкілля (до 2030 року).

Таблиця 3.6. Загальна вартість заходу.

Таблиця 3.7. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування.

Таблиця 3.8.Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ.

Таблиця 4.1. Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами в Новопільсьскій сільській територіальній громаді до 2030 року

ПЕРЕЛІК КАРТ

1. Карта-схема «Поточний стан управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади у довільному масштабі».
2. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади на 2028 рік у довільному масштабі».
3. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Новпільської сільської територіальної громади на 2028 рік у довільному масштабі».
4. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади на 2030 рік у довільному масштабі».
5. Карта-схема «Проектний план управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади на 2030 рік у довільному масштабі».
6. Узагальнена схема населених пунктів Веселівського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
7. Узагальнена схема населених пунктів Златоусівського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
8. Узагальнена схема населених пунктів Красівського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
9. Узагальнена схема населених пунктів Надеждівського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
10. Узагальнена схема населених пунктів Новомайського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
11. Узагальнена схема населених пунктів Широківського старостинського округу Новопільської сільської територіальної громади.
12. Узагальнена схема населених пунктів Радушенського старостинського округу і адміністративного центру Новопільської сільської територіальної громади.

ПЕРЕЛІК РИСУНКІВ

1. Рис. 1.1. Схема розташування Дніпропетровської області.

2. Рис. 1.2. Схема розташування Новопільської сільської територіальної громади.

3. Рис. 1.3. Кількість населення станом на 2024 рік у громаді.

4. Рис. 1.4. Динаміка чисельності населення Новопольської сільської територіальної громади з 2015 по 2025 роки.

5. Рис. 1.5. Динаміка чисельності населення Новопільської сільської територіальної громади на наступні 10 роки.

6. Рис. 1.6. Динаміка показників наявного доходу на одну особу.

7. Рис. 1.7 Динаміка показників наявного доходу на одну особу.

8. Рис. 1.8. Розподіл будівель за типом забудови громади.

9. Рис. 1.9. Структура земель громади у %.

10. Рис. 1.10. Викопіювання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України».

11. Рис.1.11. Структура зайнятості громади.

12. Рис.1.12. Мапа міграційних потоків.

13. Рис. 2.1. Діаграма морфологічного складу побутових відходів, на основі типових даних для сільської місцевості в поєднанні з інформацією, яку надали з Новопільської сільської територіальної громади.

14. Рис. 2.2. Динаміка утворення відходів по роках.

15. Рис. 2.3. Схема інституційної структури управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді.

16. Рис. 2.4. Джерела утворення ТПВ в громаді.

17. Рис.2.5. Динаміка утворення відходів за видами побутових відходів за роками.

18. Рис.2.6. Розрахункова динаміка утворення сортованих відходів за роками.

19. Рис.2.7 Кількість операторів ринку.

20. Рис. 2.8 Частка видів відходів упаковки.

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

22. 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).

23. Рис. 3.3. Ієрархія управління відходами.

24. Рис.3.4. Принцип роботи компостувальної ями.

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 Новопільської сільської 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), промислові (від ПрАТ «Бластко», ТОВ «Шляхбуд», підприємства з ремонту обладнання, тощо) та сільськогосподарські (від 183 аграрного суб'єкта). Кожен з цих видів відходів потребує специфічних методів збору, транспортування, оброблення та утилізації. План дозволить інтегрувати управління з усіма видами відходів в єдину систему, оптимізувати логістику, визначити потребу в інфраструктурі (контейнери, сортувальний майданчик роздільно зібраних ТПВ, 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 ПрАТ «Бластко» з її значними обсягами відходів, та сільськогосподарських підприємств, планування управління 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 Новопільської сільської 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 Новопільській 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 Новопільської сільської 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*

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

Новопільська сільська 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 Новопільської сільської територіальної громади – 44787,2565 тис. га.

До складу громади входять тридцять вісім населених пунктів:

- село Новопілля — адміністративний центр громади;

- села: Веселе, Красівка, Водяне, Красне, Садове, Бурлацьке, Львів, Нова Зоря, Новий Шлях, Новомар’янівське, Новожитомир, Близнюки, Златоусівка, Трудове, Андрусівка, Кам’янське, Новогригорівка, Широке, Вільний посад, Вільний табір, Новоселівка, Романівка, Шевченкове, Нова Надія, Братсько-Семенівка, Маяк, Золота Поляна, Новомайське, Златопіль, Дніпровка, Коломійцеве, Степове та Червоні Поди,

- селища: Лісопитомник, Пичугине та Радушне.

З метою належного представництва сільських територій у структурі громади було утворено 7 старостинських округів:

1. **Радушненський старостинський округ**, до складу якого входить населений пункт: селище Радушне;

2. **Веселівський старостинський округ,** до складу якого входять населені пункти: село Веселе, село Бурлацьке, село Львів, село Нова Зоря, село Новий Шлях, село Новомар’янівське з центром в селі Веселе;

3. **Златоустівський старостинський округ,** до складу якого входять населені пункти: село Златоустівка, село Новогригорівка, село Кам’янське, село Андрусівка з центром в селі Златоустівка;

4. **Красівський старостинський округ,** до складу якого входять населені пункти: село Красівське, село Близнюки, село Красне, село Садове, село Новожитомир, село Нові Садки, село Водяне, село Трудове з центром в селі Красівське;

5. **Надеждівський старостинський округ,** до складу якого входять населені пункти: село Нова Надія, село Братсько-Семенівка, село Маяк, селище Пичугине, село Золота Поляна з центром в селі Нова Надія;

6. **Широківський старостинський округ**, до складу якого входять населені пункти: село Широке, село Романівка, село Вільний Табір, село Шевченкове, село Вільний Посад, село Новоселівка з центром в селі Широке;

7. **Новомайський старостинський округ,** до складу якого входять населені пункти: село Новомайське, село Коломійцеве, село Златопіль, село Степове, селище Лісопитомник, село Дніпровка, село Червоні Поди з центром в селі Новомайське .

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 розвиненими гірничо-металургійною, машинобудівною, енергетичною та аграрною галузями.



Рис. 1.1. Схема розташування Дніпропетровської області

Новопільська сільська 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.

Територія Новопільської сільської територіальної громади, згідно з адміністративно-територіальним устроєм України, входить до складу Криворізького району Дніпропетровської області.

Новопільська територіальна громада межує:

з півночі — із Софіївською селищною територіальною громадою Дніпропетровської області;

з північного сходу — із Глеюватською сільською територіальною громадою Дніпропетровської області;

зі сходу та південного сходу — із містом Кривий Ріг;

із південного заходу — із Гречаноподівською сільською територіальною громадою Дніпропетровської області.



Рис. 1.2. Схема розташування Новопільської сільської територіальної громади

Станом на 2024 рік чисельність населення Новопільської сільської територіальної громади становить 16, 174 тис. осіб.

Населені пункти громади:

- село Новопілля –1651 мешканець;
- селище Радушне – 2792 мешканці;
- село Веселе – 704 мешканці;
- село Бурлацьке –173 мешканці;
- село Львів – 75 мешканців;
- село Нова Зоря – 96 мешканців;
- село Новий Шлях - 388 мешканців;
- село Новомар'янівське – 79 мешканців;
- село Широке – 1159 мешканців;
- село Вільний Посад – 120 мешканців;
- село Вільний Табір – 106 мешканців;
- село Романівка – 94 мешканці;
- село Шевченкове – 96 мешканців;
- село Новоселівка – 37 мешканців;
- село Нова Надія – 854 мешканці;
- село Золота Поляна – 84 мешканці;
- село Новомайське – 754 мешканці;
- село Златопіль – 154 мешканці;
- село Дніпровка – 50 мешканців;
- село Маяк – 113 мешканців;
- село Красне - 39 мешканців;
- село Садове – 185 мешканців;
- село Коломійцеве – 186 мешканців;
- селище Лісопитомник – 152 мешканці;
- село Степове – 108 мешканців;
- село Червоні Поди – 349 мешканців;
- село Андрусівка – 38 мешканців;
- село Широке – 1386 мешканців;
- село Новожитомир – 205 мешканців;
- село Нові Садки – 21 мешканець;
- село Красівське – 1236 мешканців;
- село Водяне - 10 мешканців;
- село Трудове - 8 мешканців;
- село Близнюки – 223 мешканці;
- село Златоусівка – 624 мешканців;
- село Новогригорівка – 67 мешканців;
- село Кам'янське - 10 мешканців;
- село Братсько-Семенівка – 83 мешканці;
- селище Пичугине – 101мешканець.

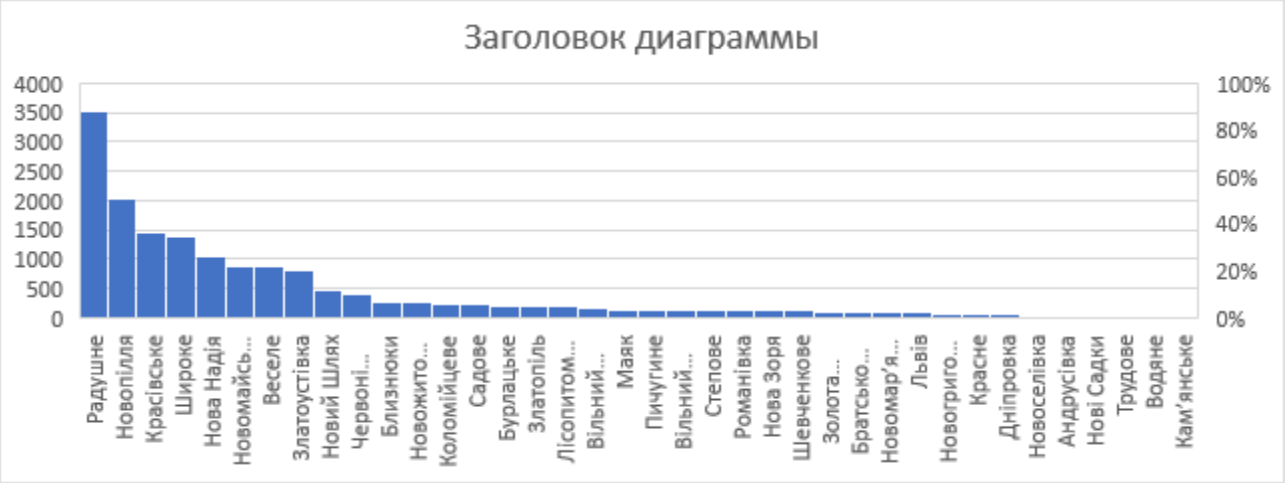


Рис. 1.3. Кількість населення станом на 2024 рік у громаді

Найбільша чисельність населення зосереджена у населених пунктах Радушне, Новопілля, Красівське, Нова Надія та Широке, що визначає їх як пріоритетні території для розвитку системи управління побутовими відходами — облаштування контейнерних майданчиків та оптимізації маршрутів збору.

Менші населені пункти потребують індивідуальних рішень щодо збору та вивезення відходів з урахуванням низької щільності населення.

Згідно з представленими статистичними даними, у період з 2015 по 2024 роки чисельність населення територіальної громади продемонструвала загальну тенденцію до скорочення, що має нерівномірний характер і суттєво посилилася в останні роки.

У 2015 році чисельність громади становила 17,435 тис. осіб. Протягом десятирічного періоду вона зменшилася до 16,174 тис. осіб у 2024 році. Таким чином, загальне абсолютне скорочення склало 1,199 тис. осіб, або –7,2% від початкового рівня.

Після досягнення пікового показника у 2016 році (17,726 тис. осіб) спостерігався період помірних коливань чисельності населення, однак, починаючи з 2021 року (17,641 тис. осіб). Розпочалося стійке і прискорене зниження, яке тривало до 2024 року. За цей період громада втратила 1,552 тис. осіб, що свідчить про посилення негативних демографічних чинників — насамперед міграційного відтоку працездатного населення та природного скорочення (перевищення смертності над народжуваністю).

Громада має переважно сільський характер: сільське населення становить понад 77% від загальної чисельності. Це суттєво впливає на просторову організацію системи управління побутовими відходами, оскільки сільські території характеризуються низькою щільністю проживання, великою протяжністю населених пунктів і обмеженою логістичною доступністю.

Таблиця 1.1. Чисельність населення територіальної громади за попередні 10 років

Рік Назва показника	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік
Всього, тис. осіб у тому числі:	17,435	17,726	17,547	17,327	17,403	17,439	17,641	17,174	16,826	16,557	16,174
міського, тис. осіб											
селищного, тис. осіб	3,88	3,902	3,89	3,862	3,851	3,87	3,881	3,848	3,826	3,882	3,685
сільського, тис. осіб	13,555	13,824	13,657	13,465	13,552	13,569	13,76	13,327	13	12,675	12,489

Динаміка сільського населення свідчить про скорочення з 13,555 тис. осіб у 2015 році до 12,489 тис. осіб у 2025 році, тобто майже повністю визначає загальний спад. У свою чергу, чисельність селищного населення залишалася відносно стабільною протягом 2015–2023 років (у межах 3,8–3,9 тис. осіб); проте в 2025 році також зазнала помітного зниження, що може бути наслідком посилення міграційних процесів або загострення соціально-економічних проблем у промислових центрах громади.



Рис. 1.4. Динаміка чисельності населення Новопольської сільської територіальної громади з 2015 по 2025 роки

Протягом 2015–2025 років у територіальній громаді спостерігається чітка тенденція до депопуляції: загальна чисельність населення скоротилася на 1,261 тис. осіб, або -7,2%.

Таким чином, у період 2015–2025 років територіальна громада перебуває в умовах чітко вираженої депопуляції. Демографічна ситуація залишалася відносно стабільною до 2021 року, однак у подальшому спостерігається різке погіршення, яке, ймовірно, пов'язане з загальнонаціональними кризовими явищами (збройна агресія, економічний спад, внутрішня міграція) та локальними соціально-економічними факторами — скороченням робочих місць, зниженням рівня доходів і старінням населення.

З огляду на це, планування системи управління побутовими відходами має враховувати зменшення кількості мешканців, старіння демографічної структури та зростання частки сільських територій, що потребує:

- адаптації обсягів та маршрутів збору ТПВ;
- раціонального розміщення контейнерних майданчиків;
- розвитку малотонажної техніки та гнучких графіків обслуговування;
- стимулювання участі населення у роздільному зборі через просвітницькі заходи.

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

Рік Назва показника	**2025 рік**	**2026 рік**	**2027 рік**	**2028 рік**	**2029 рік**	**2030 рік**	**2031 рік**	**2032 рік**	**2033 рік**	**2034 рік**	**2035 рік**
Всього, тис. осіб у тому числі:	16,174	15,926	15,616	15,433	15,228	15,045	14,902	14,854	14,803	14,773	14,731
міського, тис. осіб											
селищного, тис. осіб	3,685	3,64	3,29	2,96	2,75	2,382	2,361	2,308	2,205	2,19	2,178
сільського, тис. осіб	12,489	12,286	12,326	12,473	12,478	12,478	12,541	12,546	12,598	12,583	12,553

На основі наданих історичних даних за 2015-2025 роки та короткострокового прогнозу на 2025-2035 роки можна екстраполювати тенденцію зміни чисельності міського та сільського населення для отримання прогнозу на наступні 10 років (до 2035 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).

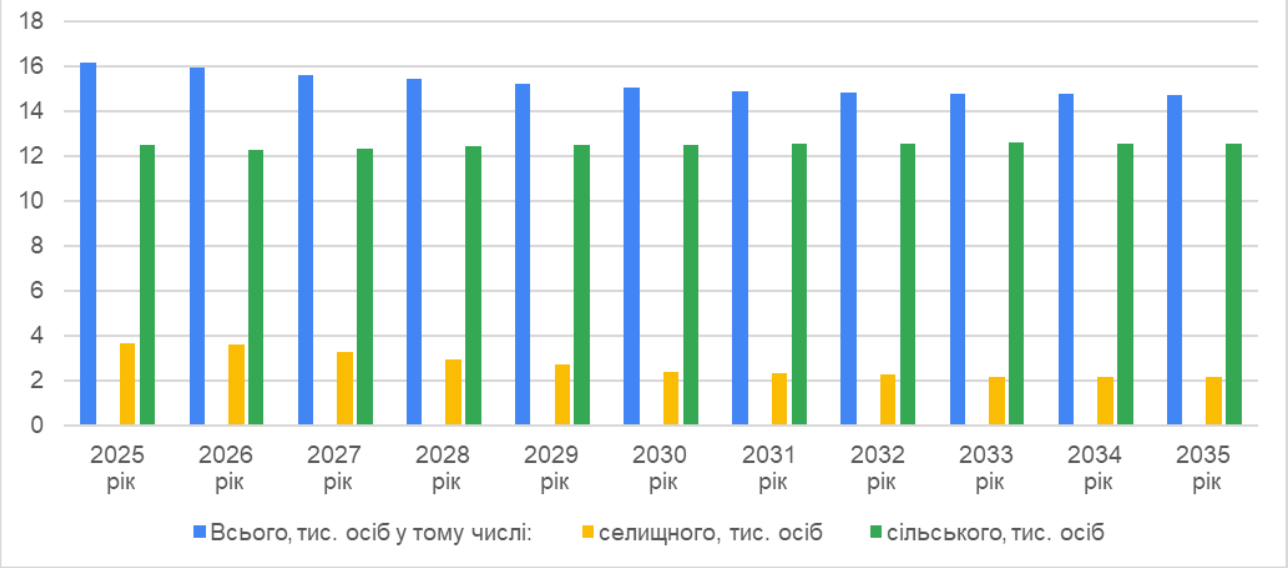


Рис. 1.5. Динаміка чисельності населення Новопільської сільської територіальної громади на наступні 10 роки

Прогноз на 2025–2035 роки свідчить, що територіальна громада демонструє тенденцію до депопуляції, хоча й помірними темпами.

Загальне скорочення населення приблизно на 8.7% за десятиліття (з ~16.1 тис. до ~14.7 тис. осіб) є негативним сигналом. Це вказує на наявність демографічних ризиків для сталого розвитку громади.

Таблиця 1.3. Статистика населення

№ з/п	Найменування населених пунктів	чоловіки				жінки			
		18-39	*40 -59*	*60+*	*усього*	*18-39*	*40 - 59*	*60 +*	*усього*
1	Новопілля	291	271	198	760	275	297	319	891
2	Новомайське	126	109	130	365	120	134	135	389
3	Коломійцеве	34	28	17	79	44	30	33	107
4	Золота Поляна	8	16	17	41	12	10	21	43
5	Златопіль	27	20	16	63	36	23	32	91
6	Степове	13	19	20	52	9	19	28	56
7	Лісопитомник	28	30	18	76	19	26	31	76
8	Дніпровка	12	9	5	26	8	9	7	24
9	Червоні Поди	56	55	59	170	52	55	68	175
10	Нова Надія	167	155	90	412	144	141	157	442
11	Братсько Семенівка	13	15	8	36	16	14	17	47
12	Пичугине	17	26	11	54	16	16	15	47
13	Маяк	20	28	11	59	17	16	21	54
14	Широке	195	193	148	536	218	213	192	623
15	Вільний Посад	18	29	14	61	23	19	17	59
16	Вільний Табір	15	21	19	55	17	15	19	51

17	Шевченкове	9	22	14	45	13	14	24	51
18	Романівка	14	17	16	47	15	12	20	47
19	Новоселівка	3	9	2	14	4	7	12	23
20	Красівське	198	179	201	578	188	205	265	658
21	Садове	37	28	25	90	35	33	27	95
22	Красне	5	4	6	15	8	7	9	24
23	Новожитомер	37	45	32	114	29	33	29	91
24	Нові Садки	3	4	5	12	2	3	4	9
25	Водяне	1	1	1	3	1	1	5	7
26	Трудове	1	1	2	4	1	1	2	4
27	Близнюки	21	55	34	110	41	36	36	113
28	Златоустівка	67	118	117	302	83	126	113	322
29	Андрусівка	2	10	3	15	3	9	8	20
30	Новогригорівка	4	8	16	28	7	10	22	39
31	Кам’янське	0	0	5	5	0	0	5	5
32	Веселе	136	147	55	338	122	125	119	366
33	Новий Шлях	62	80	49	191	63	59	75	197
34	Львів	7	11	14	32	12	14	18	44
35	Нова Зоря	11	22	12	45	20	17	14	51
36	Бурлацьке	40	36	19	95	26	20	32	78
37	Новомар’янівське	10	23	5	38	12	12	17	41
38	Радушне	596	485	209	1290	629	588	285	1502

Демографічна ситуація в Новопільській сільській територіальній громаді характеризується помірним, але стабільним процесом старіння населення. Понад половину мешканців громади становлять особи працездатного віку 18–59 років — 51,4% або 9342 особа. Найбільш численною є група середнього віку 40–59 років, що свідчить про відносно зрілу структуру населення, тоді як молодша група 18–39 років є меншою та демонструє потенційне звуження майбутнього трудового потенціалу. Водночас частка дітей і підлітків віком до 17 років складає лише 18, Особливо помітним є високий відсоток осіб віком понад 60 років — 25,1%, або 3876 мешканці. Такий рівень є типовим для громад із демографічним старінням і формує додаткові соціальні та медичні потреби. Старші мешканці потребують доступнішої медичної допомоги, адаптованої інфраструктури та підвищеної уваги до соціальних сервісів. Це також впливає на організацію системи управління відходами, адже домогосподарства літніх людей часто мають інші потреби щодо формату та регулярності обслуговування, особливо в сільській місцевості.7%, що підтверджує тенденцію до зменшення відтворення населення.

Статева структура населення додатково підсилює ознаки старіння. Серед осіб віком від 18 років переважають жінки — 6586 проти 5797 чоловіків. Найбільша різниця спостерігається у віковій групі 60+, де жінок значно більше, що є природним наслідком їхньої вищої середньої тривалості життя.

Дитяче населення складає 3018 особи або 18, 65 % від загальної кількості мешканців. Із них:

- 652 особи — діти дошкільного віку (0–6 років),
- 2366 особи — діти шкільного віку (7–17 років).

Таблиця 1.4. Чисельність населення та дітей у розрізі вікових груп Новопільської сільської 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	16174
	селищного	осіб	3864
	сільського	осіб	12310
	Чисельність дітей станом на 01.01.2025 року, всього, у тому числі: орієнтовно*	осіб	3018
	дошкільного віку (від 0 до 6 років включно)	осіб	652
	шкільного віку (від 7 до 17 років включно)	осіб	2366
	дітей, що відвідують заклади дошкільної освіти, розташовані та території громади	осіб	344
	учнів, що здобувають освіту в закладах загальної середньої освіти, розташованих на території територіальної громади	осіб	1783
	* - орієнтована чисельність населення		

Станом на 1 січня 2025 року чисельність населення громади становить 16,174 осіб, усе населення проживає у сільській місцевості. Загальна кількість дітей — 3018 особи, що свідчить про відносно молодий віковий склад. Із них 652 — діти дошкільного віку, а 2366 — шкільного.

Заклади дошкільної освіти відвідують лише 344 дитини, а у школах навчається 1783 учнів. Це вказує на значне недовантаження освітніх установ, що створює резерв потужностей і потребу в оптимізації ресурсів.

Такі показники важливі для розробки місцевого плану управління відходами. Оскільки громада сільська, основна маса побутових відходів утворюється в приватних домогосподарствах. Це потребує гнучкої системи збору, можливості компостування біовідходів і розвитку пунктів прийому вторсировини у віддалених селах.

Статева структура населення додатково підсилює ознаки старіння. Серед осіб віком від 18 років переважають жінки — 6586 проти 5797 чоловіків. Найбільша різниця спостерігається у віковій групі 60+, де жінок значно більше, що є природним наслідком їхньої вищої середньої тривалості життя.

Недовантажені школи та дитсадки можуть бути використані не лише як освітні, а й як інформаційні центри з екопросвіти — для навчання дітей і батьків правилам сортування та зменшення обсягів сміття.

Недовантажені школи та дитсадки можуть бути використані не лише як освітні, а й як інформаційні центри з екопросвіти — для навчання дітей і

батьків правилам сортування, компостування та зменшення обсягів побутових відходів. Однак ефективність таких заходів значною мірою залежить від того, наскільки добре вони адаптовані до соціально-демографічних особливостей громади.

Освітні та просвітницькі програми мають враховувати специфіку домогосподарств, величину сімей, рівень залученості батьків до громадських ініціатив, а також поведінкові та соціальні відмінності між різними віковими й статевими групами. Наприклад, у громадах із високою часткою жінок старшого віку саме вони часто відіграють ключову роль у домашньому господарстві та прийнятті рішень щодо поводження з побутовими відходами. Натомість молодші родини, особливо з дітьми, можуть бути активнішими у впровадженні нових екологічних практик, але потребують більше інформаційної підтримки та гнучких форматів навчання.

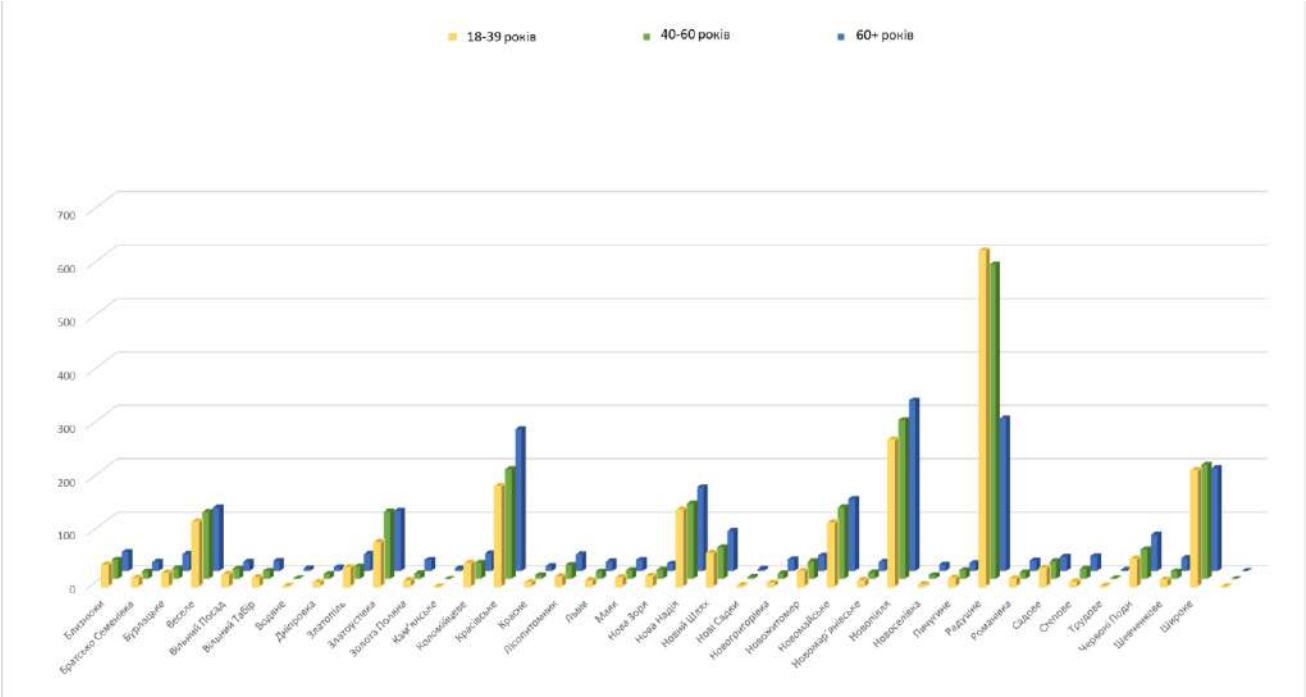


Рис 1.6 Вікова структура жіночої частини населення

Жінки становлять більшість серед осіб віком від 18 років, а особливо серед літніх мешканців, що підкреслює їхню вищу тривалість життя та домінування у старших вікових категоріях.

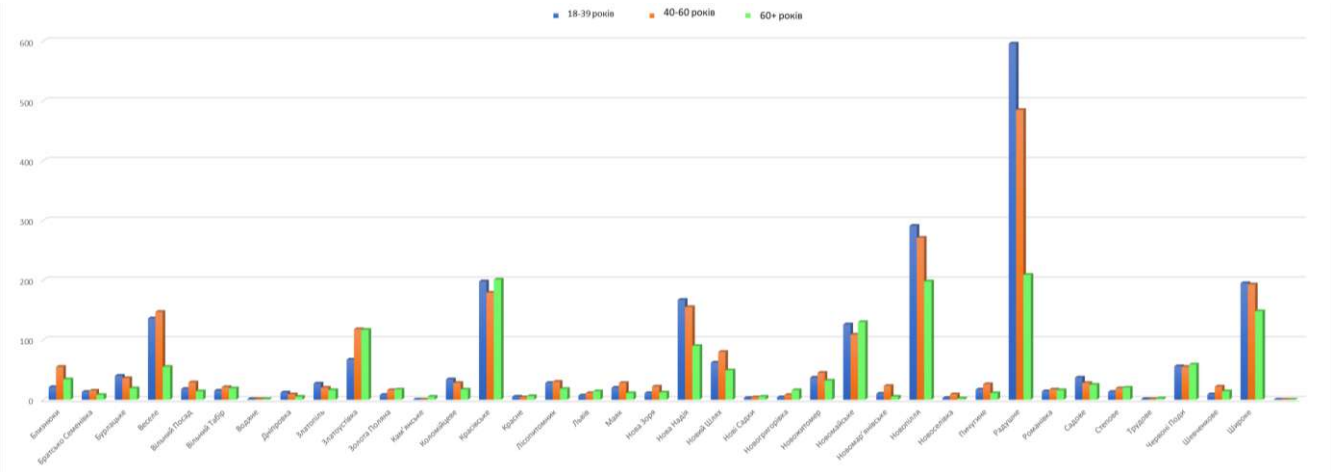


Рис 1.7 Вікова структура жіночої частини населення

Чисельність чоловіків у структурі населення громади є нижчою, особливо у вікових групах старше 60 років, що свідчить про їх нижчу середню тривалість життя та демографічну вразливість у старших віках.

Населення Новопільської громади має збалансовану, але демографічно вразливу структуру. Понад половину жителів становлять особи працездатного віку, що формує основу трудового потенціалу. Водночас значною є частка мешканців віком 60+, що свідчить про процес старіння населення та зумовлює потребу в розширенні соціальних і медичних послуг. Статева структура характеризується переважанням жінок, особливо у старших вікових групах, що пов'язано з вищою середньою тривалістю життя жінок. Чоловіків у старших вікових категоріях суттєво менше, що вказує на їхню демографічну вразливість. Загалом демографічна ситуація громади вимагає врахування потреб різних вікових та соціальних груп у стратегічному плануванні.

Таблиця 1.5. Динаміка наявного доходу на одну особу у Новопільській сільській територіальній громаді

№	Назва показника / Рік	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	Наявний дохід на одну особу										
2	грн. на рік	-	-	-	-	-	2147,6	10460,2	9236,05	11470,5	13228,5
3	грн. на місяць	-	-	-	-	-	2147,6	10460,2	9236,05	11470,5	13228,5

Загалом, громада показує покращення добробуту населення за цей період, що свідчить про позитивні тенденції розвитку. Однак відсутність даних за 2015-2019 роки не дозволяє оцінити довгострокову динаміку. Як і для

багатьох громад із сільськогосподарським профілем економіки, рівень доходів, ймовірно, залишається вразливим до зовнішніх чинників та обмеженої диверсифікації зайнятості.

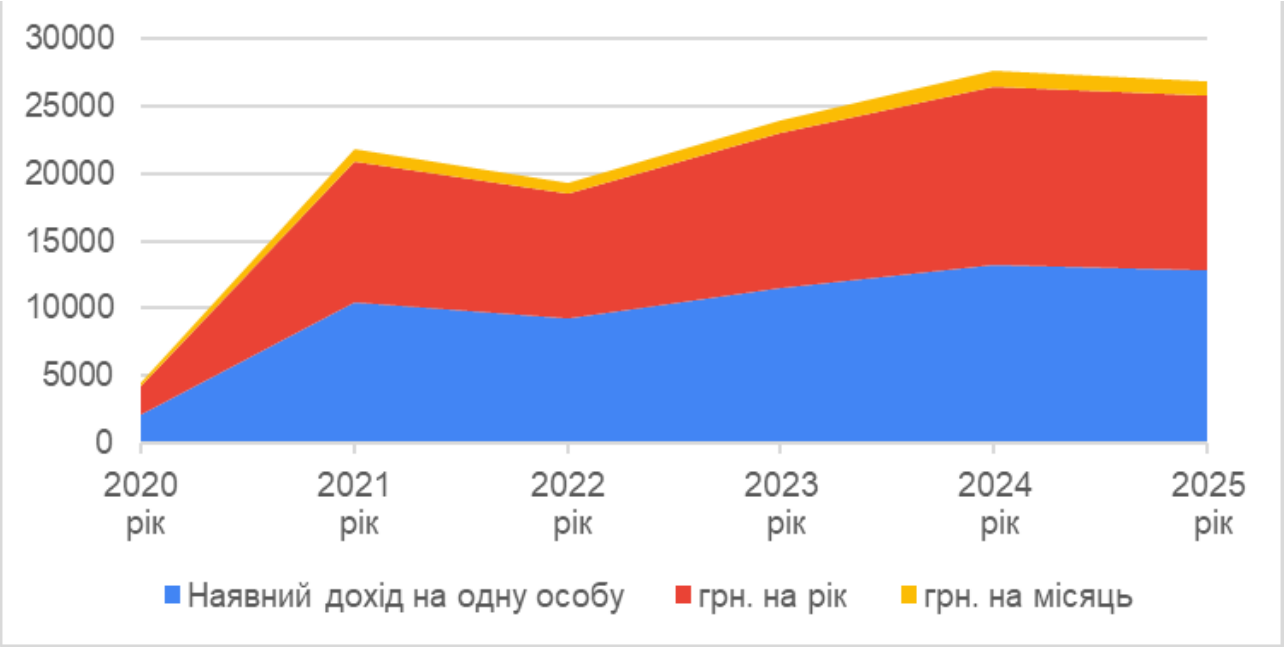


Рис. 1.6 Динаміка показників наявного доходу на одну особу

Динаміка наявного доходу на одну особу в Новопільській сільській громаді, аналізуючи наявні дані за 2020–2024 роки, демонструє загальну тенденцію до зростання із певними коливаннями (зокрема, помітним спадом у 2022 році).

Таблиця 1.6. Динаміка показників наявного доходу на одну особу

Назва показника / Рік	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Наявний дохід на одну особу											
грн. на рік	12 891,6	13 746,97	14 720,86	15 640,2	16 643,3	17 688,0	17 688,0	19 860,07	20 912,53	12 891,6	13 746,97
грн. на місяць	12 891,6	13 746,97	14 720,86	15 640,2	16 643,3	17 688,0	17 688,0	19 860,07	20 912,53	12 891,6	13 746,97

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.

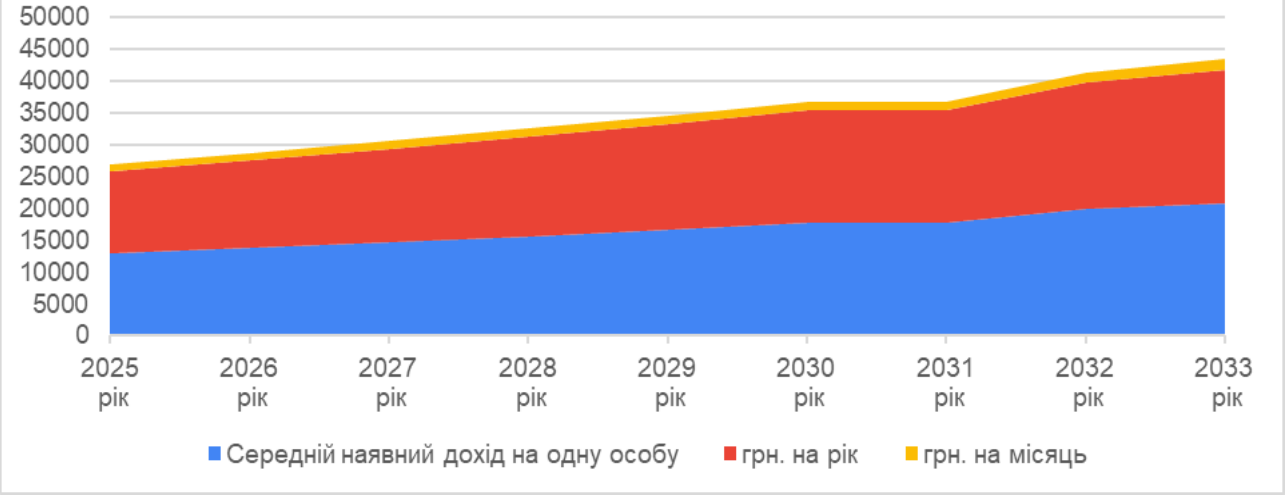


Рис. 1.7 Динаміка показників наявного доходу на одну особу

Прогноз динаміки наявного доходу на одну особу (Таблиця 1.7) на 2025-2035 роки показує нестабільну тенденцію: зростання впродовж більшої частини періоду, що досягає піку у 2033 році (20 912,53 грн), але потім демонструє різке падіння у 2034 році (до 12 891,6 грн).

Прогноз демонструє оптимістичну тенденцію щодо зростання добробуту населення громади. Проте, як і будь-який довгостроковий прогноз, він може бути чутливим до макроекономічних змін, інфляції та зовнішніх факторів, які можуть вплинути на фактичні темпи зростання.

Таблиця 1.7. Населення та стан житлового фонду громади

№	Населе ний пункт	Кільк і сть багат о кварт и рних будин ків	Кількіс ть приват них будинкі в	Кількість мешканц ів, осіб багатокв арти рних будинків	Кількі ст ь мешка н ців, осіб прива тн их будин кі в	Кількість домогосп ода рств з газовим опалення м	Кількість домогоспо да рств з твердопал ив ним опалення м	Кількість домогосп ода рств / приватни х будинків з яких оргонізов ано вивоз ТПВ
1	**Новопілля**	12	369	762	1280	369	0	369
2	**Новомайське**	2	173	450	425	173	0	173
3	**Коломійцеве**	4	18	183	55	18	0	18
4	**Золота Поляна**	0	48	0	106	48	0	48
5	**Златопіль**	0	61	0	200	55	6	61
6	**Степове**	0	53	0	131	38	15	53
7	**Лісопитомник**	4	70	140	47	70	0	70
8	**Дніпровка**	0	23	0	51	0	23	23
9	**Червоні Поди**	0	136	0	399	136	0	136
10	**Нова Надія**	5	377	182	865	377	0	377

11	**Братсько Семенівка**	0	38	0	105	38	0	0
12	**Пичугине**	2	68	32	104	68	0	0
13	**Маяк**	0	52	0	138	52	0	0
14	**Широке**	5	466	224	1162	505	25	530
15	**Вільний Посад**	0	54	0	154	0	54	54
16	**Вільний Табір**	0	42	0	132	32	10	42
17	**Шевченкове**	0	70	0	113	0	70	70
18	**Романівка**	0	75	0	120	72	3	75
19	**Новоселівка**	0	30	0	40	0	30	30
20	**Красівське**	20	483	620	843	463	20	0
21	**Садове**	1	69	19	208	59	10	0
22	**Красне**	0	11	0	56	0	11	0
23	**Новожитомер**	0	108	0	264	0	108	0
24	**Нові Садки**	0	10	0	23	0	10	0
25	**Водяне**	0	6	0	10	0	6	0
26	**Трудове**	0	4	0	12	0	4	0
27	**Близнюки**	1	102	16	264	102	0	0
28	**Златоустівка**	4	359	93	708	0	359	0
29	**Андрусівка**	0	35	0	38	0	35	0
30	**Новогригорівка**	0	23	0	73	0	23	0
31	**Кам'янське**	0	8	0	10	0	8	0
32	**Веселе**	5	303	112	756	301	2	303
33	**Новий Шлях**	0	179	0	456	174	2	179
34	**Львів**	0	54	0	95	53	1	54
35	**Нова Зоря**	0	56	0	118	54	2	56
36	**Бурлацьке**	0	76	0	212	71	5	76
37	**Новомар'янівське**	0	49	0	99	45	4	49
38	**Радушне**	32	1154	875	2656	1145	9	1154

Згідно з проведеним аналізом розподілу мешканців за типом житлової забудови, встановлено, що ці дані мають визначальне значення для стратегічного планування системи управління побутовими відходами територіальної громади. Тип житла безпосередньо впливає на вибір оптимальної моделі збору відходів, обґрунтування потреби в контейнерному парку, формування маршрутів сміттєвозів і розрахунок операційних витрат.

У населених пунктах, де зосереджена значна кількість мешканців у багатоквартирних будинках — зокрема у селах Новопілля (762 особи), Нова Надія (182 особи), Широке (224 особи), Красівське (620 осіб) та селищі Радушне (875 осіб) — доцільно впровадити централізовану контейнерну систему збору побутових відходів. Такий підхід забезпечує системність, зручність для мешканців і стабільність графіків вивезення, а також створює передумови для розвитку роздільного збору вторинної сировини. Доцільно передбачити облаштування контейнерних майданчиків твердим покриттям, навісом та елементами благоустрою.

Водночас більшість населених пунктів громади характеризується переважанням приватної садибної забудови, де щільність населення є низькою,

а будинки розташовані на значній відстані один від одного. Для таких територій ефективним є впровадження подвірного збору побутових відходів із використанням індивідуальних контейнерів або створення локальних пунктів збору, розташованих у доступних місцях і контрольованих комунальною службою. Це дозволяє забезпечити охоплення віддалених садиб послугою без надмірних витрат на транспорт і паливо.

Отримані дані також є основою для оптимізації логістики системи МПВ — зокрема, для розроблення маршрутів і графіків вивезення, визначення кількості необхідних транспортних засобів та персоналу, а також для раціонального розподілу контейнерного обладнання між населеними пунктами. Такий підхід сприяє зменшенню витрат, підвищенню ефективності роботи комунального підприємства та забезпеченню стабільного функціонування системи.

Окремо слід відзначити важливість планування поводження із золою та шлаками, що утворюються в домогосподарствах приватного сектору, де переважає використання твердого палива для опалення (зокрема в населених пунктах Радушне — 2656 осіб, Новопілля — 1280 осіб, Широке — 1162 особи). Ця категорія відходів потребує організації окремої системи збору, тимчасового зберігання та утилізації, аби уникнути їх потрапляння до контейнерів із побутовими відходами та запобігти вторинному забрудненню навколишнього середовища.

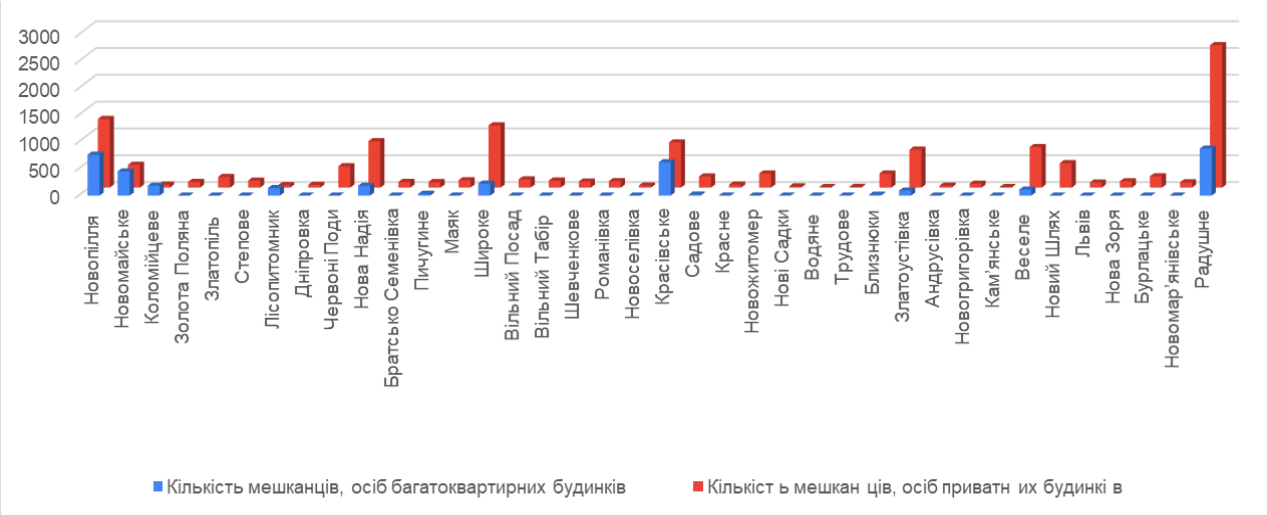


Рис. 1.8. Розподіл будівель за типом забудови громади

Наявність 5099 домогосподарств із твердопаливним опаленням у приватному секторі створює значне та специфічне джерело відходів (золи). Це вимагає окремої та безпечної системи збору золи для запобігання пошкодженню обладнання, забрудненню вторинної сировини та дотриманню екологічних норм.

Із 38 населених пунктів 13 мають багатоквартирну забудову (БКБ): Новопілля (12 будинків) та Новомайське (2 будинки), Коломійцеве (4 будинки), Ліпопитомник (4 будинки), Нова Надія (5 будинків), Пичугине (2 будинки), Широке (5 будинків), Красівське (20 будинків), Садове (1 будинок), Близнюки (1 будинок), Златоусівка (4 будинки), Веселе (5 будинків) та Радушне (32 будинки). Це означає, що 66% території громади є розосередженим джерелом утворення відходів, де кожен будинок є окремою точкою обслуговування. Найбільше господарств із ТПО зосереджено у селі Златоустівка (90) та селі Новомитомир (106), а також у Шевченкове (70). Ці пункти мають бути пріоритетними при розгортанні системи збору золи.

Загальний висновок: Новопільська громада демонструє позитивну фінансову динаміку на тлі помірних демографічних ризиків. Успіх подальшого розвитку залежить від адаптивності управлінських рішень, зокрема від впровадження ефективної, комбінованої логістичної системи збору ТПВ, яка здатна врахувати як концентрацію населення, так і специфіку відходів (зола) у приватному секторі.

1.2. *Характеристика природно-географічного стану територіальної громади*

Новопільська сільська територіальна громада розташована у південно-західній частині Дніпропетровської області, в межах Криворізького району. Загальна площа території громади становить 44787,2565 га, що охоплює значні землі сільськогосподарського призначення та землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

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 та ґрунтозахисні.

Земельні ресурси Новопільської сільської 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 Новопільської сільської територіальної громади

Найменування показника	Одиниця виміру	Значення показника
Площа території громади, всього, у тому числі:	**га**	**44787,2565**
землі сільськогосподарського призначення;	га	36634,5121
землі житлової та громадської забудови;	га	358,0137
землі природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення;	га	0
землі оздоровчого призначення;	га	0
землі рекреаційного призначення;	га	0
землі історико-культурного призначення;	га	34,9566
землі лісогосподарського призначення;	га	1338,84
землі водного фонду;	га	1665,4394
землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.	га	4755,4947



Рис. 1.9. Структура земель громади у %

83% 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 3,2 % території займає житлова та громадська інфраструктура. Це свідчить про високу просторову розосередженість проживання й вимагає продуманої логістики для збору ТПВ (твердих побутових відходів).

2,4 % — землі лісогосподарського призначення, а 1,3 % — землі водного фонду. Разом вони формують природний потенціал для рекреації, підтримання екологічного балансу та розвитку зелених зон, водночас створюючи обмеження для розміщення полігонів, сміттєзвалищ або промислових об'єктів.

10 % земель припадає на промисловість, транспорт, енергетику, оборону та інші технічні об'єкти, що свідчить про певний промислово-інфраструктурний потенціал, хоча й не домінуючий.

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 сільськогосподарські землі 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*

Новопільська сільська територіальна громада розташована в межах Придніпровської височини, що входить до складу Українського кристалічного щита — одного з найдавніших геологічних утворень Східноєвропейської платформи. Геологічна структура території сформована переважно кристалічними породами архейського та протерозойського віку, до яких належать граніти, гнейси, кварцити та лабрадорити. Ці породи залягають на незначній глибині, місцями виходячи близько до поверхні, що зумовлює твердість і стійкість місцевого геологічного фундаменту.

Над кристалічними породами залягають осадові відклади четвертинного віку — леси, суглинки та піски, які формують сучасний поверхневий шар. Саме ці ґрунтоутворювальні породи забезпечують сприятливі умови для ведення сільського господарства, зокрема рослинництва.

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

Рельєф Новопільської сільської територіальної громади загалом характеризується рівнинними (пологими) формами сприятливий для господарського освоєння, зокрема для організації інженерних об'єктів, у тому числі пов'язаних із управління 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 громади сформована система балок і ярів денудаційного походження, які є результатом багаторічних ерозійних процесів, посилених господарською діяльністю. Балки мають незначну глибину, пологі схили та використовуються переважно як природні водозбірні зони. З огляду на це, у межах таких ділянок рекомендовано дотримуватися екологічно виваженого підходу до землекористування, зокрема впроваджувати протиерозійні заходи.

Геологічна структура громади не містить великих родовищ корисних копалин загальнодержавного значення, проте територія відзначається наявністю гранітних порід, придатних для використання у виробництві будівельного каменю, щебеню та облицювальних матеріалів. Крім того, громада розташована поблизу Криворізького залізорудного басейну, що забезпечує вигідне економіко-географічне положення та можливість розвитку співпраці з підприємствами видобувної і переробної промисловості регіону.

Наявність цих ресурсів у навколишніх громадах створює стійкий потенціал для регіональної співпраці у галузях будівництва, переробки мінеральної сировини, транспортування та логістики.

На території Новопільської сільської територіальної громади розташований гранітний кар’єр, який є важливим елементом її геологічно-промислового профілю. Кар’єр сформований на ділянці виходів корінних кристалічних порід та має типові риси відкритих гірничих розробок: глибоку виїмку з численними уступами, техногенно змінений мікрорельєф та ділянки складованих розкривних порід. Видобуток гранітної гірничої маси здійснюється шляхом буро-вибухових робіт із подальшим дробленням і сортуванням породи. Кар’єр створює локальне техногенне підвищення рельєфу у місцях розміщення відвалів і є об’єктом, що потребує екологічного моніторингу, особливо в частині контролю пилових викидів, стану відвалів та впливу на гідрогеологічний режим.

У межах території частково розміщено відвал гірничих порід ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» — техногенне геоморфологічне утворення, сформоване в результаті складування пустих порід, що утворюються під час видобутку залізистих кварцитів. Відвал представлений насипними породами різного складу, утворює локальні підвищення рельєфу та потребує постійного моніторингу технічного стану, укріплення схилів і контролю за впливом на довкілля.

Таким чином, Новопільська сільська територіальна громада має сприятливі передумови для збалансованого економічного розвитку, попри відсутність значних родовищ корисних копалин загальнодержавного значення.

Її розташування в межах Придніпровської височини та на південному заході Криворізького залізорудного басейну формує вигідне геостратегічне положення, що забезпечує близькість до промислових і сировинних центрів регіону.

Рівнинний рельєф і доступ до транспортної та водно-енергетичної інфраструктури створюють передумови для розвитку промислових, логістичних і переробних напрямів господарства. Водночас наявність на території громади частини виробничих і технічних об'єктів ПАТ»АРСЕЛОР МІТТАЛ КРИВИЙ РІГ» визначає необхідність посиленого екологічного контролю за станом довкілля та впровадження системи сталого управління відходами.

1.2.3. *Ґрунти*

Територія Новопільської сільської територіальної громади розташована в межах степової природної зони, у басейнах річок Саксагань та Базавлук. Ґрунтовий покрив сформувався переважно на лесових відкладах, що є типовими для Придніпровської височини.

Основним типом ґрунтів є чорноземи звичайні малогумусні середньопотужні, які належать до найцінніших агрономічних різновидів і визначають високу природну родючість території.



Рис. 1.10. Використання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України» (https://superagronom.com)

Рельєф громади — слабкохвиляста рівнина, розчленована розвиненою яружно-балковою системою. Балкові форми рельєфу дренуються малими водотоками — такими як річки Б. Водяна та Кам'янка, — стік яких значною мірою зарегульований ставками, водосховищами та елементами Красніської зрошувальної системи. Це формує складну гідрологічно-ерозійну структуру території.

Висока природна родючість чорноземів зумовила аграрну спеціалізацію громади та високий рівень розораності території. Разом із тим, значна розчленованість рельєфу сприяє розвитку ерозійних процесів, особливо на схилах балок і долин.

Аграрна діяльність визначається основним джерелом системного техногенного навантаження на ґрунтове середовище громади. Інші фактори мають переважно локальний або епізодичний характер.

Для зменшення впливу на ґрунти доцільно передбачити такі заходи у рамках реалізації МПУВ:

- рекультивацію деградованих та еродованих земель;
- ліквідацію несанкціонованих звалищ і запобігання їх повторному утворенню;
- облаштування контрольованих майданчиків для тимчасового зберігання відходів;
- запровадження системи компостування органічних відходів у господарствах;
- моніторинг стану ґрунтів у зонах впливу сільськогосподарських та побутових об'єктів.

На території Новопільскої сільської територіальної громади відсутня 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*

Новопільська сільська територіальна громада адміністративно розташована в південно-західній частині Дніпропетровської області, у межах Придніпровської височини. У гідрографічному відношенні громада входить до складу суббасейну Нижнього Дніпра (водогосподарська ділянка М5.1.3.26).

Основними водними артеріями, що формують водний режим території, є річка Саксагань (права притока Інгульця) та річка Базавлук (права притока Дніпра). У межах громади ці річки представлені переважно невеликими

притоками та малими балковими водотоками, які мають тимчасовий або сезонний стік, зумовлений атмосферними опадами та таненням снігу.

Густота річкової мережі невисока, що є типовим для степової зони із незначною кількістю природних джерел водопостачання. Тому господарська діяльність і водозабезпечення населення значною мірою залежать від штучних водних об’єктів — водосховищ і ставків.

Важливу роль у формуванні сучасного водного балансу відіграють штучні водойми — водосховища та ставки, що забезпечують господарсько-побутові, зрошувальні та екологічні потреби. Одним із ключових водних об’єктів громади є Південне водосховище, яке частково розташоване в її межах та виконує значущі гідрологічні, екологічні й господарські функції.

Південне водосховище є одним із найбільших штучних водних об’єктів у південно-західній частині Дніпропетровщини. Воно створене на місцевих водотоках із метою:

- стабілізації водопостачання;
- підтримки рівня ґрунтових вод;
- забезпечення технічних та зрошувальних потреб сільськогосподарських підприємств;
- створення локального водного резерву для протипожежних заходів.

Водосховище характеризується великим дзеркалом води та значною глибиною, що дозволяє підтримувати водний режим протягом року навіть за умов тривалої посухи. Воно виконує функції акумуляції стоку, зменшує пікові навантаження під час інтенсивних злив і відіграє роль регіонального гідротехнічного регулятора.

З екологічної точки зору Південне водосховище є осередком локального біорізноманіття: його акваторія використовується водоплавними птахами, у прибережній зоні трапляються вологолюбні рослинні угруповання, а водна екосистема підтримує природні процеси самоочищення. Водночас, близькість до сільськогосподарських угідь потребує постійного контролю за якістю води, щоб уникнути надмірного надходження біогенів, пестицидів або завислих часток із полів.

Гідромережа громади складається з малих водотоків, балок і безіменних струмків, що формують ерозійно-дренажну систему місцевості. Найбільш помітними є:

- балка Б. Водяна, яка слугує приймачем поверхневих стоків із північної частини громади;
- річка Кам’янка, що належить до басейну річки Базавлук і має руслові ставки, які регулюють стік;

- низка дрібних балок із тимчасовим водотоком, що функціонують переважно під час весняного водопілля.

Більшість річкових долин має денудаційне походження, що пов’язано з процесами розмиву лесових порід і формуванням глибоких яруг. Це спричиняє підвищену ерозійну активність, особливо на схилах, порушених сільськогосподарським використанням.

Підземні води залягають на глибинах від 8 до 25 метрів, переважно у лесових і піщаних відкладах. За хімічним складом це гідрокарбонатно-кальцієві води із мінералізацією 0,5–1,0 г/л, придатні для господарсько-побутового використання.

Підземні води у межах громади приурочені до лесових і піщаних відкладів, залягають на глибинах від 8 до 25 метрів, мають переважно гідрокарбонатно-кальцієвий склад та мінералізацію 0,5–1,0 г/л, що робить їх придатними для господарсько-побутового використання.

Водночас у південній частині громади, в межах зони впливу гранітного кар’єру та відвалів видобутку (гірничо-відвальні комплекси), фіксується локальна зміна хімічного складу поверхневих і ґрунтових вод.

Тут спостерігається тенденція до підвищення мінералізації та збільшення концентрацій сульфатів, заліза і кальцію, що зумовлено процесами вивітрювання гранітів, суфозії та поверхневого стоку з відкритих порід.

Такі геохімічні особливості не мають масштабного негативного впливу, проте потребують регулярного екологічного моніторингу — особливо у періоди інтенсивного водовідведення з кар’єрної зони та під час зливових опадів.

Ключовим елементом водогосподарського комплексу громади є Краснівська зрошувальна система (ЗС) — інженерно-гідротехнічний комплекс, що включає головну насосну станцію, магістральні трубопроводи (Ø до 1000 мм, довжиною близько 7,9 км) та регулюючі басейни (об’ємом до 36 тис. м³).

Система забезпечує зрошення близько 500 га сільськогосподарських угідь у районі с. Новопілля, підтримуючи стабільний водний баланс і зменшуючи вплив посушливого клімату.

Для запобігання потраплянню зважених речовин у водотоки доцільно облаштовувати дренажні канали з локальними відстійниками або біофільтраційні смуги навколо ділянок із підвищеною техногенною навантаженістю.

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	8,5 °C
2	Середня температура липня	21,5 °C
3	Середня температура січня	-5,6 °C
4	Абсолютні максимуми	40 °C
5	Абсолютні мінімуми	-34 °C
6	Річна норма опадів	432 мм
7	Переважаючі вітри	північно-східні та південно-західні
8	Середня швидкість вітру	5 м/с
9	Тривалість сонячного сяйва	Досягає 2100–2300 годин на рік
10	Кількість днів зі сталим сніговим покривом	60 днів

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 +20...+21°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.
- Засушливі періоди: тривають переважно 30-40 діб у переважній кількості випадків вони припадають на весняний період і другу половину літа.

1.2.6. *Природно-ресурсний потенціал*

На території Новопільської сільської 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 1. Схема Новопільської сільської територіальної громади з позначенням об’єктів природно-заповідного фонду.

На території громади знаходяться два офіційно оголошені об'єкти ПЗФ місцевого значення, які підлягають особливій охороні:

Дендрологічний парк «Саксагань», створений рішенням Дніпропетровської обласної ради від 23.05.2008 № 396-15/VI «Про створення дендрологічного парку місцевого значення «Саксагань»»;

Ландшафтний заказник загальнодержвного значення «Кам’янський прибережно-річковий комплекс»: створений рішенням відповідно до Указу Президента України від 25.11. 2008 № 1078/2008 «Про оголошення природної території ландшафтним заказником загальнодержавного значення «Кам’янський прибережно-річковий комплекс».

Згідно з листом від Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської області від 23.06.2025 року №1-2484/0/261-25, в межах Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області наявні:

- ключові території національного значення екомережі Криворізького (раніше Широківського) району «Саксаганський»;

- ключові території регіонального значення екомережі Криворізького (раніше Широківського) району «Балка Приворот», «Балка Солона», «Балка Тернова», «Свистунівсткий», «Середньо-Кам’янський»;

- нововиявлені території екомережі «Гречані Поди» та «Південне Водосховище» відповідно до схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 29.03.2017 № 2952/0/1-17 «Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області».

«Балка Зелена» – великий степовий масив у Широківському (Криворізькому) районі, представлений чорноземними, глинистими і вапняковими породами на схилах. Територія входить до екологічної мережі області і слугує стабілізуючим елементом.

«Балка Кобильна» – регіональний ландшафтний парк площею 1844 га у межах Криворізького (Широківського) району. Статус присвоєно для збереження природного комплексу великої балкової мережі — єдиної в області, яка збереглася в межах підзони типчаково-ковилового степу. Це — степовий природний комплекс із значною кількістю південно-степових елементів флори і фауни, рідкісними формами рельєфу, карстовими явищами і надзвичайно.

«Верхів'я річки Вербова» – ділянки верхньої течії річки Вербова з прилеглими балками у південно-західній частині Широківського (Криворізького) району (від сіл Макарівка і Малинівка до межі області. Це

сукупність лучно-балкових ландшафтів долини малої річки: тут поширені типчаково-різнотравні схили та заплавні луки. Болотно-лучні і прибережні угруповання підтримують водний режим басейну Інгульця і служать середовищем життя для водно-болотних птахів, риб (лин, карась тощо) та численних комах. Територія відіграє важливу роль у зв'язності природи регіону і збереженні притокового простору річки Вербова.

«**Широківсько-Інгулецький»** – комплекс природних ландшафтів долини річки Інгулець у межах Широківського району. В основі – заплавні та схилові степові екосистеми вздовж річки. Тут трапляються заліснені ділянки у заплаві, лучні угіддя й типчаково-ковилові степи на берегових терасах. Ця зона є важливим екологічним коридором для пернатих (у т.ч. перелітних) та рідкісних рослин, що «прив'язані» до річкових ландшафтів. Функціонуючи як регіональне ядро екомережі, Широківсько-Інгулецький комплекс допомагає зберегти природні зв'язки в умовах інтенсивної промислової антропізації.

Дендрологічний парк «Саксагань» – природоохоронний об'єкт місцевого значення, створений рішенням Дніпропетровської обласної ради від 23.05.2008 №396-15/VI. Розташований на лівому березі річки Саксагань поблизу житлового масиву «Кресівський-2» (Надеждівська сільська рада Криворізького району). Займає площу 2,8 га. Парк являє собою ділянку штучно насаджених дерев з великою кількістю видів цінних і малопоширених порід**,** що робить його важливим для охорони степової флори регіону.

«Ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кам'янський прибережно-річковий комплекс» – оголошений указом Президента України від 25.11.2008 №1078/2008. Заказник розташований у Апостолівському районі Дніпропетровської області біля сіл Михайлівка, Кам'янка, Грушівка і селище Токівське. Він охоплює долину річки Кам'янки з прилеглими балками та заплави річок Кам'янки і Базавлук. Площа заказника становить 2615 га. Ця територія відома збереженими степовими ландшафтами (ковила, типчак тощо) та кам'янистими виходами порід – зокрема, у межах заказника знаходяться Токівський водоспад і мальовничий каньйон на р. Кам'янці.

«Саксаганський» (ключова територія національного значення) – включає долину р. Саксагань з прилеглими балками і кам'янистими виходами (від с. Мар'ївка до м. Кривий Ріг Криворізького району). Це степовий ландшафт із типовою степовою рослинністю і вапняковими виходами, який забезпечує коридор руху диких видів та збереження біорізноманіття долини Саксаганського кряжу.

«Балка Приворотна» (ключова територія регіонального значення) – степовий балковий комплекс між с. Новоіванівка та с. Веселе Поле

Криворізького району. Представлена балкою річки Інгулець (лівий приток Дніпра) зі степовою і лучною рослинністю.

«Балка Солона» (ключова територія регіонального значення) – долина невеликої степової річки Солона між селами Девладове, Веселе Поле та Златоустівка Криворізького (раніше Софіївського) району. Утворює типову придолинну систему з лучно-степовою рослинністю, важливу для збереження водно-болотних і степових видів.

«Балка Тернова» (ключова територія регіонального значення) – придолинно-балковий комплекс між селами Травневе і Михайлівка на стику Криворізького та Апостолівського районів. Характеризується степовою рослинністю і виходами гранітів у верхів'ях балок.

«Свистунівський» (ключова територія регіонального значення) – балковий степовий комплекс від с. Свистунове до смт Широке у Широківському (нині Криворізькому) районі. Має типовий степовий вигляд (ковила, житняк) та є важливою ділянкою для міграції фауни по берегах лівого притоку Південного Бугу.

«Середньо-Кам'янський» (ключова територія регіонального значення) – придолинно-балковий комплекс середньої течії р. Кам'янки на межі Софіївського і Апостолівського районів (між селами Софіївка та Михайлівка). Охоплює ділянки класичної степової рослинності вздовж корінних берегів Кам'янки.

«Гречані Поди» (нововиявлена територія екомережі) – група степових та лучних ділянок поблизу с. Гречані Поди Гречаноподівської сільської громади Криворізького району. Село Гречані Поди (до 2016 р. – «Рози Люксембург») є центром громади; територія навколо нього включена до проекту екологічної мережі регіону як нова важлива рекреаційно-природоохоронна ділянка.

«Південне водосховище» (нововиявлена територія екомережі) – велике штучне водосховище на межі м. Кривий Ріг і прилеглих сіл Веселе та Вільне Криворізького району Дніпропетровщини. Утворене для водопостачання міста (побудоване у 1961 р.), має довжину близько 18,7 км, площу поверхні ~12,1 км² та максимальну глибину 26 м. Важливе для регулювання стоку Дніпра та збереження водно-болотних угідь у долині річки Інгулець.

Базавлук (код UA0000467) — проєктний об'єкт Смарагдової мережі, розташований у Дніпропетровській області в межах долини річки Базавлук, із загальною площею близько 65 тис. га. Територія належить до степового біогеографічного регіону та вирізняється різноманітними природними

ландшафтами — долинами, балками, схилами та виходами кристалічних порід, що формують унікальні скельні комплекси та кам'янисті степи.

Об'єкт має важливе природоохоронне значення як елемент екологічного каркасу степового Подніпров'я, забезпечує збереження типових степових екосистем та міграційних шляхів птахів. Територія внесена до тіньового списку Смарагдової мережі України відповідно до вимог Бернської конвенції.

Заходи для зменшення впливу на території екомережі при реалізації МПУВ:

1.Просторове планування та обмеження діяльності.

- Заборона розміщення нових об'єктів управління відходами у межах або в безпосередній близькості до територій екомережі та об'єктів Смарагдової мережі.

-Дотримання нормативних відстаней до прибережних захисних смуг, водних об'єктів, балок та інших чутливих екосистем.

-Визначення екологічних буферних зон навколо особливо цінних ділянок (балкові системи, узбережжя Каховського водосховища).

2.Будівництво та експлуатація об'єктів МПУВ

- Облаштування водонепроникного покриття на ділянках тимчасового зберігання та перевантаження відходів.

- Озеленення і створення зелених насаджень навколо об'єктів управління відходами, у тому числі як шумопоглинаючих та пилозахисних бар'єрів.

- Встановлення санітарно-захисних зон згідно з ДБН та санітарними регламентами.

3. Моніторинг і контроль

-Проведення попередньої екологічної оцінки територій перед розміщенням нових об'єктів на предмет наявності рідкісних видів чи місць існування.

-Постійний моніторинг якості ґрунтів, поверхневих і підземних вод у районах, наближених до цінних екосистем.

4.Відновлювальні та компенсаторні заходи

-Поступова рекультивація деградованих земель навколо полігонів і старих звалищ із відновленням природного рослинного покриву.

- Створення буферних зелених зон навколо діючих полігонів і місць складування відходів.

5. Екопросвіта та участь громади

-Проведення інформаційних кампаній серед населення щодо цінності територій екомережі та правил управління з відходами.

-Залучення місцевих мешканців і молоді до екологічних проєктів – прибирання балок, догляд за зеленими зонами, моніторинг стану довкілля.

Включення земель Новопільської сільської територіальної громади до складу екомережі відповідно до статті 6 Закону України «Про екологічну мережу України» не змінює їх форми власності та категорії, але передбачає використання виключно за цільовим призначенням. Реалізація заходів МПУВ не передбачає зміни правового статусу таких земель та здійснюватиметься з урахуванням існуючих природоохоронних обмежень.

У зв'язку з цим у Місцевому плані управління відходами передбачається:

-використання природоохоронних обмежень при плануванні та розміщенні об'єктів інфраструктури управління з відходами;

-недопущення зміни цільового призначення земель, включених до складу екомережі, при реалізації заходів МПУВ;

-врахування існуючої структури землекористування та збереження екологічної цінності територій під час проектування майданчиків для роздільного збору, перевантажувальних пунктів та інших елементів інфраструктури;

-погодження усіх рішень, що стосуються використання земель у межах територій екомережі, з вимогами чинного законодавства та з органами державної влади і місцевого самоврядування.

З метою збереження територій Смарагдової мережі, що входять до складу громади та мають міжнародний природоохоронний статус, при реалізації МПУВ передбачається:

-недопущення розміщення нових об'єктів управління відходами безпосередньо на територіях Смарагдової мережі та у їхніх буферних зонах;

-врахування вимог Бернської конвенції при розробці проєктної документації на будь-які інфраструктурні об'єкти, у тому числі оцінка впливу на місця існування видів флори і фауни, занесених до Додатків Бернської конвенції та Червоної книги України;

-проведення екологічних обстежень перед початком будівництва чи експлуатації об'єктів у межах потенційного впливу на Смарагдову мережу;

-впровадження компенсаторних заходів у разі неможливості уникнути впливу (створення зелених насаджень, рекультивація деградованих земель, відновлення природних біотопів у межах громади);

-посилений моніторинг стану природних середовищ існування, популяцій рідкісних і зникаючих видів флори і фауни на територіях Смарагдової мережі, у тому числі із залученням наукових установ та громадськості;

-екопросвітницька робота з населенням щодо значення Смарагдової мережі та необхідності її збереження у рамках міжнародних зобов'язань України.

1.3. *Економічна характеристика територіальної громади*

Новопільська сільська територіальна громада, розташована у межах Криворізького району Дніпропетровської області, є адміністративно-територіальною одиницею з комбінованою структурою господарства. Вона поєднує в собі потужну промислову (видобувну) та аграрну складові, а також розгалужену комунальну та комерційно-сервісну інфраструктуру.

1.3.1. *Промислові підприємства*

Промислові підприємства Новопільської сільської територіальної громади формують різнопрофільний виробничий комплекс, що охоплює гірничодобувну, металургійну, харчову, будівельно-інфраструктурну та нафтопродуктову сфери. Їхня діяльність забезпечує робочі місця, створює стабільні податкові надходження та значною мірою впливає на екологічний стан території.

До ключових промислових суб'єктів належить ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг», що спеціалізується на виробництві чавуна та феросплавів і має чисельність персоналу 20 000 осіб. Хоча підприємство не розташоване безпосередньо в межах громади, воно є одним із основних платників екологічного податку за розміщення відходів, що суттєво впливає на можливості громади реалізовувати природоохоронні заходи. Важливою частиною промислової структури є ПП «Восход», яке займається переробкою шлакових відвалів і забезпечує 280 робочих місць. Діяльність підприємства є прикладом впровадження циркулярних підходів, оскільки повторне використання металургійних відходів знижує техногенне навантаження на територію.

Сегмент видобувної промисловості представлений ПрАТ «Бластко», що здійснює добування граніту та щебеню. Процес видобутку супроводжується утворенням значних обсягів розкривних порід та відсівів, які потребують подальшої утилізації або можливого використання для рекультивації земель. Будівельно-виробничий напрям формують підприємства ТОВ «Шляхбуд» та ТОВ «Шляхпостач». Перше спеціалізується на будівництві метрополітену та залізничних колій і забезпечує 350 робочих місць, друге працює у сфері загального будівництва, але має мінімальну чисельність персоналу (1 особа). Обидва підприємства формують відходи будівельного характеру, частина яких може бути повторно використана у дорожньому будівництві та ремонті.

Нафтопродуктова ланка промислового комплексу представлена ТОВ «КазХімТрейд», що здійснює виробництво нафтопродуктів і має 10 працівників, та ТОВ «Технотрейд», яке відповідає за зберігання паливно-мастильних матеріалів і також налічує 1 працівника. Ці підприємства

забезпечують паливно-енергетичні потреби громади та пов’язані з підвищеними вимогами до екологічної безпеки.

Важливе місце в структурі місцевої промисловості посідають підприємства харчової та переробної сфери. ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів» займається виробництвом продуктів мукомельно-круп’яної промисловості, сприяючи розвитку агропромислового ланцюга громади. ТОВ «ТД Фреш Маркет» є одним із найбільших роботодавців у переробній галузі (130 працівників) та виробляє продукцію з фруктів та овочів, забезпечуючи переробку сировини та формуючи додану вартість на місцевому рівні. ТОВ «Біо Експорт» спеціалізується на виробництві олії та тваринних жирів і забезпечує 15 робочих місць, формуючи важливий сегмент початкової переробки аграрної продукції .

Загалом промисловий сектор громади характеризується багатогалузевістю, наявністю великих та середніх роботодавців, а також підприємств, діяльність яких створює специфічні екологічні виклики — передусім у сфері поводження з відходами добувної та металургійної промисловості, а також у контексті поводження з паливно-мастильними матеріалами. Разом із тим частина виробничих процесів демонструє потенціал для впровадження елементів циркулярної економіки через переробку сировинних і промислових відходів та повторне використання матеріалів.

1.3.2. *Сільське господарство*

Сільськогосподарський сектор є традиційно провідною галуззю економіки громади та формує значну частку місцевого бюджету, насамперед завдяки сплаті єдиного податку. Основу виробництва становить рослинництво, зорієнтоване на вирощування зернових і технічних культур — пшениці, ячменю, кукурудзи, соняшнику та ріпаку. У структурі зайнятості та виробництва тваринництво відіграє менш помітну роль, охоплюючи переважно вирощування ВРХ, свиней і птиці. Важливим напрямом господарської діяльності є бджільництво, яке забезпечує запилення культур, підтримку екосистемних послуг та створює додаткові можливості для розвитку агротуризму й сімейних кооперацій.

У структурі землекористування громади під урожай 2024 року було засіяно 30 689 га, з них пшениця — 9 340 га, ячмінь — 3 100 га, ріпак — 3 900 га, соняшник — 13 500 га, овочі та картопля — 690 га, плодові насадження — 159 га.

Станом на 1 жовтня 2024 року врожаї зібрано повністю, а загальний обсяг виробництва основних культур становив 130 840 тонн. Найбільші показники зафіксовано для пшениці (42 030 тонн) та соняшнику (33 750 тонн). Також

отримано 20 700 тонн овочів і картоплі, 15 600 тонн ріпаку, 12 400 тонн ячменю та 6 360 тонн продукції садівництва.

Сільськогосподарська діяльність супроводжується формуванням різних потоків відходів. До основних відносять рослинні залишки (солома, листостеблова маса кукурудзи, лушпиння), тару з-під агрохімікатів, відходи обслуговування сільськогосподарської техніки (металобрухт, використані мастила, шини, акумулятори), пакувальні матеріали (мішки, плівка, біг-беги), а також побутові відходи. Загальний обсяг утворення аграрних залишків від рослинництва у громаді становить 121 930 тонн на рік. Водночас рівень їх утилізації є надзвичайно високим: 119 430 тонн використовуються повторно — як органічні добрива, мульча або кормові домішки. Це забезпечує утилізацію понад 98% біомаси, що є показником раціонального природокористування та елементом циркулярних практик у сільському господарстві.

Аграрний сектор громади відзначається дуже високою щільністю суб’єктів господарювання. За наявними даними, у громаді функціонує понад 100 сільськогосподарських підприємств та фермерських господарств, включно з СФГ, ФГ, ТОВ, ПСП і ФОП, діяльність яких пов’язана переважно з вирощуванням та реалізацією зернових і технічних культур. Серед них — численні сімейні фермерські господарства («Диана», «Ромнана», «Флора», «Явір», «Еліта», «Весна», «Адоніс», «Надія-1» та інші), які працюють у населених пунктах Новопілля, Новомайське, Лісопитомник, Червоні Поди, Золота Поляна, Веселе, Нова Зоря, Красна Балка, Широке, Златоустівка та інших територіях громади. Паралельно функціонує значна кількість фермерських і одноосібних господарств, включно з ФОПами, які займаються вирощуванням зернових, бобових та олійних культур (наприклад, ФОП Гертель В.Г., ФОП Бондаренко С.В., ФОП Наконечний В.П., ФОП Смірнов С.М., ФОП Кім Ю.А., ФОП Тер-Геворкян Є.А. та інші) .

Поряд із дрібними виробниками, у громаді працює також низка великих та середніх агропідприємств, які відіграють ключову роль у формуванні обсягів виробництва та орендних відносин. До таких належать ТОВ «Вільний Посад», ТОВ «Екосад», ТОВ ТПК «Расмас», ТОВ «Агросвіт-К», ТОВ «АВ Діамант», ТОВ АГ Ексім, ТОВ АГ Імпекс, ТОВ Агронатс МК, ПСП «Олександрівське», ТОВ «Інтеп», ТОВ «Селлар», ТОВ «Єра Торія», ТОВ «Агроленд Нова», ТОВ АФ «Ніка», ТОВ СП «Колор Ленд», ТОВ «Колорит» та інші суб’єкти, що здійснюють товарне агровиробництво й обробляють значні площі орних земель. Окремим видом діяльності є вирощування міцелієвого субстрату, яке здійснює ТОВ «Друїди», що формує унікальну для громади нішу спеціалізованого виробництва.

Загалом аграрний сектор громади демонструє потужний виробничий потенціал та високу економічну активність. Велика кількість аграрних підприємств різного масштабу забезпечує стабільну зайнятість населення, сприяє соціально-економічному розвитку населених пунктів, формує значну частину доходів місцевого бюджету та забезпечує збереження традиційних форм господарювання. Високий рівень утилізації агровідходів, велика частка малих та середніх виробників і диверсифікована структура земельного фонду створюють передумови для сталого розвитку сільського господарства та впровадження сучасних екологічно орієнтованих практик.

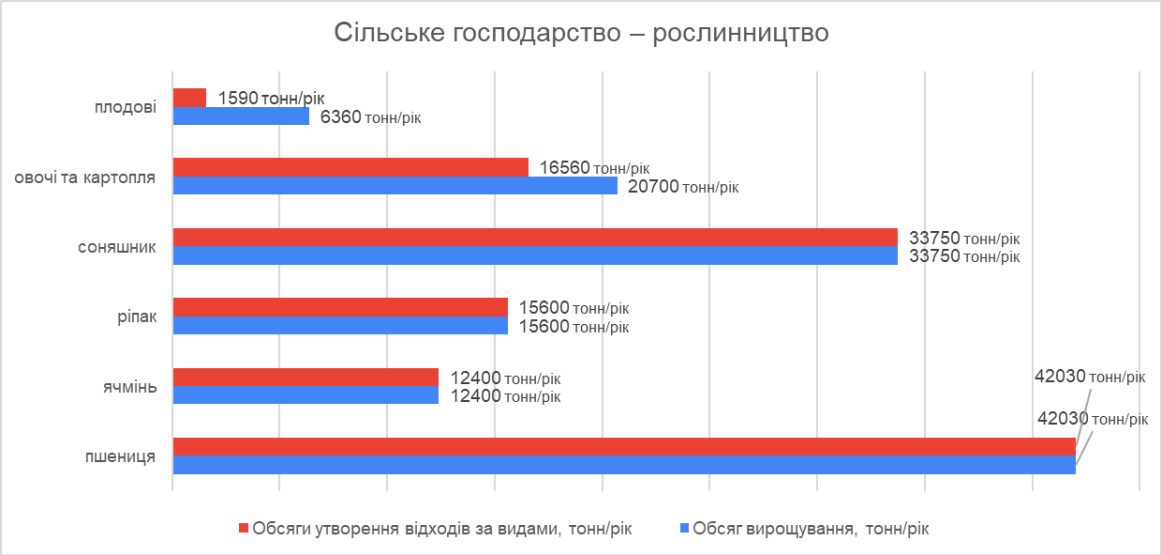


Рис1.13. Структура підприємств рослинництва Новопільської сільської територіальної громади

У Новопільській громаді більшість аграрної продукції припадає на пшеницю та соняшник, а утворені відходи від вирощування культур практично повністю (понад 98%) залучаються до повторного використання. Це свідчить про високий рівень ефективності управління рослинницькими залишками та сталий підхід до агровиробництва.

Від підприємств що займаються змішаним сільським господарством можуть утворюватися:

- органічні відходи (гній, послід, солома, фураж, бадилля, зіпсована, неідентифікована або забруднена сільськогосподарська продукція);
- небезпечні та інші відходи (залишки або прострочені агрохімікати та ветеринарні препарати).

За наявними даними, у сфері тваринництва та птахівництва громади загальний обсяг утворення відходів становить 7 992 тонни на рік. Найбільшими генераторами відходів є велика рогата худоба (5 782 тонни) та свині (1 567 тонн), які також мають найбільше поголів'я. У Новопільській ТГ налагоджена 100% система повторного використання цих відходів: увесь обсяг у 7 992 тонни

повністю спрямовується на відновлення. Це означає, що відходи тваринництва (гною та посліду) не потрапляють на захоронення, а використовуються як органічні добрива, що забезпечує закритий цикл використання ресурсів у сільськогосподарському секторі.

1.3.4. *Промислові зони та потенціал*

Новопільська сільська територіальна громада має значний промисловий потенціал, що формувався у тісному зв'язку з енергетикою, транспортною інфраструктурою та агропереробною сферою. Промислові зони зосереджені переважно поблизу межі Новопільської сільської територіальної громади та Криворізької міської територіальної громади, а також поблизу інфраструктурних об'єктів на околицях сільських населених пунктів.

Площа земель промислового призначення в структурі громади становить значну частку, 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 отриманих внасідок використання твердопадивних котлів, 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 Новопільської сільської 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 поводження з відходами.

1.3.5. *Зайнятість і структура економіки*

Новопільська громада з населенням 16 174 осіб має змішану економічну структуру, характерну для великих сільських громад із близькістю до промислових центрів (м. Кривий Ріг). Основні сфери зайнятості включають сільське господарство, промисловість, бюджетний сектор та комунальну сферу. Разом із тим громада стикається з викликами воєнного часу, що вплинули на трудові ресурси, мобільність і ринок праці.

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

У громаді функціонує значна кількість фермерських господарств, агропідприємств, елеваторів, приватних землекористувачів.

Орієнтовна частка зайнятих — 35–40%.

Переважаючі види діяльності:

- рослинництво (зернові, технічні культури);
- тваринництво (молочне та м’ясне напрямки);
- допоміжні сезонні роботи.

Через близькість до Кривого Рогу, значна частина працездатних мешканців працює у промислових галузях за межами громади, зокрема:

- гірничодобувна промисловість;
- металургійна галузь;
- промислове будівництво;

- транспорт і логістика.

Орієнтовна частка зайнятих у секторах, пов’язаних із промисловим Кривим Рогом — 25–30%.

Це робить громаду залежною від зовнішніх ринків праці, але забезпечує стабільні доходи домогосподарств.

У Новопільській громаді працює кілька комунальних підприємств, що надають послуги у різних сферах:

- вивезення побутових відходів;
- утримання благоустрою;
- водопостачання/водовідведення;
- ремонт доріг;
- експлуатація об’єктів соціальної інфраструктури.

Сукупно комунальний сектор забезпечує 5–7% зайнятості.

КП відіграють важливу соціальну функцію та є ключовими для підтримки життєдіяльності 38 населених пунктів.

У громаді функціонують ЗОШ, НВК та дошкільні заклади, що забезпечують значну частку офіційної бюджетної зайнятості.

Орієнтовно в освіті зайнято 9–11% працюючого населення

На території громади діють ФАПи, амбулаторії, медичні пункти.

Офіційно в медичній сфері працює 3–5% працівників.

У структурі ОМС громади працює приблизно 2–3% зайнятих.

Це типово для сільських громад, де адміністративна частка зайнятості невелика порівняно з аграрним і промисловим секторами.

У громаді присутня приватна підприємницька активність:

- дрібні магазини та торгові точки;
- СТО та ремонтна діяльність;
- транспортні послуги;
- побутові послуги;
- фріланс та самозайнятість.

Орієнтовна частка зайнятих — 15–20%.

Цей сектор має потенціал до зростання завдяки грантам і внутрішньому попиту.

За аналогією з іншими громадами району, офіційна кількість безробітних низька — приблизно 0,2–0,5% населення.

Приховане безробіття: за оцінками, значна кількість мешканців громади (близько 30-40%) підпадає під категорію прихованого безробіття. Це свідчить про наявність значного потенціалу трудових ресурсів, які офіційно не працевлаштовані і не зареєстровані як безробітні. Причинами можуть бути неофіційна зайнятість у сільському господарстві, низька економічна активність

певних груп працездатного населення (зокрема, молоді та ВПО), а також загальний вплив воєнних дій на економіку та ринок праці.

У Новопільській громаді приховане безробіття оцінюється на рівні 25–35%, особливо серед: молоді; жінок середнього віку; внутрішньо переміщених осіб; жителів віддалених населених пунктів.

Близько 20–30% населення займається індивідуальним підприємництвом, підсобним господарством, сезонною роботою — формально не входячи до офіційної зайнятості.

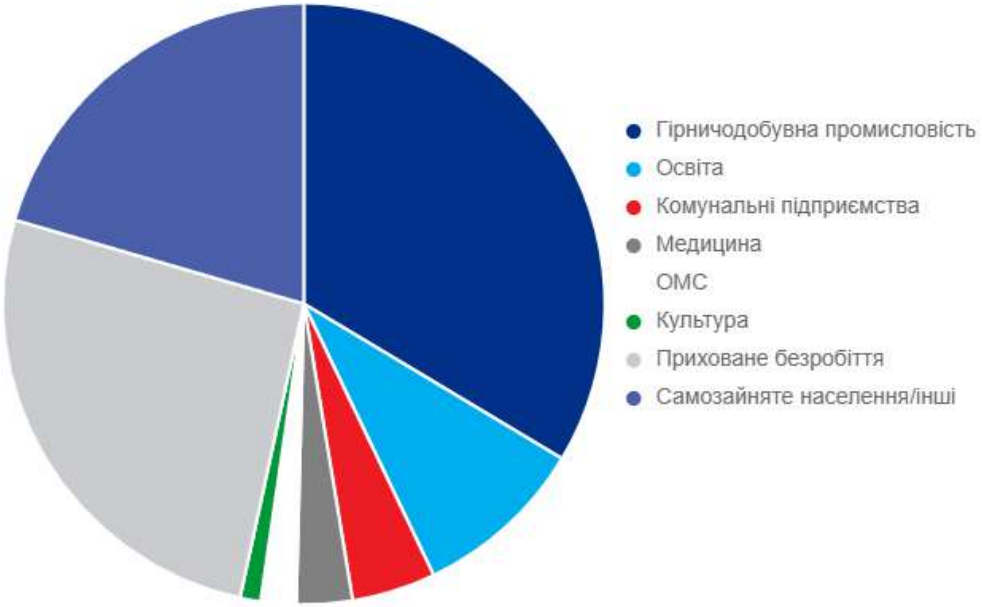


Рис.1.11. Структура зайнятості громади

Економіка Новопільської громади має переважно аграрний характер, але значною мірою залежить від зовнішнього ринку праці Кривого Рогу. Багато мешканців працюють у промисловості цього регіону, здійснюючи щоденну маятникову міграцію. Усередині громади основними роботодавцями залишаються аграрні підприємства, заклади освіти, медицини, культури та кілька комунальних підприємств, які забезпечують базові послуги, але не створюють значної кількості робочих місць.

Для громади характерні відтік працездатного населення, зростання частки прихованого безробіття та значна неформальна зайнятість, зокрема у дрібному фермерстві та самозайнятості. Разом із тим сфера послуг та малий бізнес мають потенціал для розвитку, оскільки існуюча пропозиція послуг не повністю задовольняє потреби населення. Громада має можливості для активізації підприємництва, однак для цього потрібні програми підтримки та створення сприятливих умов для розвитку місцевої економіки.

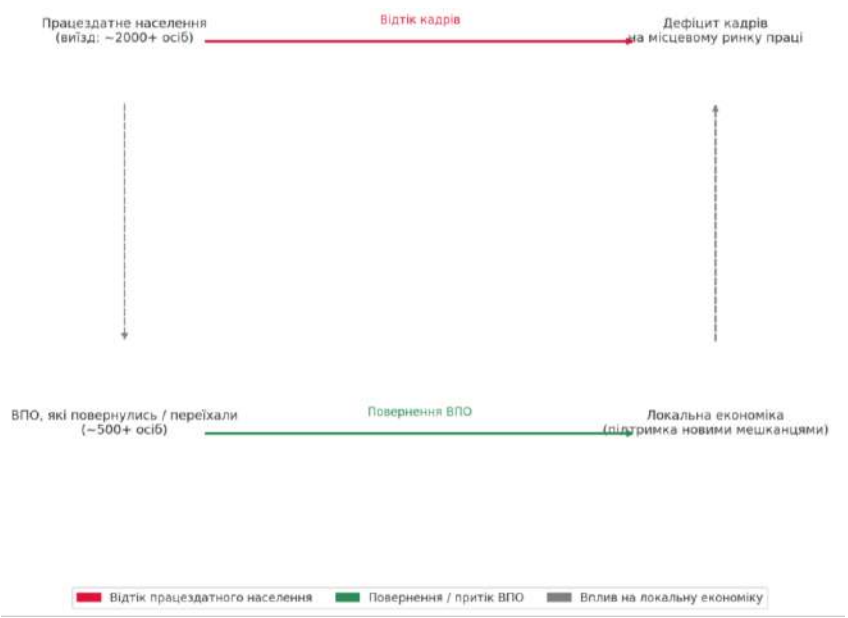


Рис.1.12. Мапа міграційних потоків

Діаграма ілюструє міграційні потоки у Новопільській сільській територіальній громаді: значний відтік працездатного населення створює дефіцит кадрів, частково компенсований поверненням ВПО. У центрі – критичні показники: прихованого безробіття та самозайнятих.

1.3.6. *Бюджет і фінанси*

Фінансова система Новопільської сільської територіальної громади базується на власних податкових надходженнях, міжбюджетних трансфертах та доходах від комунальної діяльності. Структура бюджету свідчить про стабільність доходної частини, яка формується переважно за рахунок податку на доходи фізичних осіб (ПДФО), плати за землю, діяльності аграрного сектору та інших місцевих податків.Основними джерелами наповнення місцевого бюджету є:

Основними джерелами наповнення місцевого бюджету є:

- **Податок на доходи фізичних осіб (ПДФО)** — найбільше джерело доходів громади.
- **Плата за землю** — одне із ключових джерел місцевого бюджету.
- **Діяльність аграрного/промислового сектору** — за рахунок розвитку сільського господарства (рослинництво, технічні культури) громада забезпечує значну частку надходжень.
- **Єдиний податок та інші місцеві збори** — забезпечують додаткову фінансову стійкість, завдяки розвитку фермерських господарств, малих підприємств і приватної ініціативи.
- **Міжбюджетні трансферти** — освітня, медична субвенції, дотації з державного бюджету на утримання органів місцевого самоврядування, бюджетних установ.

Фінансова стійкість Новопільської громади формує сприятливий інвестиційний клімат, що зосереджується на таких напрямках:

Агропереробка та логістика/складування (що є логічним для аграрної громади з вигідним транспортним розташуванням).

Біоенергетика (використання місцевої сировини: соломи, агровідходів для виробництва брикетів та енергії).

Створення індустріального мікропарку на землях промислового призначення, що має стати точкою зростання для малого та середнього бізнесу.

Громада зберегла профіцит, що свідчить про ефективне управління фінансовими ресурсами. У структурі видатків переважають витрати на соціальну сферу (освіта, культура, соціальний захист), підтримку житлово-комунального господарства та утримання інфраструктури.

Інвестиційний потенціал громади зосереджується у розвитку агропереробки, логістики та складування, біоенергетики (використання соломи, агровідходів, виробництво брикетів), а також у створенні індустріального мікропарку на землях промислового призначення.

Переваги громади: наявність значних земельних ресурсів, вигідне розташування поблизу промислового вузла Кривбасу, транспортна доступність до міста Кривий Ріг , а також наявність трудового потенціалу.

Загалом, бюджет та фінанси Новопільської сільської територіальної громади характеризуються високим рівнем фінансової самодостатності, стабільним зростанням податкових надходжень і поступовим зменшенням залежності від державних трансфертів. Структура доходів демонструє збалансованість між промисловим, аграрним та підприємницьким секторами економіки.

SWOT-аналіз соціально-економічного стану Новопільської сільської територіальної

Сильні сторони (Strengths)	Слабкі сторони (Weaknesses)
Близькість до потужного промислового вузла Кривбасу та транспортна доступність до міст Кривий Ріг і Апостолове (логістичний потенціал). Домінування чорноземів звичайних малогумусних із високою природною родючістю, високий рівень розораності. Достатньо велика чисельність населення — 16 174 осіб, що створює стабільний внутрішній попит на послуги та робочий ресурс. Наявність кількох комунальних підприємств, які можуть розподіляти навантаження, оптимізувати маршрути та реагувати на пікові накопичення відходів.	Вікова структура населення із значною часткою людей похилого віку. Відтік молоді до великих міст або за кордон. Нерівномірна щільність населення між селами. Низький рівень диверсифікації економіки: переважання сільського господарства. Недостатній розвиток малого та середнього бізнесу. Обмежений бюджет громади та залежність від державних трансфертів. Змішаний спосіб збору відходів, що суперечить сучасним вимогам. Відсутність сортувальних або переробних потужностей.
Можливості (Opportunities)	**Загрози (Threats)**
Залучення інвестицій у сільське господарство й переробку. Розвиток кооперативів і мікропідприємництва. Можливість створення нових робочих місць у сфері послуг та комунального господарства. Встановлення контейнерних майданчиків і впровадження роздільного збирання. Можливість створення спільних інфраструктурних проєктів із сусідніми громадами.	Подальше скорочення населення через міграцію та старіння. Зменшення трудового потенціалу громади. Зростання цін на паливо, електроенергію, техніку — збільшення витрат комунальних підприємств. Нестабільність аграрного ринку. Залежність бюджету від державних трансфертів. Погіршення стану земель через несанкціоновані звалища. Ризики забруднення ґрунтів і вод. Поширення шкідників і хвороб у разі неналежного поводження з органічними відходами.

Розділ 2 АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

Система управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді функціонує на основі централізованого збору та вивезення твердих побутових відходів (ТПВ) до полігону м. Кривий Ріг. Збирання здійснюється спеціалізованими автомобілями комунальних підприємств, які об'їжджають населені пункти громади згідно з установленим графіком, що враховує чисельність населення та інтенсивність утворення відходів. Середня періодичність вивезення ТПВ становить два рази на місяць, що забезпечує регулярне очищення території від побутових відходів.

Існуюча інфраструктура поводження з відходами включає дев'ять контейнерних майданчиків, розташованих переважно поруч із багатоквартирними житловими будинками, а також 233 контейнери, у які здійснюється складання змішаних побутових відходів. Роздільного збирання відходів у громаді немає: контейнери для окремих фракцій (скло, пластик, папір, органіка) не встановлені, а всі побутові відходи змішуються на етапі збирання, що унеможливлює ефективне вилучення вторинних ресурсів у джерелі їх утворення.

Через відсутність власного полігону, перевантажувальної станції або сортувального майданчика, всі зібрані ТПВ транспортуються безпосередньо на полігон м. Кривий Ріг («Батьківщина»). Така логістична схема збільшує транспортні витрати та сприяє зростанню вуглецевого сліду від перевезень, а також ускладнює впровадження більш сучасних моделей управління відходами. Нинішня система фактично відповідає лінійній моделі поводження з відходами, коли основний акцент спрямований на збирання та захоронення без застосування практик сортування, повторного використання чи перероблення.

Елементи, передбачені ієрархією управління відходами — компостування органіки, вторинна переробка, повторне використання, підготовка відходів до переробки — у громаді поки що не реалізуються. Це стосується як побутових відходів, так і більшості відходів органічного походження, які в значних обсягах утворюються в домогосподарствах та аграрному секторі.

Через відсутність морфологічного аналізу ТПВ на території громади фактичний склад відходів визначався на основі типових показників для сільських територій центрального регіону України з урахуванням місцевої специфіки, зокрема демографічної структури, типу забудови, переважання приватного сектора та особливостей господарської діяльності. У структурі побутових відходів домінують органічні компоненти, включаючи рослинні рештки, що відповідає характеру споживання та природно-господарському

профілю Новопільської громади. Хоча показники мають розрахунковий характер, вони достовірно відображають типову структуру потоків ТПВ у сільській місцевості.

Таблиця 2.1. Морфологічна структура ТПВ

№	Фракція відходів	Частка, %	Орієнтовна маса, т/рік*	Характеристика та приклади
1	**Органічні відходи — усього**	**48,0**	≈ 2493	Харчові рештки, зелена маса (листя, гілля, трава, бур'яни), рослинні рештки від господарств, садів, городів
1.1	Харчові відходи (кухонні)	28,0	≈ 1456	Залишки їжі, овочі, фрукти, хліб, відходи приготування страв
1.2	Зелені відходи (гілки, трава, листя)	17,0	≈ 884	Косіння, обрізка дерев, сезонне листя
1.3	Інші органічні (дрібна деревина, натуральні тканини)	3,0	≈ 155	Натуральні волокна, деревина, текстиль
2	**Пластики — усього**	**20,0**	**≈ 1040**	Пляшки, упаковка, плівка, пластикові вироби побуту
2.1	ПЕТ-пляшки	8,0	≈ 416	Пляшки від напоїв
2.2	Плівка, пакети	7,0	≈ 364	LDPE, поліетиленові пакети
2.3	Жорсткий пластик	7,0	≈ 364	Контейнери, каністри, побутова тара
3	**Папір і картон — усього**	**12,0**	**≈ 623**	Макулатура, упаковка, гофрокартон, паперові пакети
3.1	Картон/гофрокартон	6,0	≈ 312	Упаковка товарів, ящики
3.2	Змішаний папір	6,0	≈312	Газети, офісний папір, упаковка
4	**Скло — усього**	**6,0**	**≈ 312**	Склотара, пляшки, банки, склобій
5	**Метали — усього**	**4,0**	**≈ 208**	Алюмінієві банки, жерсть, фольга
5.1	Чорні метали	2,5	≈ 130	Бляшанки, металева тара
5.2	Кольорові метали	1,5	≈ 78	Алюміній, мідь
6	**Текстиль (переважно синтетика)**	3,0	≈ 155	Одяг, тканини, взуття
7	**Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕЕ)**	1,0	≈ 52	Дрібна електроніка, зарядні пристрої, лампи
8	**Небезпечні побутові відходи**	0,3	≈ 16	Батарейки, ртутні лампи, термометри
9	**Інертні, змішані залишкові**	5,7	≈ 296	Кераміка, будівельні залишки, підгузки, пил
Разом:		**100 %**	**≈ 5 195 т/рік**	

*Розрахунок проведено від загального річного утворення 5 195 т (за чисельністю населення 16,174 осіб і питомим показником 0,3200 т/особу/рік).

У структурі побутових відходів громади переважають органічні компоненти, що є характерною рисою сільських територій. За розрахунками, частка органічних відходів становить близько 48 % загальної маси утворених ТПВ, що еквівалентно приблизно 2493 тоннам на рік.

До цієї категорії входять харчові рештки, залишки овочів і фруктів, відходи з приготування їжі, а також зелена маса — листя, трава, гілки, бур’яни та інші біологічні залишки. Значна частина таких відходів утворюється в результаті сезонних робіт у приватних домоволодіннях і на присадибних ділянках. Наразі ця фракція не охоплена системою централізованого збору, проте має найбільший потенціал для локального компостування або перероблення у біодобрива.

На другому місці за обсягом перебувають пластикові відходи, частка яких становить орієнтовно 22 %. Це насамперед побутова упаковка, поліетиленові пакети, ПЕТ-пляшки, одноразовий посуд, плівка та інші вироби з полімерів. Значна частина пластикових відходів формується в результаті споживання фасованих продуктів та товарів широкого вжитку. За умови впровадження системи роздільного збору та налагодження логістики передачі вторсировини, саме ця фракція може забезпечити громаду економічно вигідним напрямом утилізації, адже пластик має високий рівень придатності до перероблення.

Близько 12 % загальної маси становлять папір і картон — переважно упаковка, гофрокартон, газетний і друкарський папір. Ця фракція має високий потенціал до вторинного використання і може збиратися разом із пластиком у межах системи «сухих» відходів. Паперові матеріали є легкими та займають значний обсяг у контейнерах, тому впровадження їх окремого збору сприятиме зменшенню кількості змішаних відходів, що підлягають захороненню.

Скло становить орієнтовно 6 % потоку побутових відходів, що відповідає приблизно 312 тоннам на рік. Основна частина скла — це пляшки, банки та побутовий склобій. Ця фракція відзначається стабільністю за масою і тривалим терміном розкладу, тому її вилучення зі змішаних відходів є одним із пріоритетів для громади. При створенні пунктів приймання вторсировини склотара може повертатися на повторне використання або перероблення.

Металеві відходи становлять близько 2,5 %, або приблизно 130 тонн на рік. До цієї групи належать бляшані банки, фольга, дрібні металеві вироби, а також алюмінієві банки від напоїв. Частина металів збирається приватними заготівельниками, проте певна частка все одно потрапляє до загального сміттєвого потоку. Метали мають високий потенціал утилізації, оскільки їхня вторинна обробка забезпечує економічну вигоду та зменшує навантаження на полігон.

Менш поширеними є текстильні відходи, частка яких становить близько 3 %. До них належить старий одяг, тканини, взуття, переважно синтетичного походження. Ця категорія відходів може бути частково спрямована на повторне використання або благодійні програми, однак більша частина наразі вивозиться разом із загальними ТПВ.

До небезпечних відходів (батарейки, ртутні лампи, термометри, упаковки від побутової хімії) належить не більше 0,3 % загального обсягу. Наразі в громаді відсутня система централізованого збору таких відходів, їх передача здійснюється лише через торговельні мережі або в рамках тимчасових екологічних акцій.

Окрему групу становлять інертні та змішані залишкові відходи (≈5–6 %), серед яких переважають будівельні залишки, кераміка, дрібне сміття та вироби, не придатні до перероблення.

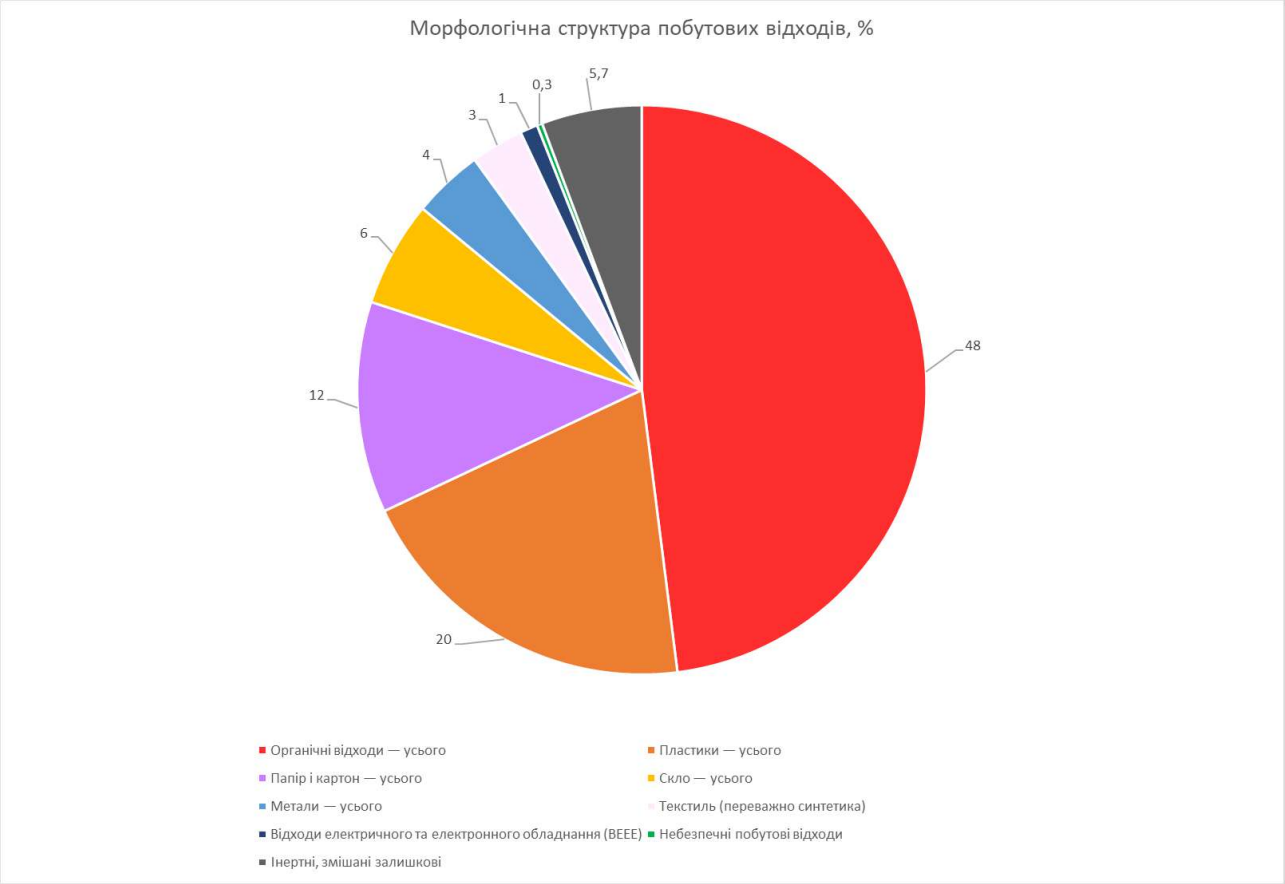


Рис. 2.1. Діаграма морфологічного складу побутових відходів, на основі типових даних для сільської місцевості в поєднанні з інформацією, яку надали з Новопільської сільської територіальної громади

Отримані результати показують, що морфологічний склад побутових відходів у Новопільській громаді має типовий для сільських територій профіль — домінування органічної фракції та значну частку пакувальних матеріалів.

Понад 84 % усіх побутових відходів громади становлять ресурсоцінні фракції (органіка, пластик, скло, папір), які можуть бути перероблені або утилізовані.

Висока частка органічних відходів (48%) свідчить про доцільність негайного впровадження системи поводження з біовідходами. Це має стати

ключовим пріоритетом МПУВ, зокрема через створення локальних компостних майданчиків або стимулювання компостних ям у домогосподарствах.

Фракція пластику (22%) має стабільно високу частку, що обґрунтовує необхідність розміщення контейнерів для ПЕТ-пляшок та упаковки в усіх населених пунктах.

Обсяг непереробляваних залишкових відходів (14%) є відносно невеликим, що підтверджує потенціал переходу громади до циркулярної моделі управління відходами — з акцентом на запобігання утворенню, повторне використання і компостування.

2.1. *Загальна характеристика управління відходами в територіальній громаді*

Новопільська сільська територіальна громада налічує 38 населених пунктів із загальною чисельністю населення 16 174 осіб (станом на 01.01.2025 року) — із них 7 630 чоловік і 8 636 жінок.

На території громади зареєстровано 5 409 домогосподарств, середня кількість мешканців у кожному — 3 особи.

Вивезення проводиться з різною періодичністю — від 2 разів на місяць у більш населених селах до 1 разу на місяць у малих, залежно від темпів накопичення. Така система охоплює більшість домогосподарств, однак не забезпечує повного контролю за обсягами та морфологічним складом зібраних відходів.

Станом на початок 2024 року раніше зафіксовані стихійні сміттєзвалища ще не були повністю ліквідовані, і частина з них продовжує існувати на території громади. Їхня наявність створює додаткове екологічне навантаження, сприяє забрудненню ґрунтів і водних ресурсів та потребує першочергових заходів з очищення територій. Колишні та чинні місця накопичення несанкціонованих відходів вимагають постійного моніторингу, оскільки існує високий ризик повторного утворення сміттєзвалищ через відсутність розвиненої інфраструктури роздільного збору, недостатній рівень екологічної культури та віддаленість офіційних об’єктів поводження з відходами.

На території громади відсутні об’єкти перероблення, компостування або сортування, а також пункти приймання вторсировини. Основним способом управління відходами залишається захоронення.

Відповідно до наявних даних, у громаді не впроваджено системного роздільного збирання, а всі побутові та вторинні відходи потрапляють у змішаному потоці.

Розрахунок обсягів утворення побутових відходів

Для оцінки обсягів утворення відходів застосовано норматив утворення ТПВ для сільських територій — 0,9 кг/особу/добу, або ≈ 320 кг/особу/рік (згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудови території).

Таким чином, орієнтовний річний обсяг утворення побутових відходів у громаді становить:

16 174 осіб × 0,320 т/особу ≈5 195 тонни ТПВ/рік.

Відповідно до проведених розрахунків, загальний обсяг утворення побутових відходів у межах громади становить приблизно 5 195 тонни на рік. Це розрахункове значення може бути дещо меншим у реальності (на 10–15 %), оскільки частина населення не охоплена послугою або вивозить відходи самостійно.

Таблиця 2.2. Орієнтований обсяг утворення ТПВ (тонн/рік)

Населений пункт	Населення, осіб	Орієнтовний обсяг, т/рік	Частка від заг., %
Водяне	10	3,2	0,075654
Трудове	8	2,56	0,060524
Кам’янське	10	3,2	0,075654
Нові Садки	21	6,72	0,158874
Новоселівка	37	11,84	0,279921
Красне	39	12,48	0,295052
Андрусівка	35	11,2	0,26479
Дніпровка	50	16	0,378272
Новогригорівка	67	21,44	0,506885
Львів	76	24,32	0,574974
Братсько Семенівка	83	26,56	0,627932
Новомар’янівське	79	25,28	0,59767
Золота Поляна	84	26,88	0,635497
Шевченкове	96	30,72	0,726282
Нова Зоря	96	30,72	0,726282
Романівка	94	30,08	0,711151
Степове	108	34,56	0,817068
Пичугине	101	32,32	0,76411
Вільний Табір	106	33,92	0,801937
Маяк	113	36,16	0,854895
Вільний Посад	120	38,4	0,907853
Златопіль	154	49,28	1,165078
Лісопитомник	152	48,64	1,149947
Коломійцеве	186	59,52	1,407172
Садове	185	59,2	1,399607
Бурлацьке	173	55,36	1,308821
Близнюки	223	71,36	1,687093
Новожитомер	205	65,6	1,550915
Червоні Поди	345	110,4	2,610077

Новий Шлях	388	124,16	2,935391
Златоустівка	624	199,68	4,720835
Веселе	704	225,28	5,326071
Новомайське	754	241,28	5,704343
Нова Надія	854	273,28	6,460887
Широке	1159	370,88	8,768346
Красівське	1236	395,52	9,350885
Новопілля	1651	528,32	12,49054
Радушне	2792	893,44	21,12271
РАЗОМ	**16 174**	**5 195**	**100**

Більше половини всіх побутових відходів утворюється у п’яти ключових населених пунктах громади:

Радушне (близько 1129,92 т/рік), Новопілля(≈ 653,44 т/рік), Красівське (≈ 468,16 т/рік), Широке (≈ 443,52 т/рік) та Нова Надія (≈ 335,04 т/рік). Сукупно ці населені пункти формують близько 60 % усього обсягу відходів громади. Такий розподіл є типовим для сільських територій із вираженим адміністративним центром і кількома навколишніми селами-супутниками. Саме ці населені пункти мають першочергово охоплюватися системою контейнерних майданчиків для роздільного збирання та компостування біовідходів.

Водночас у малих селах із населенням менше 100 осіб обсяг утворення відходів не перевищує 3 тонн на рік. Для таких поселень доцільно передбачити спільні (колективні) пункти збирання або організацію виїзного вивезення 1-2 рази на місяць. Тут ефективніше запроваджувати домогосподарське компостування органічних залишків і локальне сортування вторсировини.

Саме ця концентрація потоків створює передумови для оптимізації роботи кількох комунальних підприємств, які здійснюють збирання та транспортування відходів. Центральні населені пункти — Новопілля, Широка Дача, Андріївка — розташовані на відстані до 10 км один від одного, що забезпечує логістичну зручність для побудови радіальної системи збору. Така система дозволяє формувати централізовані маршрути та, за потреби, визначати спільні тимчасові точки накопичення перед транспортуванням на полігон у м. Кривий Ріг.

Отримані розрахунки є базою для планування подальших дій громади: визначення кількості контейнерів за фракціями, оцінки потенціалу відвернення від захоронення, розроблення маршрутів транспортування та формування тарифів на послуги з поводження з відходами.

2.1.1. *Параметри управління відходами та наявна інфраструктура*

Система управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді перебуває на стадії формування та характеризується низьким рівнем

розвитку інфраструктури. Нинішня модель поводження з побутовими відходами реалізується за лінійним принципом: збирання — транспортування — захоронення, без застосування операцій попереднього оброблення чи вилучення вторинних ресурсів.

У громаді проживає 16 174 осіб (станом на 2024 рік). Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», середній норматив утворення твердих побутових відходів у сільській місцевості становить 0,9 кг/особу/добу (≈ 320 кг/особу/рік). Фактичний обсяг утворення відходів у Новопільській громаді відповідає цим розрахункам і становить 5 195 тонн на рік.

Основна частка відходів має змішаний характер і складається з побутових, пакувальних та органічних компонентів (рослинні залишки, побутові харчові відходи).

Основний потік ТПВ має змішаний характер і включає побутові, пакувальні та органічні компоненти (рослинні рештки, харчові відходи). Морфологічний аналіз відходів не проводився, тому структура визначається на основі типових показників для сільських територій центральної України.

Орієнтовний склад відходів може становити:

- біовідходи — до 40–45%;
- пластик — 20–25%;
- скло — 4–6%;
- метали — 3,0%;
- папір і картон — 6–10%;
- залишкові — до 10–14%.

Збирання та транспортування змішаних побутових відходів забезпечують кілька комунальних підприємств, що працюють на території громади. Обслуговування здійснюється у 38 населених пунктах, переважно за дворазовим місячним графіком. У деяких селах періодичність коригується залежно від кількості населення та швидкості накопичення відходів.

У громаді наявні дев’ять контейнерних майданчиків, розташованих переважно поблизу багатоквартирної забудови, а також 233 контейнери, які використовуються для збирання змішаних побутових відходів. Разом із тим, незважаючи на наявність базових пунктів накопичення сміття, у громаді повністю відсутні стаціонарні інфраструктурні об’єкти для роздільного сортування, пресування, компостування або тривалого тимчасового зберігання окремих фракцій відходів. Контейнери працюють виключно як місця збору змішаних ТПВ, оскільки спеціалізовані ємності для скла, пластику, паперу, органічних відходів чи небезпечних компонентів не встановлені.

За таких умов система поводження з відходами залишається залежною від регулярності роботи спеціалізованого транспорту та чіткого дотримання

графіків вивезення. Відсутність розвиненої інфраструктури для роздільного збору не дозволяє впровадити системне сортування на рівні домогосподарств, що призводить до змішування всіх відходів у загальних контейнерах і суттєво ускладнює подальше вилучення вторинних ресурсів.

Подальше транспортування відходів здійснюється на полігон у місті Кривий Ріг («Батьківщина»), який є офіційним об’єктом видалення для громади. Система збору функціонує без цифрового моніторингу маршрутів і без зважування контейнерів, тому облік здійснюється переважно за актами перевезення.

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

№	Показники / рік	Одиниці вимір у	2015 рік	2016 рік	2017 рік	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік
1	**Утворення відходів,**	тонн	169420	169450	169300	169500	169140	169010	169200	169115	169150	169840
2	**Збирання та перевезення відходів на об’єкти управління відходами**	тонн	3620	4250	4200	4320	4300	4320	4250	4280	4250	4220
3	**Ввезення відходів на територію територіальної громади**	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	**Вивезення відходів за межі територіальної громади,**	тонн	149474	149490	149450	148600	148750	148620	149500	149480	149490	149400
5	**Відновлення відходів**	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	**Видалення відходів**	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Упродовж 2015–2024 років чисельність населення громади зменшилася з з 17,44 тис. до 16,174 тис. осіб (на -7 %), тоді як розрахунковий обсяг утворення твердих побутових відходів (ТПВ) демонстрував змішану тенденцію.

Найбільший розрахунковий обсяг утворення ТПВ спостерігався у 2018 році — 169840 тонн. Після цього темп утворення стабілізувався і поступово знизився на 11–12 %.

Середнє значення за 10 років становить ≈169 174 тонн/рік.

Як і в більшості сільських громад, обсяг утворення відходів не завжди прямо корелює з кількістю населення, що може бути зумовлено:

- сезонністю проживання та трудовою міграцією;
- зменшенням кількості споживчих товарів під час економічних спадів;
- покращенням культури поводження з відходами (компостування, спалювання органіки, неформальний збір вторсировини).

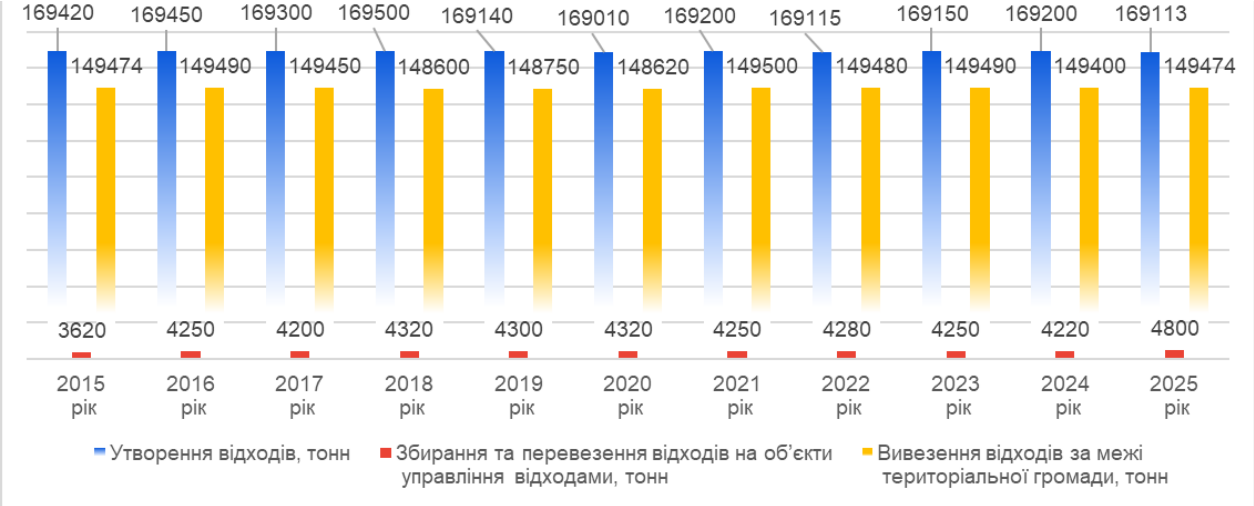


Рис. 2.2. Динаміка утворення відходів по роках

Дані про динаміку збирання та вивезення відходів за 2015–2024 р., представлені на відповідній діаграмі (рис. 2.2), демонструють стабільний, а в останні роки — помірно зростаючий тренд. Обсяги зібраних відходів коливаються в межах 4,0–4,8 тис. т/рік, а у 2024 році досягають найбільшого значення за останнє десятиріччя.

Зростання фактичних обсягів збирання підтверджує потребу:

- у перегляді маршрутів комунальних підприємств для зменшення холостих пробігів;
- у перерозподілі транспортних ресурсів відповідно до реальних потоків ТПВ;
- у формуванні пріоритетних зон(кластерів) збору в центральній частині громади.

Кластери з найбільшим утворенням відходів (Радушне, Новопілля, Красівське) можуть слугувати базовими зонами, на яких доцільно концентрувати технічну інфраструктуру та планувати першочергові заходи

щодо впровадження роздільного збирання й компостування. За наданими даними, спостерігається стійке збільшення обсягів зібраних відходів:

- у період 2015–2018 років— фаза нарощування охоплення послугами та становлення системи збору;

- у період 2019–2022років— фаза стабілізації системи та покриття основного центрального потоку відходів;

- з 2023 року —фаза інтенсифікації збору, що свідчить про значне розширення фактичного охоплення послугами та/або ліквідацію нелегальних стихійних звалищ через перенаправлення потоків у централізовану систему.

Зростання обсягів зібраних ТПВ, що досягає пікового значення близько 4,8 тис. тонн на рік у 2025 році, є позитивною динамікою і може свідчити про:

- активізацію прибирання стихійних звалищ у попередні роки (що зменшило накопичення нових відходів);

- збільшення фактичного охоплення домогосподарств послугами, що є ключовим індикатором ефективності комунальної сфери;

- підвищення платіжної дисципліни та активізацію збирання з приватного сектору;

- оптимізацію логістики та розширення маршрутів обслуговування комунальними підприємствами;

- зменшення обсягів стихійного захоронення відходів у природному середовищі.

Таким чином, загальна тенденція є позитивною, але потребує підтвердження в рамках системного моніторингу. У подальшому доцільно запровадити морфологічний аналіз відходів для з’ясування, які саме фракції зменшуються, а також оцінити ефективність впровадження роздільного збору та локальних компостувальних майданчиків.

Система управління відходами Новопільської сільської територіальної громади на 2024 рік є лінійною та залежною, що характерно для сільських територій без власної інфраструктури оброблення. Інфраструктура роздільного збирання у громаді має рудиментарний характер і фактично не функціонує як система. Такий стан не відповідає вимогам чинного законодавства щодо інтегрованого управління відходами. Основним методом є безконтейнерний або мішковий збір змішаних побутових відходів. Вивезення здійснюється відповідно до графіка, а накопичення відбувається у визначених точках або біля домоволодінь до прибуття спецтранспорту. Організована система роздільного збору вторинної сировини у громаді фактично відсутня. Окремі контейнери для ПЕТ-пляшок або інших ліквідних фракцій встановлені лише у поодиноких місцях — здебільшого поруч з адміністративними будівлями та закладами освіти. Така точкова система не забезпечує достатнього охоплення населення і

не формує організованого потоку вторсировини, що значно обмежує можливості подальшої переробки.

Контейнери для ПЕТ-пляшок та інших ліквідних фракцій встановлені лише у кількох точках — головним чином біля адміністративних будівель або закладів освіти. Ці точки виконують радше соціальну чи демонстраційну функцію, а не формують логістично ефективний сегмент інфраструктури. Контейнери для батарейок, ламп та іншого ПНВ наявні тільки у декількох освітніх закладах та окремих торговельних точках. Така кількість і розташування не забезпечують широку доступність для населення та не дозволяють організувати належний збір небезпечних відходів.

Сучасна інфраструктура громади фактично орієнтована лише на захоронення змішаного потоку ТПВ, без можливості ефективного вилучення вторинної сировини.

При цьому потенційний обсяг відходів залишається суттєво більшим за зафіксований фактичний збір, що свідчить про низький рівень охоплення послугою та недосконаліть обліку.

Отримані дані є базовими для розрахунку потреб у контейнерах, обсягах транспортування та потужностях майбутніх об’єктів сортування, компостування й перероблення.

Станом на 2024 рік у Новопільській сільській територіальній громаді утворюється орієнтовно 5 195 тонн твердих побутових відходів (ТПВ). Крім того, на території громади формуються й інші види відходів, пов’язані з побутовою, сільськогосподарською та виробничою діяльністю:

Сільськогосподарські залишки — переважно пожнивні рештки, гній, рослинні відходи, бадилля кукурудзи, солома, відходи з тваринництва та садівництва; більша частина таких відходів утилізується самостійно господарствами або використовується як органічне добриво.

Промислові відходи — утворюються внаслідок діяльності підприємств, розташованих у межах громади, та фермерських господарств. Основні види: будівельні матеріали, металобрухт, відпрацьовані мастила, фільтри, відходи пакування.

Медичні відходи — утворюються в межах роботи амбулаторій та фельдшерсько-акушерських пунктів громади; передаються на утилізацію ліцензованим підприємствам.

Небезпечні побутові відходи (батарейки, лампи, тара від пестицидів, побутова хімія) — збираються епізодично або зберігаються у домогосподарствах через відсутність постійних пунктів збору.

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) — утворюються переважно в домогосподарствах і бюджетних установах; організованого збору немає.

Більша частина цих відходів традиційно утилізується самостійно господарствами (спалювання, закопування) або використовується як органічне добриво/мульча.

Неконтрольоване спалювання може бути джерелом забруднення повітря, тоді як організоване великомасштабне компостування може стати джерелом якісних добрив.

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	5195	3593	0	3593	0	3593
2	Небезпечні відходи	тонн	-	-	-	-	-	-
3	Відходи промисловості	тонн	114	114	0	0	0	0
4	Рослинні відходи сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходи	тонн	18560	0	0	0	8560	0
5	Відходи упаковки	тонн	65	0	0	0	65	0
6	Відходи електричного та електронного обладнання	тонн	5	5	0	5	0	0
7	Відходи батарей і акумуляторів	тонн	1	1	0	1	0	0
8	Медичні відходи	тонн	1,5	1,5	0	1,5	0	1,5
9	Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився	тонн	45	45	0	45	0	45

10	**Осади стічних вод від комунальних очисних споруд**	тис.т	133,312	132	132,000	1321,32	1,180	0
11	**Відходи, що біологічно розкладаються**	тонн	12542	0	0	0	12542	0

Ввезення побутових або промислових відходів із інших територій не здійснюється. Усі обсяги, що потрапляють на тимчасові майданчики, утворені безпосередньо в межах громади.

Промислові підприємства, розташовані в межах громади (зокрема —і ТОВ «ШЛЯХБУД КР» та ПРАТ «БЛАСТКО» Коломоївський гранітний кар'єр тощо), вивозять свої виробничі відходи самостійно, згідно з укладеними договорами з ліцензованими операторами.

Основний потік змішаних побутових відходів вивозиться за межі громади — на полігон м. Кривий Ріг. Власного полігону громада не має.

Відповідно до кластерного підходу Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (2021 р.), Новопільська сільська територіальна громада входить до Криворізького кластеру.

Всі змішані побутові відходи, зібрані в межах громади, вивозяться за межі громади на полігон «Батьківщина» у м. Кривий Ріг.

Також за межі громади передаються небезпечні відходи (лампи, батарейки, мастила, фільтри) підприємствами згідно з договорами на утилізацію.

Станом на 2025 рік на території громади відсутні діючі об’єкти для відновлення відходів (перероблення, компостування, сортування, спалювання).

На території громади не здійснюється відновлення або перероблення відходів.

Потенційно можливими напрямами відновлення є:

- компостування органічних відходів (кукурудзяне бадилля, рослинні рештки, трава);

- використання агро-відходів для виробництва паливних брикетів або біопалива;

- створення локального сортувального майданчика для приймання вторинної сировини.

Основним способом управління відходами у Новопільській громаді є захоронення на полігоні «Батьківщина».

Інших об’єктів видалення (золовідвалів, шламонакопичувачів, хвостосховищ, сміттєспалювальних установок) на території громади немає.

Невеликі обсяги будівельних і ремонтних відходів видаляються шляхом складування на тимчасових ділянках або передачі підприємствам, що мають ліцензію на відповідну діяльність.

Станом на 2024 рік несанкціоновані сміттєзвалища в громаді не ліквідовано. Необхідне їх прибирання, а також посилення моніторингу та просвітницька робота для запобігання повторному засміченню.

Система управління відходами в громаді має двоелементну структуру. Новопільська сільська рада виступає як орган-регулятор, замовник послуг та власник інфраструктури. У її компетенції знаходиться розробка місцевих планів, контроль за санітарним станом, укладання договорів та управління об'єктами (бетонними майданчиками для сміттєзбірників).

На сьогоднішній день логістика руху відходів у Новопільській сільській територіальній громаді є максимально спрощеною та ґрунтується на принципі змішаного збирання без використання стаціонарних контейнерних майданчиків. Основними джерелами утворення побутових відходів є мешканці 38 населених пунктів та місцеві суб’єкти господарювання. Відходи збираються переважно мішковим методом: сміття виставляється мешканцями у визначений день уздовж маршрутів руху спецтехніки.

Послуги зі збирання та транспортування ТПВ надають кілька комунальних підприємств**,** які працюють за погодженими маршрутами та графіками. Окрім регулярного вивезення побутових відходів, підприємства також здійснюють виявлення та ліквідацію стихійних сміттєзвалищ по всій території громади. Відходи, зібрані зі стихійних звалищ, включаються до загального потоку змішаних ТПВ.

Ключовою особливістю діючої логістичної схеми є те, що всі відходи, зібрані на території громади, транспортуються за її межі. Кінцевим пунктом призначення та місцем видалення є полігон твердих побутових відходів «Батьківщина» у місті Кривий Ріг. Це свідчить про повну залежність Новопільської громади від зовнішніх потужностей для видалення та оброблення відходів, оскільки на її території відсутні власні інфраструктурні об’єкти для сортування, перероблення або компостування ТПВ.

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	0	
	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)
	Будуються	0	
	Закриті	0	
3	**Об’єкти управління відходами промисловості**		
3.1	Майданчики тимчасового зберігання промислових відходів		
	Діючі	Декілька	Не суперечить РПУВ
	Будуються	0	
	Закриті	0	
4	**Об’єкти управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревні відходи, біовідходами**		
4.1.	Діючі	0	
	Будуються	0	
	Закриті	0	

В громаді відсутні сортувальні або сміттєперевантажувальні станції, а також об'єкти промислової переробки побутових відходів, що обмежує

реалізацію принципів ієрархії управління з відходами. Діє система тимчасового зберігання, які потребують модернізації для відповідності сучасним екологічним вимогам.

Сільськогосподарські підприємства громади частково впроваджують повторне використання органічних залишків (тара продається, відсутні відходи мастил та фільтрів), 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 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 р.

Стан у громаді: комунальні підприємства у кожному старостинському окрузі здійснють централізований збір ТПВ у всіх населених пунктах, однак регулярність і повнота охоплення різняться. Частина віддалених сіл має епізодичне вивезення або накопичення на тимчасових майданчиках.

Загалом, система охоплює основну частину населення, але потребує модернізації графіка вивезення та збільшення кількості контейнерних майданчиків, що забезпечить стабільне 100 % охоплення.

Новопільська сільська територіальна громада наразі частково відповідає стратегічним орієнтирам Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року.

Позитивними аспектами є:

- організований збір та централізоване вивезення побутових відходів;
- наявність договорів з ліцензованими підприємствами на утилізацію промислових і небезпечних відходів;
- екологічно безпечне поводження з агро-відходами (пожнивні рештки, гній);
- готовність до впровадження компостування та виробництва брикетів.

Основні напрями вдосконалення:

- впровадження системи роздільного збирання вторсировини у всіх населених пунктах;

- створення пункту прийому небезпечних відходів;

- розвиток компостувальної та сортувальної інфраструктури;

- розширення охоплення послугами сільських територій;

- запровадження моніторингу потоків відходів відповідно до вимог регіонального плану.

У цілому громада має потенціал досягти повної відповідності регіональним цілям до 2030 року за умови реалізації запланованих проєктів у межах Місцевого плану управління відходами.

2.1.2. *Інституційна структура управління відходами*

Система управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді побудована на основі чинного законодавства України, з урахуванням вимог Закону України «Про управління відходами», Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» та відповідних підзаконних актів.

Організаційна структура управління цією сферою включає органи місцевого самоврядування, комунальні підприємства, приватних перевізників і ліцензованих операторів, які забезпечують окремі елементи системи поводження з відходами.

Новопільська сільська рада є основним органом управління у сфері поводження з відходами на території громади. Її повноваження включають:

- формування та реалізацію місцевої політики у сфері управління відходами відповідно до законодавства;

- затвердження місцевих програм та планів дій з управління відходами;

- встановлення правил благоустрою та норм утворення побутових відходів;

- організацію надання послуг зі збирання, перевезення, оброблення, утилізації, видалення побутових відходів;

- визначення виконавця послуг з управління побутовими відходами;

- здійснення контролю за дотриманням вимог екологічного законодавства у межах компетенції громади;

- погодження місць розміщення контейнерних майданчиків та зон накопичення відходів;

- інформування населення про систему управління відходами та екологічну ситуацію.

Виконавчий комітет ради відповідає за практичну реалізацію заходів, передбачених Місцевим планом, і координацію діяльності підпорядкованих комунальних підприємств.

Адміністраторами послуг з управління побутовими відходами на території громади є – Велевівське ЖКП, Широківське ЖКП, Надежнівське ЖКП, Радушненське ЖКП, ЖКП Джерело та КП Комунальник плюс.

Основні функції комунальних підприємств:

- забезпечення збирання, перевезення, тимчасового зберігання та вивезення ТПВ з 38 населених пунктів громади;

- утримання тимчасових бетонних майданчиків для накопичення відходів;

- укладання договорів з населенням і підприємствами на вивіз відходів;

- передача зібраних відходів на полігон у місті Кривому Розі (ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС»);

- забезпечення збору та вивезення зелених відходів і залишків благоустрою;

- участь у ліквідації стихійних сміттєзвалищ.

На рівні громади не створена електронна система обліку укладених договорів на вивіз відходів, що дозволяє відстежувати охоплення населення послугами та обсяги перевезених ТПВ.

Збір статистичної інформації здійснюється щоквартально на основі звітів комунальних підприємств, а також даних підприємств, що утворюють або приймають відходи.

Передбачається подальше створення електронного реєстру контейнерних майданчиків і точок збору вторинної сировини, а також впровадження геоінформаційної системи моніторингу потоків відходів у межах реалізації МПУВ.

До процесу управління відходами залучені:

- промислові підприємства громади, які мають власні системи поводження з промисловими й небезпечними відходами та звітують відповідно до законодавства;

- фермерські господарства, які здійснюють самостійну утилізацію агровідходів;

- ліцензовані оператори, з якими укладені договори на утилізацію та видалення небезпечних і промислових відходів.

Співпраця між цими учасниками забезпечує інтегроване функціонування системи управління відходами, однак потребує подальшого розвитку інституційної координації, зокрема створення робочої групи або координаційного центру з управління відходами громади.



Рис. 2.3. Схема інституційної структури управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді

2.1.3. *Фінансово-економічне забезпечення управління відходами*

Фінансово-економічне забезпечення управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді базується на поєднанні ресурсів місцевого бюджету, коштів фонду охорони навколишнього природного середовища та окремих міжмуніципальних надходжень. Упродовж останніх п’яти років громада демонструє стабільне зростання бюджетної спроможності, що дає змогу поступово формувати та розвивати інфраструктуру поводження з відходами.

Фінансування галузі здійснюється переважно за рахунок місцевого бюджету, зокрема його загального та спеціального фондів, які спрямовуються на придбання контейнерів, утримання територій, оплату послуг з вивезення відходів, облаштування контейнерних майданчиків, озеленення та ліквідацію стихійних сміттєзвалищ. Окреме значення має фонд охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС), що формується з екологічного податку, відшкодування збитків за шкоду довкіллю та частини адміністративних штрафів. Саме за рахунок ФОНПС переважно фінансуються природоохоронні заходи, пов’язані із розвитком системи управління відходами. У 2024 році надходження до цього фонду становили майже 5,5 млн грн, а у 2025 році

плануються на рівні понад 5,1 млн грн, що робить ФОНПС ключовим довгостроковим джерелом фінансування МПУВ.

Згідно з аналізом фінансових даних:

- у 2021 році на заходи з управління відходами було спрямовано 172,3 тис. грн;
- у 2022 році — 202,6 тис. грн;
- у 2023 році — 1 449,6 тис. грн;
- у 2024 році — 1 124,3 тис. грн;
- на 2025 рік заплановано 966,7 тис. грн.

Основними джерелами фінансування є:

- бюджет територіальної громади — у 2024 році 331,1 тис. грн,
- фонд охорони навколишнього природного середовища — 749,8 тис. грн,
- кошти інших територіальних громад (співфінансування) — 43,4 тис. грн у 2024 році.

Фінансування з державного бюджету, коштів суб'єктів господарювання або виробників у межах розширеної відповідальності поки що не здійснювалося.

Таблиця 2.6. Фінансування заходів з управління відходами за останні 5 років

Фінансування заходів з управління відходами							
Джерела фінансування	Одиниці виміру	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік
Фінансування усього, у т.ч.	тис. грн.	0	172,3	202,6	1449,6	1124,3	966,7
1. З державного бюджету	тис. грн.	0	0	0	0 0	0	0
2. З бюджету територіальної громади, у т.ч.	тис. грн.	0	156,5	190,0	353,7	331,1	375,5
з фонду ОНПС Територіальної громади	тис. грн.	0	0	0	1087,0	749,8	516,7
3. З бюджет і в інших територіальних громад (у т.ч. за договорами співробітництва територіальних громад)	тис. грн.	0	15,8	12,6	8,8	43,4	74,5
4. Фінансові внески, сплаченівиробникамиорганізаціїрозширеноївідповідальностівиробника для виконання своїх зобов'язань	тис. грн.	0	0	0	0	0	0

5. За рахунок коштів суб'єктів господарювання	тис. грн.	0	0	0	0	0	0
6. З інших джерел	тис. грн.	0	0	0	0	0	0

У 2024–2025 роках фінансування заходів у сфері поводження з відходами здійснюється відповідно до:

- Екологічної програми Новопільської сільської ради на 2024–2025 роки;
- Програми благоустрою території Новопільської сільської територіальної громади;
- Програми соціально-економічного розвитку громади.

Основні заходи, що фінансуються:

- придбання контейнерів для збору твердих побутових відходів (1 114,2 тис. грн);
- придбання спецтехніки для збору та перевезення ТПВ (5 098,0 тис. грн);
- проведення стратегічної екологічної оцінки Місцевого плану управління відходами (58,0 тис. грн);
- розроблення самого МПУВ (190,0 тис. грн);
- оплата послуг із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення та утилізації відходів (169,0 тис. грн);
- заходи з озеленення території громади (103,3 тис. грн).

Загальний обсяг фінансування заходів екологічного спрямування на 2024–2025 роки становить 7 836,9 тис. грн, з яких 6 513,9 тис. грн. заплановано на 2025 рік.

Загальний дохід громади має стабільну позитивну тенденцію:

- у 2020 році загальний бюджет становив 37 453 тис. грн;
- у 2023 році — 193 003 тис. грн;
- у 2024 році — 219 024 тис. грн;
- прогноз на 2025 рік — 208 509 тис. грн.

До фонду охорони навколишнього природного середовища щорічно надходить понад 5 млн грн (у 2024 році — 5 492,7 тис. грн, у 2025 році — 5 145 тис. грн). Це створює фінансову базу для фінансування природоохоронних ініціатив, зокрема заходів з управління відходами.

Бюджет Новопільської сільської територіальної громади демонструє відносну фінансову стабільність упродовж 2020–2025 років, проте має виражені коливання, зумовлені загальною економічною ситуацією в країні, зміною податкового навантаження, спадом ділової активності та воєнним станом.

Така динаміка свідчить, що після різкого зростання доходів у 2021–2024 роках бюджет громади у 2025 році дещо зменшився. Це зниження пояснюється:

- скороченням обсягів господарської діяльності в умовах воєнного стану;

- зменшенням податкової бази через скорочення виробництва та аграрних робіт;
- переходом частини бізнесу у пасивний режим;
- міграцією населення та зменшенням кількості працюючих.

Таблиця 2.7. Надходження до бюджету територіальної громади

Надходження до бюджету територіальної громади						
Бюджет територіальної громади / Рік	2020 рік	2021 рік	2022 рік	2023 рік	2024 рік	2025 рік
Загальний бюджет (дохідна частина), тис. грн.	37452,6	184528,7	158619,9	193002,8	219024,1	208508,9
Бюджет розвитку (дохідна частина), тис. грн.	107,2	112,5	0	0	97,2	48,4
Фонд охорони навколишнього природного середовища, тис. грн.	4514,2	5145,7	4693,2	5121,3	5492,7	5145

Фонд ОНПС є одним із найбільш стабільних і вагомих джерел фінансування екологічних заходів у громаді.

Протягом 2020–2024 років він щороку наповнювався на рівні 4,5–5,4 млн грн, а у 2025 році становить 5 145,0 тис. грн.

Це дозволяє громаді не лише підтримувати базові природоохоронні механізми, але й бути фінансово спроможною впроваджувати нові елементи системи управління відходами — закупівлю інфраструктури для роздільного збору, облаштування контейнерних майданчиків, проведення інформаційних кампаній, підтримку компостування та інші заходи.

На відміну від багатьох громад, де ФОНПС фактично не функціонує або наповнюється мінімально, у Новопільській сільській територіальній громаді він є ключовим екологічним інструментом.

Новопільська сільська територіальна громада забезпечує базову систему вивезення та захоронення змішаних побутових відходів, що здійснюється за рахунок коштів місцевого бюджету. Протягом 2022–2024 років спостерігалася тенденція до плавного зростання загальних витрат на утилізацію побутових відходів, що пояснюється підвищенням тарифів на вивезення, збільшенням вартості пального, обслуговування техніки та транспортної логістики.

У той же час обсяги фактично вивезених відходів демонстрували поступове скорочення, що відповідає загальній тенденції зменшення утворення змішаних побутових відходів у громаді. Зниження обсягів відходів відбувається за рахунок:

- переходу частини домогосподарств на укладання індивідуальних договорів
- підвищення рівня екологічної обізнаності населення;
- зменшення кількості сезонних мешканців;
- часткового повторного використання та самостійного компостування органічних відходів.

Проте навіть за умов скорочення обсягів ТПВ середня вартість утилізації однієї тонни зростає, що пов'язано із відсутністю локальних об'єктів оброблення відходів та необхідністю транспортування їх на віддалені полігони Криворізького району.

На відміну від деяких громад регіону, Новопілля не планує будівництва сортувальної станції або інших капіталоємних об'єктів для оброблення відходів. Це рішення ґрунтується на аналізі фінансової спроможності громади, прогнозних обсягів відходів та високої вартості будівництва й експлуатації таких комплексів.

Замість цього громада інтегрується у кластерну систему управління відходами Криворізького регіону, що дозволяє:

- уникнути дублювання інфраструктури
- забезпечити оброблення відходів на регіональному рівні;
- знизити потребу у капітальних інвестиціях;
- спрямовувати місцеві ресурси на розвиток первинної інфраструктури та підвищення охоплення населення послугами.

Фінансовий аналіз показує, що Новопільська сільська територіальна громада має можливість забезпечувати лише базовий рівень надання послуг з управління ТПВ, включаючи:

- вивезення змішаних побутових відходів;
- підтримку контейнерних майданчиків;
- укладення договорів з операторами;
- оплату послуг транспортування та захоронення.

Разом з тим, для реалізації вимог МПУВ та досягнення цільових показників на період до 2030 року громада потребує залучення додаткових фінансових джерел, таких як:

- державні екологічні субвенції на розвиток системи поводження з відходами;
- кошти обласного фонду ОНПС;
- міжнародні грантові програми (GIZ, ПРООН, NEFCO, LIFE);
- співфінансування в межах кластерної системи;
- партнерства із суб'єктами господарювання (контейнери, техніка, спеціальне обладнання).

Загалом фінансовий аналіз свідчить, що Новопільська сільська територіальна громада має базові можливості утримання мінімально необхідної системи поводження з відходами, однак для впровадження сучасної кластерної моделі та досягнення цілей МПУВ потрібне активне залучення зовнішніх фінансових інструментів. З огляду на обмеженість власного бюджету, важливо, щоб громада формувала проєктні заявки, брала участь у програмах технічної допомоги та розвивала міжмуніципальне співробітництво, що дозволить поступово створити сучасну систему управління відходами та знизити екологічні ризики на території громади.

2.2. *Опис поточного стану за видами відходів*

Система управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді охоплює кілька основних потоків відходів: побутові, виробничі (промислові), сільськогосподарські, небезпечні, медичні, будівельні та великогабаритні, а також відходи упаковки та відпрацьованого електричного й електронного обладнання (ВЕЕО). Кожен із цих потоків має власну специфіку утворення, збирання, транспортування та подальшого поводження, що зумовлює необхідність системного підходу до їхнього управління.

Побутові відходи є найбільш поширеною категорією й утворюються переважно в результаті життєдіяльності населення, роботи бюджетних установ та об’єктів обслуговування. Збір і перевезення ТПВ у громаді забезпечується комунальними підприємствами старостатів, які обслуговують населені пункти окремих старостатів. Вивезення здійснюється з різною періодичністю — від одного до чотирьох разів на місяць, залежно від кількості населення та рівня накопичення відходів. Основний спосіб поводження з побутовими відходами — вивезення на полігон «Батьківщина» у місті Кривий Ріг, що експлуатується ліцензованим підприємством ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС». На території Новопільської сільської територіальної громади частково організована система поводження з побутовими відходами. Система роздільного збирання відходів відсутня: у населених пунктах громади не облаштовано жодних контейнерів або спеціальних пунктів для приймання вторинної сировини, зокрема пластику, скла, паперу чи металу.

Окремою проблемою є повна відсутність інфраструктури для збирання небезпечних відходів, таких як використані батарейки, люмінесцентні лампи, дрібна електроніка чи тара з-під агрохімікатів. Населення та суб’єкти господарювання позбавлені можливості безпечної утилізації таких матеріалів, що створює додаткові екологічні ризики, зокрема щодо забруднення ґрунтів та вод. На території Новопільської сільської територіальної громади функціонують два основних промислових підприємства — ТОВ «ШЛЯХБУД

КР» та ПРАТ «БЛАСТКО» (Коломоївський гранітний кар'єр), діяльність яких істотно впливає на формування виробничих потоків відходів. Коломоївський гранітний кар'єр здійснює видобування та первинну обробку гранітних порід, що супроводжується утворенням значних обсягів інертних матеріалів, шламів, кам'яних відходів та пилу. Окрім інертної фракції, у процесі роботи підприємства накопичуються відпрацьовані мастильні матеріали, фільтри та інші компоненти, які належать до небезпечних відходів. Підприємство має власно облаштовані виробничі ділянки для тимчасового зберігання таких матеріалів і забезпечує їх подальшу передачу ліцензованим операторам відповідно до вимог природоохоронного законодавства.

ТОВ «ШЛЯХБУД КР» здійснює дорожньо-будівельні та ремонтні роботи, у ході яких утворюються асфальтовий гранулят, бетонний бій, будівельні відходи, залишки мастильних матеріалів та інші технічні відходи, що також потребують організованого поводження. Підприємство зберігає їх на своїх виробничих майданчиках і передає спеціалізованим організаціям, які мають відповідні дозволи на утилізацію або знешкодження небезпечних компонентів.

Через відсутність на території громади централізованої інфраструктури для приймання, сортування чи перероблення промислових і небезпечних відходів підприємства повністю самостійно виконують усі етапи їх накопичення та підготовки до передачі. Це створює окремі екологічні ризики, пов'язані з можливими порушеннями умов зберігання, зокрема забрудненням ґрунтів та поверхневих вод у разі потрапляння нафтопродуктів або хімічних речовин у довкілля. Водночас наявність власних майданчиків для тимчасового зберігання і співпраця з ліцензованими операторами дозволяють зменшувати рівень негативного впливу промислового сектору на екологічний стан громади.

Сільські господарства є ще одним значущим джерелом відходів у межах громади. Основна частина таких відходів має органічну природу — це пожнивні рештки, солома, бадилля кукурудзи, гній, а також залишки від зерноочистки. Більшість фермерських господарств утилізують ці матеріали екологічним шляхом — як органічні добрива або кормові добавки, без утворення відходів, що потребують видалення.

До складу спеціалізованих потоків відходів відносяться медичні, небезпечні, будівельні та великогабаритні. Медичні відходи утворюються у закладах первинної медичної допомоги громади (амбулаторіях, фельдшерсько-акушерських пунктах) і передаються на утилізацію ліцензованим підприємствам. Небезпечні відходи побутового походження (батарейки, лампи, тара з-під побутової хімії) поки що не збираються централізовано, а промислові небезпечні відходи передаються на утилізацію відповідно до укладених договорів.

Будівельні та великогабаритні відходи наразі вивозяться разом із побутовими або тимчасово накопичуються коло дворів. Для оптимізації цієї категорії у Місцевому плані управління відходами передбачається запровадження контрактної системи планового збору у визначених точках за попередньою домовленістю.

Окремо варто відзначити відходи упаковки та ВЕЕО. Утворення таких відходів має тенденцію до зростання у зв'язку зі збільшенням споживання товарів у пластиковій, паперовій та комбінованій упаковці. Відсутність системи збирання електронних відходів призводить до їх накопичення у домогосподарствах або потрапляння до контейнерів зі змішаним сміттям. Водночас громада має намір створити центральний майданчик для сортування відходів, на якому буде передбачено місце для тимчасового зберігання ВЕЕО, небезпечних і великогабаритних відходів.

Таким чином, система управління відходами Новопільської сільської територіальної громади перебуває на етапі формування інтегрованої моделі, що базується на централізованому збиранні, транспортуванні та вивезенні відходів за межі громади. Основними напрямами подальшого розвитку є пріоритетне впровадження роздільного збирання, створення компостувальної інфраструктури, налагодження системи збору небезпечних і електронних відходів, а також підвищення рівня обліку, моніторингу та екологічної свідомості населення.

Станом на сьогодні громада вже має базову основу (функціонуючий надавач послуг та встановлені маршрути збору) для побудови повноцінної системи управління відходами, що відповідає вимогам Закону України «Про управління відходами» та цілям Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року.

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

управління з ТПВ є важливим показником екологічного стану громади, ефективності комунального господарства та якості життя населення.

Система управління відходами

Побутові відходи в Новопільській сільській територіальній громаді охоплюють змішані та роздільно зібрані відходи, що утворюються від домогосподарств, закладів освіти, медицини, торгівлі та сфери обслуговування. До складу побутових відходів належать: папір, картон, скло, пластик, полімери, деревина, текстиль, метали, упаковка, біовідходи (харчові та зелені), великогабаритні, ремонтні, небезпечні компоненти у складі побутових (батарейки, лампи), а також відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО).

На поточному етапі відповідальність за управління твердими побутовими відходами (ТПВ) у Новопільській сільській територіальній громаді покладена на комунальні підприємства старостинських округів. Підприємство забезпечує збір, вивезення та транспортування побутових відходів від населення, бюджетних установ і підприємств сфери послуг, що функціонують на території громади.

Існуюча система поводження з ТПВ базується на традиційній лінійній моделі: збирання – перевезення – захоронення. Основна частина відходів збирається у змішаному вигляді без попереднього сортування, що обмежує можливості для повторного використання та перероблення.

Збір побутових відходів організовано на території всіх населених пунктів громади, однак періодичність вивезення варіюється від одного до чотирьох разів на місяць, залежно від чисельності населення, щільності забудови та обсягів накопичення відходів.

Перевезення та захоронення відходів здійснюється централізовано. Основна частина зібраних ТПВ транспортується на полігон «Батьківщина», розташований у місті Кривий Ріг, який експлуатується ліцензованим оператором ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС». Для збирання побутових відходів комунальні підприємства використовують спеціалізовану техніку зокрема ГАЗ 3307 СБ та МАЗ СПМ-2 С5340.

Таблиця 2.8. Технічні характеристики автомобілів для збору твердих побутових відходів

№	Модель	Тип завантаження	Рік випуску	Об’єм кузова, м3
1	ГАЗ 3307 СБ	Бокове	2011	7,5
2	ГАЗ 3307 СБ	Бокове	2008	7,5
3	МАЗ СПМ-2 С5340	Боковий	2022	18,5

У системі централізованого збирання відходів Новопільської сільської територіальної громади переважають змішані побутові відходи, які збираються від населення, бюджетних установ та підприємств обслуговування.

На території громади відсутні контейнери для роздільного збору сміття, тому всі побутові відходи збираються у спільний потік без попереднього сортування.

Спеціалізована інфраструктура для сортування, компостування чи іншої обробки відходів також не створена. Усі зібрані відходи вивозяться централізовано на полігон ТПВ «Батьківщина», розташований у місті Кривий Ріг.

Відсутність організованої інфраструктури та системи контролю породжує низку супутніх проблем. На території громади фіксується значна кількість стихійних сміттєзвалищ, які створюються як населенням, так і суб'єктами господарювання. Частина приватних підприємців, особливо тих, що ведуть діяльність без належної реєстрації або не укладають договори на вивезення відходів, здійснюють несанкціоноване скидання сміття на околицях населених пунктів, у лісосмугах та вздовж сільських доріг. Таке накопичення відходів часто супроводжується спалюванням, що погіршує санітарний стан території та становить ризик для здоров'я населення через забруднення повітря дрібнодисперсними частками.

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

Найменування об'єкту	Місце розташування	Види відходів, що розміщуються	Утворювачі, відходи від яких приймаються	Наявність проєкту, так/ні	Проєктна потужність, тис. м^3 або тис. тонн	Рік введення в експлуатацію	Щорічне розміщення відходів,тис. тонн/рік	Накопичено відходів, тис. тонн	Залишковий ресурс експлуатації, років
Полігон ТПВ «Батьківщина»	м. Кривий Ріг	відходи побутові і змішані, шлам, що утворюється у процесів знесолення води, відходи змішані будівництва та знесення	Новопільська сільська територіальна громада.	так	181,440 /30,279	1984	3-4	1	

		будівель та споруд							

Розширена відповідальність виробника (РВВ) – це комплекс заходів, що передбачає відповідальність виробників певних товарів за утворені відходи їх продукції. Закон встановлює, що РВВ поширюється на такі категорії відходів:

- упаковка (пластик, папір, скло, метал тощо);
- електричне та електронне обладнання (ВЕЕО);
- батареї й акумулятори;
- мастила (оливи) та шини;
- текстильні відходи тощо.

Однак ключова прогалина полягає у повній відсутності механізмів колективної відповідальності виробника та інфраструктури для охоплення домогосподарств. На території Новопільської сільської територіальної громади на сьогодні не зареєстровано жодного оператора чи системи управління упаковкою, електронними відходами чи батарейками, які б діяли за моделлю РВВ та обслуговували населення. Не впроваджені місцеві програми, а також не укладено офіційних договорів з приймальними пунктами вторинної сировини для забезпечення роздільного збору основних фракцій РВВ, таких як ПЕТ-пляшки, скло, макулатура чи е-відходи. Таким чином, вимоги РВВ щодо побутових відходів залишаються декларативними, а не працюючими на практиці, що критично перешкоджає досягненню цільових показників МПУВ.

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 2024 рік охоплення послугами є недостатнім у селах, де відсутні договори, а тарифи не застосовуються. Це створює ризики нелегального скидання відходів.

Джерела утворення ТПВ у громаді.

Утворення твердих побутових відходів на території Новопільської сільської 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 ключових населених пунктах формують незначну частину ТПВ, з переважанням органіки, пластику, упаковки;

- Приватний сектор Новопільської сільської територіальної громади 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 їхньою діяльністю:

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

- Усі ці об’єкти уклали договори з комунальним підприємством на вивіз сміття. Зазвичай контейнери розміщають 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;

- Викиди сміття з авто, приватних садиб, лісосмуг;

- Спалювання відходів, зокрема пластикових — також джерело забруднення повітря.



Рис. 2.4. Джерела утворення ТПВ в громаді

Управління побутовими відходами на території Новопільської сільської територіальної громади здійснюється шляхом їх збору та вивезення на зовнішній об’єкт оброблення.

Разом із тим, інфраструктура для роздільного збирання відходів у громаді повністю відсутня: не встановлено жодного контейнера для збору вторинної сировини, а також не створено спеціалізованих майданчиків для компостування, сортування чи іншої форми попередньої обробки відходів. Це спричиняє формування єдиного змішаного потоку ТПВ, який без будь-якого відокремлення ресурсних або небезпечних компонентів направляється на захоронення.

Відсутність організованої інфраструктури та системи контролю породжує низку супутніх проблем. На території громади фіксується значна кількість стихійних сміттєзвалищ, які створюються як населенням, так і суб’єктами господарювання. Частина приватних підприємців, особливо тих, що ведуть діяльність без належної реєстрації або не укладають договори на вивезення відходів, здійснюють несанкціоноване скидання сміття на околицях населених пунктів, у лісосмугах та вздовж сільських доріг. Таке накопичення відходів часто супроводжується спалюванням, що погіршує санітарний стан території та становить ризик для здоров’я населення через забруднення повітря дрібнодисперсними частинами.

Пікове навантаження зафіксовано у 2024 році (48 00 тонн).

Мінімальний рівень утворення відходів спостерігався у 2017 році (4 200 тонни), що пов'язано зі спадом економічної активності та міграцією населення внаслідок повномасштабної військової агресії.

Таким чином, інфраструктура збору в громаді є застарілою, а значні обсяги утворення змішаних ТПВ, що спрямовуються на захоронення, підкреслюють нагальну потребу впровадження системи роздільного збору та ліквідації несанкціонованого сміттєзвалища.

Таблиця 2.10. 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	Несанкціоноване звалище		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	Надходження відходів на об’єкт:	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1а	Відходи побутові змішані	т	3620	4250	4200	4320	4300	4320	4250	4280	4250	5195
1.2	Найменування відходу											
1.2	Рослинні відходи с/г, лісового госп. та біовідходи		9850	9850	9850	9850	9 850	9850	9850	9850	9850	18560
1.2а	Батареї і акумулятори	т	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,50	0,55	0,6	1
1.2б	Відходи електричного та електронного обладнання	т	1,5	1,8	1,2	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	145	5
1.2в	"Транспортні засоби, строк експлуатації яких закінчився"	10	12	15	18	22	28	33	38	32	36	45
1.2г	Відходи, що біологічно розкладаються	6100	6200	6850	7300	7 950	8 700	9450	10200	11000	12004	12542

Незважаючи на значні обсяги відходів, що щорічно вивозяться на захоронення (близько 5 195 тонни у 2024 році), система попереднього сортування та вилучення вторинної сировини в Новопільській сільській територіальній громаді відсутня. Частка ТПВ, що потенційно могла б передаватися на переробку, вкрай низька і не обліковується централізовано. На відміну від інших громад, де існують хоча б мінімальні показники збору ПЕТ-пляшок чи макулатури, у Новопільській сільській територіальній громаді організований збір вторсировини не ведеться, за винятком поодиноких контейнерів для ПЕТ-пляшок біля адміністративних будівель. Пластикові відходи, папір, скло та метали потрапляють до загального потоку змішаних відходів.

За 10-річний період (2015-2024 рр.) сумарний розрахунковий обсяг утворених (і, відповідно, вивезених на захоронення) змішаних ТПВ становить понад 47 тисяч тонн. Це створює значне навантаження на регіональний полігон «Батьківщина» у м. Кривий Ріг і вказує на нагальну потребу у впровадженні заходів із зменшення обсягів поховання. Пріоритетами мають стати: організація роздільного збору, проведення просвітницьких кампаній серед населення та розвиток базової інфраструктури для сортування й повторного використання ресурсоцінних компонентів.

Станом на 2024 рік загалом система управління ТПВ громади перебуває на етапі базової організації (збір та вивезення змішаних відходів) і потребує істотної модернізації з урахуванням принципів ієрархії управління відходами, визначених законодавством України та Європейським Союзом.

На основі проведеного аналізу стану управління ТПВ у Новопільській сільській територіальній громаді та враховуючи екологічні ризики, пов’язані з несанкціонованими сміттєзвалищами на території громади та відсутністю потужностей для оброблення відходів, необхідним є розроблення та впровадження комплексної стратегії управління відходами. Така стратегія має включати розширення інфраструктури для роздільного збору, ліквідацію несанкціонованого звалища та створення умов для переробки вторсировини на регіональному рівні.

Проведений екологічний аналіз свідчить, що система поводження з побутовими відходами в Новопільській сільській територіальній громаді перебуває на базовому, неефективному рівні, що суперечить принципам ієрархії управління відходами, визначеним українським та європейським природоохоронним законодавством.

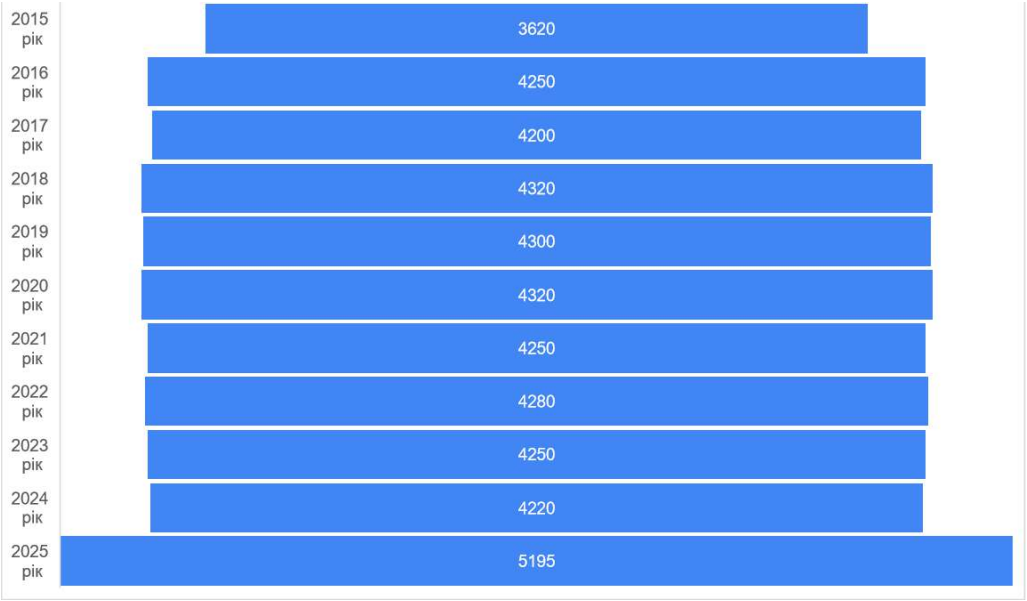


Рис.2.5. Динаміка утворення відходів за видами побутових відходів за роками

Система управління відходами Новопільської сільської територіальної громади (38 н.п.) критично неефективна через повну відсутність інфраструктури та лінійну модель збору відходів у мішках. Це призводить до щорічної втрати 4260 тонн (82%) цінних ресурсів (органіка та вторинна сировина). Негайна модернізація та впровадження роздільного збору є обов'язковими для уникнення екологічних та економічних збитків.

Динаміка утворення твердих побутових відходів (ТПВ) з 2015 по 2024 роки демонструє стабільну тенденцію до накопичення: за цей період сумарний обсяг утворених відходів перевищив 47 тисяч тонн. Усі ці відходи були направлені на захоронення на полігоні «Батьківщина» у місті Кривий Ріг. Система роздільного збору у громаді фактично відсутня, тому весь потік ТПВ є змішаним. Незважаючи на значні обсяги щорічного вивезення, частка відсортованих відходів залишається нульовою, що призводить до втрати цінних ресурсів.

Морфологічний аналіз показує, що понад 70% побутових відходів громади потенційно придатні для повторного використання або перероблення — це, зокрема, органічні рештки, папір, пластик та скло. Захоронення такої великої кількості органічних матеріалів спричиняє надмірні викиди парникових газів, передусім метану, що підсилює кліматичні ризики та негативно впливає на екологічний стан регіону.

Отже, наявна ситуація потребує термінового реформування системи управління ТПВ у Новопільській сільській територіальній громаді. Відсутність роздільного збору та переважання змішаних відходів вказують на необхідність впровадження комплексних рішень. Серед першочергових кроків — створення

базової інфраструктури для роздільного збору (контейнерні майданчики, сортувальні пункти), запуск програм екологічної освіти та мотиваційних ініціатив для мешканців.

Реалізація таких заходів дозволить суттєво зменшити обсяги відходів, що надходять на полігон, знизити екологічне навантаження на довкілля та розпочати процес перетворення відходів на вторинні ресурси. У підсумку це сприятиме сталому розвитку Новопільській сільської територіальної громади та підвищенню рівня її екологічної безпеки.



Рис.2.6. Розрахункова динаміка утворення сортованих відходів за роками

Новопільська сільська територіальна громада ігнорує свій потенціал вилучення вторинної сировини: щорічно у змішані відходи потрапляє близько 2493,6 тонн органіки (48% від загального утворення) та понад 1974 тонни паперу, пластику і склобою (сумарно 38% від загального утворення), які змішуються і вивозяться на захоронення. Папір і пластик залишаються абсолютно недооціненими ресурсами. Запровадження окремого збору сухої фракції та компостування органіки дозволить громаді щорічно відвернути від захоронення понад 4600 тонн потенційних ресурсів, перетворюючи їх на цінні вторинні ресурси та добрива.

Система управління побутовими відходами в Новопільській сільській територіальній громаді (ТГ) наразі функціонує в режимі лінійної моделі «забрати і захоронити», що є екологічно нежиттєздатною та економічно невиправданою. Аналіз морфологічного складу ТПВ (Таблиця 2.1) демонструє критичні втрати ресурсу та вказує на невідповідність системи принципам ієрархії управління відходами, визначеним Законом України «Про управління відходами».

Найбільша втрата громади фіксується у фракції біовідходів (органічні рештки, харчові залишки), які становлять 48,0% загальної маси ТПВ (480 кг/тонну). Це відповідає приблизно 2494 тоннам органіки щорічно (при розрахунковому обсязі 5195 т/рік), що безповоротно спрямовуються на полігон. В умовах відсутності сортування та подальшого захоронення біовідходи в процесі анаеробного розкладу генерують метан — потужний парниковий газ. Таким чином, Новопільська сільська територіальна громада не лише втрачає тисячі тонн високоякісного компосту, але й безпосередньо посилює кліматичні ризики.

Суха ресурсоцінна фракція (пластик, скло, папір і картон) сукупно перевищує 38% загальної маси, що еквівалентно приблизно 1974 тоннам щорічно. Вся ця сировина через змішування з органікою втрачає свою ринкову вартість та стає непридатною для економічно вигідної переробки. Аналіз показує, що лише 6,7% відходів становлять залишкові відходи (які не підлягають переробці або ідентифікації). Це є винятково позитивним індикатором, що свідчить: понад 90% відходів Новопільської сільської територіальної громади потенційно можна утилізувати, переробити або компостувати.

Таким чином, негайна імплементація контейнерної системи та організація компостування є обов'язковою. Цей крок дозволить громаді щорічно відвернути від захоронення до 4260 тонн відходів (це сума органіки та основних сухих ресурсоцінних фракцій), що становить 82,0% від загального обсягу утворення. Ця стратегія дозволить знизити екологічне навантаження, мінімізувати кліматичні ризики та перетворити відходи на цінні вторинні ресурси та добрива, сприяючи сталому економічному розвитку громади.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління побутовими відходами в Новопільській сільській територіальній громаді наразі знаходиться на критично початковому рівні розвитку, орієнтованому виключно на збирання змішаних відходів, що відповідає найнижчому рівню ієрархії управління. Об'єкти для оброблення, підготовки до повторного використання чи сортування повністю відсутні. На території громади функціонують лише базові елементи:

- *Майданчики для збирання ТПВ*: на території громади повністю відсутні облаштовані контейнерні майданчики, що відповідають санітарним нормам. Усі 38 населених пунктів громади обслуговуються виключно за графіком подворового збору. Ця система збору не лише унеможливлює впровадження роздільного збору, але й призводить до утворення численних несанкціонованих сміттєзвалищ на території громади.

- *Об'єкти оброблення*: відсутні будь-які об’єкти для сортування (сортувальні станції/майданчики) або оброблення (компостувальні станції, біогазові установки). Громада не здійснює централізованого збору та оброблення органічних відходів, незважаючи на їх значну частку (48,0% у морфологічному складі).

- *Об'єкти видалення (захоронення)*: на території громади відсутні власні санкціоновані полігони чи сміттєзвалища. Усі зібрані змішані відходи вивозяться за межі громади на регіональний об’єкт видалення – полігон ТПВ у м. Кривий Ріг.

Таким чином, інфраструктура управління побутовими відходами Новопільської сільської територіальної громади знаходиться на етапі, що потребує кардинальної модернізації з метою впровадження роздільного збору та створення потужностей для оброблення, згідно з цілями, визначеними в регіональному плані управління відходами.

Одним із головних позитивних аспектів є те, що громада забезпечена регулярним вивезенням змішаних відходів, що дозволяє уникати масового накопичення сміття на її території. Водночас проведені дослідження показують, що понад 90% усіх ТПВ у громаді становлять потенційно цінні ресурси — тобто матеріали, придатні для перероблення чи повторного використання (органічні відходи, папір, пластик, скло тощо). Це свідчить про високий потенціал утилізації та можливість переходу до більш екологічно орієнтованої моделі управління відходами.

Однак наразі система має низку суттєвих недоліків. У Новопільській громаді повністю відсутні об’єкти для сортування, перевантаження чи оброблення відходів — немає сортувальної станції, пунктів компостування або центрів прийому вторсировини. Роздільний збір не здійснюється, через що вилучення вторинної сировини фактично дорівнює нулю. Ситуацію ускладнює наявність несанкціонованих сміттєзвалищ, які утворюються внаслідок відсутності належної інфраструктури та низької екологічної свідомості населення.

Новопільська сільська територіальна громада відноситься до Криворізького кластеру управління відходами, визначеного Регіональним планом управління відходами (РПУВ) Дніпропетровської області. Для приведення інфраструктури у відповідність до Закону України «Про управління відходами», вимог РПУВ та принципів циркулярної економіки необхідно реалізувати наступні проектні рішення:

- забезпечити 100% охоплення всіх населених пунктів громади послугами з управління відходами;
- створення 120 контейнерних майданчиків;

- встановити нові контейнери для роздільного збору основних фракцій — сухої вторинної сировини;
- запровадити систему регулярного вивезення роздільно зібраних відходів для подальшої переробки;
- створити невеликий сортувальний майданчик або пункт прийому вторсировини, де здійснюватиметься первинне сортування;
- укласти договори співпраці з регіональними операторами кластеру (спрямовувати:суху фракцію відходів — на регіональні сортувальні лінії; органічну фракцію — на централізовані об'єкти біопереробки);
- облаштувати ділянки для збирання та компостування біовідходів (у тому числі від зелених насаджень);
- впровадити цифрову систему обліку руху відходів для прозорого моніторингу показників утворення, збору, сортування та утилізації;
- забезпечити регулярну звітність за ключовими індикаторами, передбаченими місцевим планом управління відходами (МПУВ);
- провести ліквідацію та рекультивацію несанкціонованих сміттєзвалищ, що є джерелом екологічних ризиків.

Таким чином, поточний стан системи управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді можна охарактеризувати як недосконалий, але з великим потенціалом для розвитку. Основні пріоритети для громади — це створення базової інфраструктури для роздільного збору, впровадження програм компостування органічних відходів і проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення. Реалізація цих заходів дозволить перейти від моделі "збирання–вивезення–захоронення" до моделі сталого управління відходами, орієнтованої на мінімізацію їхнього утворення та максимальне використання ресурсного потенціалу.

Проблеми та загрози

Стан управління з побутовими відходами у Новопільській сільській 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 та низьке охоплення послугами

Проблема: у громаді не діють майданчики, призначені для роздільного збору твердих побутових відходів. На відміну від міських територій, тут повністю відсутня первинна мережа контейнерів для роздільного збирання (скло, папір, пластик). Переважання приватної забудови (сільські населені пункти) та географічна розосередженість джерел утворення відходів призводять

до того, що значна частина населення обслуговується за графіком подворового збору, що фактично унеможливлює роздільне сортування на джерелі.

Загроза: нульовий рівень вилучення вторинної сировини. Це призводить до максимального збільшення обсягів захоронення, зменшує термін експлуатації регіонального полігону, а також сприяє неконтрольованому накопиченню відходів у сільській місцевості (у формі стихійних звалищ) через обмежений доступ до послуг.

2. Повна відсутність інфраструктури для управління біовідходами.

За результатами морфологічного аналізу, біовідходи складають понад 48% 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.

Загроза: пряме захоронення органіки на полігоні призводить до інтенсивної генерації біогазу (метану), що підвищує кліматичні ризики та створює умови для неконтрольованого займання на полігоні. Громада втрачає потенціал для виробництва якісного компосту, необхідного для відновлення ґрунтів.

3. Стихійні сміттєзвалища та відсутність інженерного захисту

Проблема: в громаді зафіксовані 24 несанкціоновані сміттєзвалища. Їх поява є прямим наслідком відсутності належного охоплення послугами, недостатнього контролю та відсутності екопросвіти.

Загроза: накопичення таких звалищ загрожує здоров'ю мешканців та спричиняє забруднення ґрунтів та підземних вод токсичним фільтратом. Ліквідація цих звалищ спричиняє додаткові непланові витрати бюджету.

2.2.2. *Небезпечні відходи*

Небезпечні відходи — це відходи, які мають одну або кілька небезпечних властивостей (токсичність, інфекційність, пожежонебезпечність, вибухонебезпечність тощо) і потребують спеціального управління 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 управління, 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 управління — від утворення до обробки — здійснювались виключно безпечними методами, з дотриманням спеціальних норм та за участі уповноважених осіб і ліцензованих компаній.

Система управління відходами

Небезпечні відходи, зокрема у складі побутових відходів (НКПВ), згідно з екологічним законодавством, збираються окремо від інших видів побутових відходів та мають передаватися спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії.

Система управління небезпечними відходами в Новопільській сільській територіальній громаді наразі виконує лише мінімальні договірні обов'язки для великих утворювачів, але повністю не відповідає сучасним вимогам щодо створення муніципальної інфраструктури для населення та електронного обліку.

На території Новопільської сільської територіальної громади повністю відсутні об’єкти управління з небезпечними відходами, зокрема:

- пункти їх приймання (стаціонарні або мобільні);
- централізовані майданчики тимчасового зберігання;
- не створено пунктів приймання для: люмінесцентних ламп (ртутовмісних), старих фарб, ртутних термометрів або побутової хімії;
- батарейки збираються лише частково через магазини чи освітні заклади.

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

- Дані передаються вручну, фрагментарно, без єдиної бази;
- Облік не ведеться лише по великих юридичних особах (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 2.11. Відповідність системи управління до Регіонального плану управління відходами (РПУВ)

Положення РПУВ	Стан у громаді	Оцінка
Укладання договорів з ліцензованими підприємствами	Частково реалізується (для юр. осіб, медзакладів)	Часткова відповідність
Пункти збору небезпечних побутових відходів (НКПВ)	Відсутні	Критична невідповідність
Централізовані майданчики тимчасового зберігання	Не створено	Критична невідповідність
Запобігання потраплянню до ТПВ	Частково (батарейки, лампи часто потрапляють у ТПВ)	Недостатня відповідність
Цифровий облік	Не ведеться	Критична невідповідність

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 Новопільській сільській територіальній громаді інфраструктура РВВ поки що не розвинена: немає сталих пунктів збору батарейок, електроніки чи ртутовмісних ламп.

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

Джерела утворення та обсяги відходів

Небезпечні відходи на території Новопільської сільської 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, представлені на території Новопільської сільської ТГ, належать до різних секторів: видобувного, будівельного, харчового, паливно-мастильного, логістичного та торгівельного. Їхня діяльність супроводжується утворенням промислових та техногенних відходів, зокрема:

- відпрацьовані масла та мастильні матеріали, характерні для підприємств, що працюють з технікою та обладнанням (напр., ТОВ «Технотрейд» — зберігання ПММ);
- відходи шлакових відвалів та інертних матеріалів — типовий потік для підприємств видобутку й переробки щебеню, таких як ПрАТ «Бластко» (Коломоївський гранітний кар'єр) та ПП «Восход» (переробка шлакових відвалів);
- будівельні та ремонтні відходи (бетон, асфальтовий гранулят, металоконструкції), що утворюються підприємствами дорожнього та інфраструктурного будівництва, зокрема ТОВ «Шляхбуд» та ТОВ «Шляхпостач»;
- відходи виробництва харчових продуктів — органічні залишки, відходи тари, пил борошномельного виробництва, характерні для ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів» та ТД «Фреш Маркет» (переробка фруктів та овочів);
- відходи від нафтопродуктів та пакування ПММ, які утворюють АЗС та підприємства ПММ-сектору — ТОВ «КривбасОілГруп», АЗС «ОККО-Лайт», «ОККО-Схід», ТОВ «Технотрейд».

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.

3. Сільськогосподарський сектор представлений великою кількістю СФГ, ФГ та ФОП, що займаються вирощуванням зернових і технічних культур (соняшник, пшениця, кукурудза, ріпак). Перелік таких підприємств у документі охоплює понад 100 господарств, серед них, наприклад:

- тара від агрохімікатів та мінеральних добрив (каністри, мішки, біг-беги) — особливо поширена у підприємств, що закуповують добрива, зокрема через МПП Фірма «Ерідон» (оптовий продаж добрив);

- відпрацьовані паливно-мастильні матеріали та масляні фільтри від сільгосптехніки — характерно для всіх СФГ та ФГ;

- ветеринарні відходи — у тих господарствах, де є тваринництво (невеликі обсяги згадуються в документах).

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.

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 Новопільської сільської територіальної громади така інфраструктура переважно відсутня або функціонує в обмеженому вигляді, що унеможливлює ефективне та безпечне управління цією категорією відходів.

На території Новопільської сільської 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 управління з небезпечними відходами у Новопільській сільській 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 управлінні можуть спричинити забруднення ґрунтів, води та повітря.

Система управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади управління з відпрацьованими нафтопродуктами (ВНП) здійснюється відповідно до Закону України «Про управління відходами», що регламентує управління 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 управління 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 розміщуватися:

- 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 виконуватися 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 Новопільській сільській 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 управління з ВНП.

Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області (РПУВ) передбачає централізовану модель управління небезпечними відходами, включаючи відпрацьовані нафтопродукти, із передачі їх спеціалізованим підприємствам. Новопільська сільська територіальна 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 2024 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 Новопільська сільська територіальна громада готова сприяти впровадженню таких механізмів шляхом укладання угод із суб'єктами РВВ та забезпечення інфраструктурної підтримки на рівні комунального сектора.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відпрацьовані нафтопродукти (далі – ВНП) є типовим видом небезпечних відходів, що утворюються в межах Новопільської сільської територіальної громади внаслідок господарської діяльності. Їхня 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:

Мототранспорт (166 одиниць станом на 01.01.2025 р.), з яких:

- 148 — мотоцтклів з бензиновим двигуном;
- 31 — мопедів з бензиновим двигуном;

- 2 — квадроциклів з електродвигуном.

Приватний легковий автотранспорт (2745 автомобілів станом на 01.01.2024 р.), з яких:

- 1284 — з бензиновими двигунами;
- 603 — з дизельними двигунами;
- 36 — з електродвигуном;
- 9 — з гібридним двигуном.

Вантажні автомобілі (465 одиниці), з яких більшість — дизельні, 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 (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 управлінні 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, мототранспорт – 1-2 л.

Мототранспорт (148 × 1,5 л = 222 л ≈ 0.20 т, при густині 0,9 кг/л)

Легкові автомобілі (2745 × 5 л = 13 725 л ≈ 12,35 т, при густині 0,9 кг/л).

Вантажні автомобілі (465 × 30 л = 13 950 л ≈ 12,55 т).

Загальний обсяг від автотранспорту: ~25,11 т/рік.

Промислові підприємства (ТОВ «ШЛЯХБУД КР» та ПРАТ «БЛАСТКО» (Коломоївський гранітний кар’єр): 5–10 т/рік (оцінка за аналогічними об’єктами).

Загальна оцінка: 30,1-35,11 т відпрацьованих нафтопродуктів на рік.

Дані про динаміку відсутні через брак обліку. Зменьшення населення з 17,726 осіб у 2016 році до16, 236 у 2024 році 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 (465 одиниці) компенсують цей ефект.

Стан збирання, оброблення та вивезення. Централізованої системи збору відпрацьованих нафтопродуктів у громаді не існує. Частина СТО та юридичних осіб має 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.

Інфраструктура управління відходами

У Новопільській сільській 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 управління 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 управління 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 управління 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 Новопільської сільської територіальної громади, належним чином організували процес управління 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 управління 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 управління 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).

Система управління відходами

Станом на сьогодні в Новопільській сільській 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 управління 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, їхнє управління, 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, Новопільська сільська входить до Криворізького міжгромадського кластеру управління відходами. У сфері управління 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 управління відповідає загальним положенням РПУВ у частині делегування функцій управління зовнішнім організаціям.

Станом на 2025 рік в Україні механізми РВВ щодо відходів, що містять СОЗ, не є реалізованими у повному обсязі. У Новопільській 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.

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 2.12. Джерела утворення СОЗ у Новопільській сільській 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	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 приватному секторі	Попіл, залишки згорілих пластиків	не визначено	Не обліковується офіційно

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.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської 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 управління 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 управління 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), Новопільська сільська територіальна 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 Новопільській сільській 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 управління. До таких відходів належать використані або пошкоджені ртутьовмісні 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 управління з небезпечними відходами.

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 Новопільської сільської 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 управління 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.

Новопільська сільська територіальна 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.

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 Новопільської сільської 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 Новопільської сільської територіальної щороку утворюється близько 80–120 кг ртутьвмісних відходів

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.

Таблиця 2.13. 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

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

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської 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 управління з ртуттю, єдиною реалістичною моделлю управління 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. Новопільська сільська територіальна громада поки що не інтегрована у цю систему.

Інфраструктура управління з ртутовмісними відходами у Новопільській сілській 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 управління 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 управління 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 управління 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 синтетичні органічні хлорвмісні сполуки, які в минулому широко застосовувалися у промисловості, переважно в енергетичній та електротехнічній галузях. Їх популярність зумовлювалася високою хімічною стабільністю, термостійкістю та добрими діелектричними властивостями.

Згідно з Порядком класифікації відходів та положеннями Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі, ПХД і ПХТ належать до небезпечних органічних речовин, які мають здатність довготривало зберігатися

в навколишньому середовищі, біоакумулюватися у живих організмах та становити серйозну загрозу для здоров'я людей і довкілля.

У промисловості ці сполуки використовувалися як:

- ізоляційні рідини у трансформаторах та конденсаторах;
- теплоносії у технологічних системах;
- компоненти мастил, герметиків, лаків і фарб.

Відповідно до вимог Стокгольмської конвенції та чинного законодавства України, до відходів, що містять ПХД/ПХТ, належать матеріали, обладнання або об'єкти, у яких концентрація цих речовин перевищує гранично допустимий рівень — 50 мг/кг для ПХД. Такі відходи класифікуються як небезпечні та підлягають спеціальному обліку, маркуванню, зберіганню та знешкодженню у встановленому порядку.

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 Новопільської сільської 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 управління 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 Новопільській сільській 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.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Новопільської сільської 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:

- 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 Новопільської сільської 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.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні спеціалізовані об’єкти інфраструктури для управління 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 Новопільській сільській територіальній 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 Новопільської сільської 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).

Система управління відходами

Система управління іншими небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на запобігання їх утворенню, мінімізацію впливу на довкілля та здоров'я населення, забезпечення контролю на всіх етапах життєвого циклу — від утворення до остаточного видалення.

Організація системи відбувається відповідно до вимог Закону України «Про відходи», Національного плану управління відходами до 2033 року, та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів Державних санітарних норм та правил, а також міжнародних принципів ієрархії управління відходами.

Ключові елементи системи управління:

Утворювачі відходів — суб'єкти господарювання, комунальні підприємства, установи соціальної сфери, населення. Вони забезпечують первинне сортування, безпечне зберігання і передачу небезпечних відходів ліцензованим операторам.

Органи місцевого самоврядування — відповідають за координацію процесів збору, тимчасового зберігання, укладання договорів із спеціалізованими компаніями, а також за інформування населення.

Ліцензовані оператори — підприємства, які здійснюють транспортування, оброблення, утилізацію або знешкодження небезпечних відходів згідно з дозволами Міндовкілля.

Контрольні органи — Державна екологічна інспекція, Держпродспоживслужба, органи ДСНС здійснюють нагляд за дотриманням правил поводження з небезпечними речовинами.

Наразі система управління цими відходами на території Новопільської сільської територіальної 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: збирають небезпечні відходи у спеціально обладнаних місцях на своїй території. Ці відходи передаються ліцензованим суб'єктам господарювання для подальшого управління.

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

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 управління 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 Новопільській сільській 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 Новопільській сільській 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.

Джерела утворення та обсяги відходів

Інші небезпечні відходи утворюються на території Новопільської сільської територіальної громади внаслідок діяльності підприємств, комунальних служб, бюджетних установ та побутового сектору. Їх походження пов'язане з використанням мастил, хімічних реагентів, електричного обладнання, акумуляторів, лакофарбових матеріалів, а також процесами технічного обслуговування, ремонту та господарської діяльності.

1. Промислові підприємства та виробничий сектор.

Основними джерелами утворення небезпечних відходів є підприємства, що здійснюють будівельну, енергетичну, машинобудівну та обробну діяльність:

- ПП»ВОСХОД» - утворює пилові та шламові відходи з високим вмістом важких металів, відходи з пиловловлювачів, забруднена тара, відпрацьовані мастила та промаслені матеріали, що містять токсичні домішки металургійного походження;
- ТОВ «ШЛЯХПОСТАЧ» - формуються відпрацьовані мастила й ПММ, промаслене ганчір'я, фільтри, залишки лакофарбових матеріалів, бітумні відходи, зварювальні відходи та матеріали колій, забруднені креозотом або мастильними речовинами;
- ТОВ «Райпроменерго» - утворюються відпрацьовані мастила, технічні рідини, промаслені матеріали, відходи кабелів та електрообладнання, використані аерозольні балони, батареї та акумулятори, що містять небезпечні компоненти;
- ТОВ «КАЗХІМТРЕЙД» - генеруються нафтошлами, відпрацьовані нафтопродукти, забруднені абсорбенти, тара з-під пального та мастил, фільтрувальні матеріали з вуглеводнями, а також відходи реагентів і хімічних очищувачів;
- ТОВ «Шляхбуд КР» – утворює відходи бітуму, асфальтобетонних сумішей, відпрацьовані мастила, фільтри, ганчір'я, забруднене нафтопродуктами;
- ПрАТ «Бластко» Коломоївський гранітний кар'єр – джерело відпрацьованих мастил, фільтраційного пилу, залишків мастильних матеріалів та використаної тари з-під реагентів;

- ТОВ «Криворізьке ПромЕнерго», ТОВ «Алмазспецсталь», ТОВ «Юністронг Трейд» – утворюють металевий шлам, абразивні відходи, осади з мастильно-охолоджувальних рідин, залишки розчинників, а також використані акумулятори та батареї;

- ТОВ «Радушне Солар Парк» – під час експлуатації фотоелектричних модулів утворюються відходи електронного обладнання, трансформаторів, кабельних матеріалів, упаковки з-під хімічних реагентів;

- ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів» – джерело відходів мийних і дезінфекційних засобів, тари з-під хімічних речовин, мастил і фарб, використаних у технологічних процесах.

Також на території Новопільської сільської територіальної громади функціонують автозаправні станції, на яких утворюються такі небезпечні відходи: нафтозабруднені матеріали (пісок, абсорбенти, ганчір'я, спецодяг), залишки пального та нафтопродуктів у технологічних системах, відпрацьовані фільтри колонок і резервуарного обладнання, промаслені матеріали та мастила, тара з-під пального, присадок і технічних рідин, залишки мийних та розчинних реагентів, відходи з нафтоуловлювачів, а також відпрацьовані лампи, акумулятори й електронні компоненти після ремонту обладнання.

2. Комунальні підприємства та служби.

Комунальні служби (зокрема житлово-комунальні підприємства) є джерелами утворення:

- відпрацьованих мастил і фільтрів при експлуатації автотранспорту та спецтехніки;
- люмінесцентних ламп і елементів освітлення з ртуттю;
- фарб, лаків, розчинників та тари з-під них;
- відходів при утриманні та ремонті інженерних мереж.

3. Бюджетні установи (освіта, охорона здоров'я, адміністративні будівлі).

У школах, дитсадках, амбулаторіях, адміністративних приміщеннях утворюються:

- використані батарейки, елементи живлення, картриджі до принтерів;
- люмінесцентні лампи та електронні прилади;
- незначні обсяги хімічних реагентів (лабораторні засоби, дезінфектанти);
- залишки лакофарбових матеріалів після ремонтів.

Від закладів охорони здоров'я (зокрема КП «Криворізька центральна районна лікарня») також надходять медичні відходи (1,5 т/рік), але вони належать до окремої категорії. Частка інших небезпечних відходів бюджетного сектору оцінюється на рівні 5–7 %.

4. Побутовий сектор (населення громади).

Жителі громади формують небезпечні побутові відходи, що надходять до змішаних потоків:

- батарейки, акумулятори, побутова електроніка, елементи освітлення;
- залишки лаків, фарб, клеїв, розчинників, мийних і дезінфікуючих засобів;
- упаковка з-під хімічних речовин, моторних олив тощо.

Через відсутність роздільного збору та спеціальних пунктів прийому більшість таких відходів потрапляє до твердих побутових, створюючи додаткове екологічне навантаження.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління іншими небезпечними відходами на території Новопільської сільської територіальної громади формується переважно на рівні індивідуальної відповідальності утворювачів — підприємств, комунальних закладів, бюджетних установ і побутового сектору. На сьогодні громада не має централізованої системи збору та утилізації небезпечних відходів, що створює потребу у впровадженні комплексного підходу до їх організованого управління.

1. Промислові та виробничі підприємства.

Підприємства, що функціонують на території громади (ТОВ «Шляхбуд КР», ПрАТ «Бластко» Коломоївський гранітний кар'єр, ТОВ «Криворізьке ПромЕнерго», ТОВ «Радушне Солар Парк», ТОВ «Алмазспецсталь» тощо), здійснюють самостійний збір, тимчасове зберігання та передачу небезпечних відходів за договорами з ліцензованими операторами.

Типова інфраструктура включає:

- закриті металеві контейнери або ємності для збору відпрацьованих мастил, олив, фільтрів;
- склади тимчасового зберігання тари з-під хімічних реагентів, лакофарбових матеріалів;
- площадки для зберігання акумуляторів, електронних відходів і кабельних залишків;
- журнали обліку передачі небезпечних відходів відповідно до законодавчих вимог.

Однак, частина малих підприємств і приватних майстерень не має належно оформлених місць тимчасового зберігання та не веде офіційного обліку утворення небезпечних відходів, що створює ризики несанкціонованого потрапляння таких матеріалів у загальний потік відходів.

2. Комунальні підприємства та служби.

Комунальні служби громади формують власну локальну систему збору небезпечних компонентів.

Відпрацьовані мастила, люмінесцентні лампи, акумулятори та залишки фарб тимчасово зберігаються на господарських базах або в гаражних приміщеннях до передачі ліцензованим перевізникам.

Обслуговування автопарку здійснюється з частковим обліком використаних мастильних матеріалів та фільтрів.

Відходи від технічного обслуговування мереж (кабельні матеріали, ізоляція, відпрацьовані реагенти) здебільшого передаються спеціалізованим підприємствам у м. Кривий Ріг.

Незважаючи на наявність елементів системи управління, у комунальному секторі відсутня єдина програма поводження з небезпечними відходами, що ускладнює контроль і звітність.

3. Бюджетні установи.

Школи, дитячі садки, амбулаторії, адміністративні будівлі громади утворюють незначні обсяги небезпечних відходів — переважно використані батарейки, лампи, картриджі, хімічні реагенти для прибирання чи дезінфекції.

На даний час:

- централізованого збору таких відходів не організовано;
- частина закладів зберігає використані лампи чи батарейки у приміщеннях до передачі комунальним службам;
- відсутні пункти прийому або контейнери для небезпечних побутових відходів у межах закладів освіти чи адміністрацій.

Для поліпшення ситуації доцільно запровадити систему внутрішнього збору та обліку небезпечних компонентів у всіх бюджетних установах, забезпечити укладення договорів з ліцензованими компаніями з утилізації.

4. Побутовий сектор (населення).

У населення відсутня можливість здавати небезпечні побутові відходи (батарейки, фарби, електроніку, лампи) у межах громади. Нині:

- відходи змішуються з твердими побутовими і потрапляють на полігон у м. Кривий Ріг;
- роздільного збору небезпечних фракцій не організовано;
- відсутні інформаційні кампанії щодо розпізнавання та поводження з небезпечними речовинами в побуті.

Для побутового сектору важливо створити пункт прийому небезпечних відходів населення, розміщений у центральному населеному пункті (наприклад, с. Новопілля), з можливістю прийому батарей, ламп, мастил, фарб, електроніки тощо.

Таким чином, інфраструктура управління іншими небезпечними відходами у Новопільській громаді перебуває на стадії початкового формування: окремі елементи наявні у промислових і комунальних

підприємств, проте відсутня інтегрована система на рівні громади. Її розвиток має бути спрямований на створення єдиної мережі збору, тимчасового зберігання та передачі небезпечних відходів, що охопить усі категорії утворювачів — від великих підприємств до домогосподарств.

Проблеми та загрози

Стан системи управління іншими небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді характеризується фрагментарністю, низьким рівнем координації між утворювачами відходів і відсутністю централізованої інфраструктури збору. Це створює низку екологічних, техногенних та соціальних ризиків, що можуть посилюватися зі зростанням промислової та комунальної активності.

1. Відсутність централізованої системи збору небезпечних відходів.

На території громади не створено пункту прийому або спеціального майданчика для збору та тимчасового зберігання небезпечних компонентів (батарей, мастил, фарб, електроніки тощо).

2. Недостатня участь суб’єктів господарювання.

Хоча окремі великі підприємства мають договори з ліцензованими утилізаторами, малі підприємства та приватні майстерні часто не ведуть облік або не укладають офіційних угод.

3. Відсутність окремого збору небезпечних відходів у побутовому секторі

Жителі громади не мають можливості здати небезпечні побутові відходи у межах громади.

4. Недосконала інфраструктура підприємств і комунальних служб

Більшість промислових і комунальних об’єктів громади не має повністю облаштованих місць для зберігання небезпечних відходів

Такі недоліки створюють ризик викидів летких органічних сполук, займання або витоку токсичних речовин у навколишнє середовище.

5. Низький рівень обізнаності та екологічної культури

Серед працівників бюджетних установ і населення відсутні навички розпізнавання небезпечних компонентів і знання про безпечне поводження з ними.

6. Екологічні та техногенні загрози

Потрапляння важких металів, нафтопродуктів та органічних сполук у ґрунт і підземні води. Забруднення атмосферного повітря леткими токсичними речовинами при зберіганні лакофарбових чи розчинних відходів.

7. Відсутність системи моніторингу та обліку

Через відсутність належної інфраструктури для збирання, зберігання та утилізації, громада не веде регулярного моніторингу утворення і руху небезпечних відходів.

Основними загрозами є неконтрольоване накопичення небезпечних відходів, відсутність інфраструктури збору та обліку, а також ризики забруднення довкілля токсичними речовинами. Без створення централізованої системи збору, належного контролю та інформаційної підтримки існує небезпека поступового формування несанкціонованих місць зберігання, що становлять реальну екологічну та санітарну небезпеку для населення громади.

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, управління та утилізації.

Промисловий сектор Новопільської сільської територіальної громади має різнопрофільну структуру, що включає підприємства з видобувної, будівельної, енергетичної, харчової та машинобудівної галузей. Їхня діяльність формує суттєву частку загального обсягу відходів громади, зокрема — виробничих, будівельних, ремонтних і небезпечних компонентів.

Основні типи промислових відходів:

- бітумні матеріали, будівельне сміття, мастила, фільтри, відпрацьовані паливно-мастильні матеріали;
- відпрацьовані мастила, фільтри, шини, акумулятори;
- відсів, порода, шлам після подрібнення, пил, мастила, ганчір’я, тара з-під хімреагентів;
- металевий лом та брухт;
- відходи аграрного виробництва, харчової промисловості;
- пакувальні відходи, тара, плівка, полімери, батарейки, електроніка.

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 управління 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, управління з відходами та екологічного моніторингу.

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 управління з відходами.

Система управління промисловими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді базується на принципах відповідальності утворювачів та дотримання вимог екологічного законодавства України. Основна частина таких відходів генерується суб’єктами господарювання (КП, СТО, ремонтні майстерні, комунальні служби, промислові об’єкти).

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 управління 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 (відсів, порода, шлам після подрібнення, брухт).

Основні етапи управління промисловими відходами.

Збирання і розділення за видами.

Відходи збираються безпосередньо на виробничих майданчиках. Більшість підприємств розділяють відходи за категоріями — металеві, мінеральні, будівельні, хімічні, небезпечні. Однак системність роздільного збору обмежена.

Металеві та інертні відходи передаються як вторинна сировина.

Мастила, фарби, розчинники і тара з-під хімічних речовин — накопичуються окремо у герметичних ємностях.

Відходи електронного обладнання збираються нерегулярно, іноді разом з іншими твердими промисловими матеріалами.

На більшості підприємств використовуються майданчики або склади без спеціального гідроізоляційного покриття.

Відсутні системи збору фільтратів і вентиляції, що збільшує ризики забруднення довкілля.

Термін зберігання часто перевищує нормативні строки, особливо для небезпечних компонентів.

Частина підприємств має укладені договори з ліцензованими перевізниками (зокрема, ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» у м. Кривий Ріг).

Для дрібних утворювачів питання транспортування залишається неврегульованим — частина відходів вивозиться самостійно або накопичується поблизу виробництва.

Металобрухт і упаковка передаються вторинним переробникам.

Небезпечні відходи (мастила, фарби, батареї, хімреагенти) передаються ліцензованим підприємствам для знешкодження.

Частина інертних і будівельних матеріалів (щебінь, бетон, відсів) використовується повторно на власних виробничих об'єктах.

Облік ведеться лише на великих підприємствах за формою державної статистичної звітності №1-відходи.

Для малого бізнесу та комунальних служб відсутній електронний реєстр утворювачів і перевізників, що не дозволяє оцінити реальний обсяг утворення промислових відходів у межах громади.

Джерела утворення та обсяги відходів

Промисловий комплекс Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району представлений підприємствами різних галузей — видобувною, будівельною, машинобудівною, енергетичною, харчовою та логістичною. Їх діяльність формує найбільшу частку загального обсягу відходів громади, включаючи як інертні та вторинні ресурси, так і небезпечні компоненти, що потребують спеціального поводження.

Основні джерела утворення промислових відходів.

1.ПП «Восход» – переробка шлакових відвалів.

Типові відходи: невикористані або низькоякісні фракції шлаку, відсіву, кам'янистих домішок, металевих включень, відходів дроблення та просіювання, а також залишків технологічних матеріалів після переробки шлакових масивів.

2.ТОВ «Шляхпостач» - загальне будівництво та будівництво залізничних колій.

Типові відходи: бетонний та залізобетонний бій, асфальтовий гранулят, відходи дорожніх сумішей, залишки металевих конструкцій і рейкових елементів, деревина після демонтажу шпал, пакувальні матеріали та змішані будівельні відходи.

3.ТОВ «Райпроменерго» – монтаж машин і устаткування.

Типові відходи: металеві відходи (обрізки, стружка), відходи кабельно-провідникової продукції, демонтовані вузли обладнання, металеві частини та конструкції, залишки монтажних матеріалів, упаковка, а також промислові відходи після зварювальних та монтажно-складальних робіт.

4.ТОВ «Казхімтрейд» – виробництво продуктів нафтопереробки.

Типові відходи: промислові відходи у вигляді осадів і залишків після фільтрації та очищення нафтопродуктів, тверді залишки після переробки та зберігання палива, відходи реагентів, забруднене пакування, залишки сорбентів, а також промислові шлами, що містять вуглеводні.

5. ТОВ «Шляхбуд КР» — рейкошпальна решітка, будівництво залізниць.

Типові відходи: бетонні уламки, залізобетон, шпали, щебінь, бітум, відсів, мастила, фільтри, ганчір'я, забруднене нафтопродуктами.

6. ПрАТ «Бластко» Коломоївський гранітний кар'єр — добування декоративного і будівельного каменю.

Типові відходи: порода, пил, шлам дроблення, залишки мастил і пального, тара з-під реагентів.

7. ТОВ «Криворізьке ПромЕнерго» — ремонт та технічне обслуговування електрообладнання.

Типові відходи: металеві обрізки, лакофарбові матеріали, кабельна ізоляція, відпрацьовані масла.

8. ТОВ «Алмазспецсталь» та ТОВ «Юністронг Трейд» — виробництво машин і металургійного устаткування.

Типові відходи: стружка, шлак, абразиви, мастила, емульсії, фільтри, осади промивання деталей.

9. ТОВ «Радушне Солар Парк» — виробництво електроенергії з відновлюваних джерел (сонячна енергетика).

Типові відходи: електротехнічні деталі, дроти, акумулятори, мастила трансформаторів, електронні модулі.

10. ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів» — переробка зерна та виробництво борошна.

Типові відходи: пил, органічні залишки, упаковка, мийні засоби, хімічні реагенти.

11. ТОВ «Сіті Пром Сервіс КР», ТОВ «Добзбут» — підприємства логістики та оптової торгівлі.

Типові відходи: пакувальні матеріали (плівка, картон, пластик), тара, електронні елементи обліку.

Додаткові джерела утворення це комунальні служби (Радушанське та Широківське ЖКП, підприємства благоустрою): технічне обслуговування автопарку, фарбування споруд, ремонт мереж — мастила, фарби, фільтри, люмінесцентні лампи.

Характерні особливості промислових відходів громади:

- Переважання інертних фракцій (порода, бетон, асфальт, шлак), які можуть бути повторно використані у будівництві або рекультивації земель.
- Наявність небезпечних компонентів, пов'язаних із використанням мастил, фарб, хімреагентів і електронного обладнання.
- Відсутність системи централізованого обліку, через що реальні обсяги утворення небезпечних промислових відходів можуть бути дещо більшими.

- Потенціал для впровадження циклічної економіки, зокрема шляхом повторного використання будівельних матеріалів і передачі вторинних ресурсів переробним підприємствам.

- Основними джерелами промислових відходів у Новопільській сільській територіальній громаді є видобувні, будівельні, енергетичні та машинобудівні підприємства, що забезпечують до 80 % загального утворення відходів громади.

Наявна тенденція до зростання кількості відходів зумовлена активізацією ремонтно-будівельних робіт і технічного обслуговування обладнання. Це потребує впровадження єдиної системи моніторингу, обліку та передачі промислових відходів у межах громади та розвитку інфраструктури для безпечного поводження з небезпечними компонентами.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління промисловими відходами на території Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району має локальний та розрізнений характер, оскільки централізована система збору, зберігання й утилізації відходів промислового походження поки не створена. Основні елементи інфраструктури належать безпосередньо підприємствам-утворювачам, які забезпечують первинне збирання, тимчасове зберігання та передачу відходів ліцензованим операторам.

На території громади функціонують кілька основних промислових підприємств — ПП «Восход», ТОВ «Шляхпостач», ТОВ «Райпроменерго», ТОВ «Казхімтрейд»ТОВ «Шляхбуд КР», ПрАТ «Бластко» Коломоївський гранітний кар’єр, ТОВ «Криворізьке ПромЕнерго», ТОВ «Радушне Солар Парк», ТОВ «Алмазспецсталь», ТОВ «Юністронг Трейд», ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів». Вони мають власні елементи інфраструктури поводження з відходами:

- майданчики тимчасового зберігання інертних матеріалів (щебінь, шлам, порода, відсів), що розташовані безпосередньо біля місць утворення. Частина з них використовується повторно в технологічному циклі (для ремонту доріг, відсипання кар’єрів тощо);

- ємності для збирання мастил, розчинників і фарб, які переважно розміщуються у технічних зонах підприємств. Не всі з них відповідають екологічним вимогам (відсутня гідроізоляція, системи збору фільтрату чи вентиляції);

- локальні склади для тимчасового зберігання небезпечних відходів (батареї, фільтри, забруднене ганчір’я), звідки вони передаються на утилізацію до ліцензованих підприємств, зокрема ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» (м. Кривий Ріг).

Такі елементи інфраструктури працюють ізольовано та не інтегровані у спільну комунальну систему, тому громада не має централізованої інформації про фактичні обсяги накопичення та передачі промислових відходів.

Комунальні, бюджетні установи та дрібні виробництва не володіють спеціалізованою інфраструктурою для промислових відходів.

Відсутність спільного пункту збору, централізованого обліку та контрольних механізмів створює ризики екологічного забруднення, несанкціонованого накопичення і втрати вторинних ресурсів.

Розвиток сучасної інфраструктури має стати пріоритетом місцевої екологічної політики: вона повинна забезпечити прозорий облік, безпечне тимчасове зберігання, централізовану передачу та стимулювання повторного використання промислових матеріалів у межах громади.

Проблеми та загрози

Система управління промисловими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді Криворізького району перебуває на початковому етапі розвитку та має низку системних проблем, пов'язаних із відсутністю централізованої інфраструктури, неповним обліком утворення відходів і недостатнім контролем за їхнім рухом. Такі недоліки створюють екологічні, техногенні та соціальні ризики, що можуть ускладнювати сталий розвиток громади та впливати на якість життя населення.

Відсутність централізованої системи управління промисловими відходами**.**

На території громади відсутня єдина система збору, зберігання та передачі промислових відходів, що призводить до фрагментарності процесів:

- кожне підприємство самостійно вирішує питання збирання, зберігання та утилізації;
- облік відходів ведеться вибірково або взагалі відсутній на малих підприємствах;
- громада не має достовірних даних щодо загальних обсягів утворення, накопичення та передачі промислових відходів;
- відсутній механізм координації дій між суб'єктами господарювання та органами місцевого самоврядування.

Наслідки:

- несанкціоноване зберігання відходів на територіях підприємств;
- потрапляння промислових відходів у потік твердих побутових;
- відсутність контролю за небезпечними речовинами, що можуть становити загрозу довкіллю.

Недостатня інфраструктура для поводження з промисловими відходами.

Існуюча інфраструктура громади не відповідає потребам промислового комплексу:

- немає спеціалізованих пунктів збору або перевантаження відходів;
- відсутні склади з гідроізоляцією та системою фільтрації для тимчасового зберігання мастил, фарб, реагентів;
- підприємства використовують звичайні металеві бочки, контейнери чи відкриті майданчики без захисного покриття;
- немає місць для зберігання інертних матеріалів, придатних до повторного використання (щебінь, бетон, шлак).

Загроза:

- витоки мастил і реагентів у ґрунт, забруднення поверхневих вод і повітря, накопичення неутилізованих матеріалів на території громади.

Недотримання вимог екологічної безпеки під час тимчасового зберігання.

Більшість підприємств не забезпечують належних умов для безпечного зберігання промислових і небезпечних відходів:

- відсутність накриття, вентиляції, ізоляції від опадів;
- зберігання небезпечних компонентів (розчинники, мастила, фарби) спільно з інертними або побутовими відходами;
- неналежне маркування контейнерів і брак інструкцій для персоналу.

Ризики:

- займання або вибух при зберіганні легкозаймистих речовин;
- витік токсичних компонентів у ґрунтові води;
- хронічне забруднення територій промислових зон важкими металами й нафтопродуктами.

Недостатній контроль і облік руху відходів. Не всі утворювачі подають статистичну звітність за формою № 1-відходи. Немає єдиного електронного реєстру або бази даних на рівні громади. Відсутній регулярний моніторинг утворення, накопичення та передачі відходів на утилізацію. Деякі підприємства не мають чинних договорів із ліцензованими операторами, що підвищує ризик псевдоутилізації або незаконного захоронення.

Загроза - неможливість ефективного планування, контролю та реагування на потенційні джерела забруднення.

Потрапляння промислових і небезпечних відходів у побутовий потік. Унаслідок відсутності окремих маршрутів збору і пунктів прийому частина промислових відходів (батареї, фільтри, фарби, розчинники, металеві фрагменти) потрапляє до побутових контейнерів або на полігон твердих відходів м. Кривий Ріг.

Це створює ризики забруднення полігонних фільтратів токсичними речовинами, підвищену пожежну небезпеку, змішування відходів різних класів небезпеки, що унеможливлює їх подальше сортування та утилізацію.

Соціально-екологічні наслідки.

Погіршення санітарного стану промислових зон і прилеглих територій. Можливе забруднення повітря, ґрунтів і води унаслідок неконтрольованого зберігання або спалювання відходів.

Зниження інвестиційної привабливості громади через ризики екологічних інцидентів. Підвищення ризику техногенних аварій та нещасних випадків для працівників підприємств.

Проблеми у сфері промислових відходів Новопільської сільської територіальної громади мають комплексний характер і потребують системного вирішення. Головними загрозами залишаються:

- неконтрольоване накопичення і несанкціоноване зберігання відходів;
- забруднення навколишнього середовища токсичними компонентами;
- відсутність інфраструктури та системного обліку;
- низький рівень екологічної відповідальності підприємств і контролю з боку громади.

Подолання цих викликів вимагає створення єдиної муніципальної системи управління промисловими відходами, запровадження механізмів контролю, моніторингу та просвіти, а також поступового переходу до ресурсоощадної моделі виробництва, що відповідатиме вимогам європейських стандартів екологічної безпеки.

2.2.3.2. *Відходи видобувної промисловості*

Видобувна промисловість є однією з найвагоміших складових економіки Криворізького району, а її вплив поширюється і на територію Новопільської сільської територіальної громади. Частина території громади охоплює промислові зони та відвали гірничо-збагачувальних комбінатів, які утворюють значний обсяг гірничих відходів — шлами, пусті породи, відсів, пилоподібні залишки та інші інертні матеріали, що формують значне техногенне навантаження на довкілля.

Також діяльність підприємств, пов’язаних із використанням інертних матеріалів і ресурсів, формують значне техногенне навантаження на територію Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району. В межах громади розташована частина відвалів та техногенних земель ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», а також функціонує Коломоївський гранітний кар’єр та інші підприємства, що використовують продукцію видобувної галузі

(наприклад, ТОВ «Шляхбуд КР», яке займається виробництвом рейкошпальної решітки та будівництвом залізниць).

Це визначає специфічну структуру утворення відходів — переважно інертних гірничих масивів та пилових фракцій, а також техногенних відкладів, що мають суттєвий вплив на земельні, повітряні та водні ресурси громади.

Система управління відходами

Система управління відходами видобувної промисловості на території Новопільської сільської громади має децентралізований та відомчий характер, оскільки ключові об’єкти утворення таких відходів — відвали, шламонакопичувачі та кар’єри — належать великим промисловим компаніям, що здійснюють управління ними самостійно. Попри це, масштаби техногенного навантаження на територію громади вимагають створення єдиної моделі взаємодії громади, підприємств та екологічних служб, що дозволить контролювати ризики, мінімізувати вплив на довкілля та забезпечити безпечне поводження з гірничими масивами.

Організаційна структура управління.

1. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Самостійно здійснює управління відвалами, шламонакопичувачами та техногенними ділянками, частина яких розташована на території Новопільської громади. Має власні підрозділи екологічного контролю, лабораторії, паспорти відходів та регламенти експлуатації гідротехнічних споруд. Однак дані екологічного моніторингу не передаються систематично громаді, що ускладнює комплексну оцінку впливів.

2. ПрАТ «Бластко» (Коломоївський гранітний кар’єр).

Має власні майданчики для тимчасового зберігання породи, шламу, відсіву. Частину інертних матеріалів використовує повторно. Ведеться внутрішній облік утворення та вивезення відходів.

3. ТОВ «Шляхбуд КР».

Формує інертні та будівельні відходи у процесі, виробництва рейкошпальної решітки, будівництва залізниць та монтажних та ремонтних робіт. Управління відходами здійснюється локально на виробничій базі, без інтеграції в муніципальну систему.

Збирання та тимчасове зберігання відходів.

1. Відвали та шламонакопичувачі.

Зберігання здійснюється на великих промислових площах із дамбами та системами дренажу. Частина відвалів є недооозелененою та потребує заходів щодо пилопригнічення. Контроль за станом здійснює підприємство, проте не передбачений регулярний спільний контроль громади.

2. Кар’єрні майданчики ПрАТ «Бластко».

Шлам, порода та пил зберігаються на технологічних площадках. Відсутні централізовані споруди з перероблення або сортування інертних відходів.

3. Інертні та будівельні відходи ТОВ «Шляхбуд КР».

Зберігаються на відкритих майданчиках підприємства. Характерна відсутність спеціалізованої інфраструктури (накриття, бетонованих площадок, окремих контейнерів для небезпечних фракцій).

Транспортування та утилізація.

Нормативна утилізація переважно проводиться через ліцензованих перевізників і приймальні підприємства м. Кривий Ріг.

Гірничі інертні матеріали у більшості випадків не утилізуються, а накопичуються у відвалах.

Часткове повторне використання існує лише для відсіву, щебеню, кам'яних блоків, інертних матеріалів для дорожніх та будівельних робіт.

Облік та моніторинг.

Повний облік відходів видобувної промисловості відсутній на рівні громади. Облік ведуть підприємства, причому дані не інтегровані в муніципальну систему управління відходами, не публікуються та не враховують фактичних впливів на навколишнє середовище.

Моніторинг екологічного стану (повітря, води, ґрунтів) здійснюється підприємствами, але без постійного доступу громади до результатів.

Інфраструктурні обмеження.

В громаді немає спеціалізованих об'єктів пункту збору інертних або техногенних матеріалів, станції перероблення шламу та хвостів, муніципального перевантажувального пункту, стаціонарних систем пилопригнічення, об'єктів рекультивації старих відвалів.

Система управління відходами видобувної промисловості в Новопільській громаді залишається децентралізованою та недостатньо інтегрованою в діяльність органів місцевого самоврядування. Ключові процеси контролюються великими промисловими компаніями, що призводить до прогалин у моніторингу, розвитку інфраструктури та забезпеченні екологічної безпеки. Водночас наявні механізми управління орієнтовані на дотримання базових вимог, визначених Регіональним планом управління відходами Дніпропетровської області (рішення №311-17/VIII від 28.07.2023 р.).

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи видобувної промисловості на території Новопільської сільської територіальної громади формуються головним чином унаслідок діяльності великих гірничо-збагачувальних підприємств і кар'єрів, а також підприємств, що використовують інертні матеріали та продукти видобування у виробничих

процесах. Структура та обсяги таких відходів є значними й визначають рівень техногенного навантаження на територію громади.

Основні джерела утворення відходів.

1. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Найбільший утворювач гірничих відходів, чиї відвали, шламонакопичувачі та техногенні ділянки частково розташовані в межах Новопільської громади.

Джерела утворення:

- видобування залізної руди відкритим способом;
- збагачення руди;
- гідротехнічні процеси (згущення, флотація, гідротранспорт);
- складування хвостів і пустих порід.

Типові відходи:

- пусті породи та породи перекриття;
- хвости збагачення;
- шлам флотації;
- пилові фракції від сухих відвалів;
- техногенні ґрунти.

2. ПрАТ «Бластко» — Коломоївський гранітний кар’єр.

Здійснює видобуток і переробку граніту, що є важливим джерелом інертних відходів.

Джерела утворення:

- буро-вибухові роботи;
- подрібнення та сортування каменю;
- виробництво щебеню та блоків.

Типові відходи:

- відсів гранітний;
- порода великих фракцій;
- пил дроблення;
- шлам від різання каменю.

3. ТОВ «Шляхбуд КР» (виробництво рейкошпальної решітки та будівництво залізниць)

Не є видобувним підприємством, проте формує значні обсяги відходів, пов’язаних з використанням продукції гірничодобувного сектору (щебінь, баласт, бетон, металеві елементи).

Джерела утворення:

- виготовлення рейкошпальної решітки;
- виконання земляних робіт і формування баластних шарів;
- залізничне будівництво та ремонт;

- обслуговування техніки.

Типові відходи:

- уламки бетону та залізобетонних конструкцій;
- відсів та залишки щебеню;
- металеві обрізки (фрагменти рейок і кріплень);
- мастильні матеріали, фільтри, забруднені ганчірки.

4. Додаткові джерела утворення в громаді.

Підприємства з виробництва будівельних матеріалів та логістики, що використовують інертні вантажі та перевозять щебеневу продукцію. Дорожні та комунальні служби, які генерують відходи через ремонт доріг, експлуатацію техніки та очищення територій.

Таблиця 2.14 Відходи за видами

Характеристика відходів за видами			
Тип відходів	**Характеристика**	**Основні джерела**	**Екологічний ризик**
Пусті породи, розкривні ґрунти	Об’ємні інертні матеріали	Арселорміттал Кривий Ріг	деградація земель, пилiння
Хвости збагачення та шлами	Дрібнодисперсні частки, можливі реагенти флотації	Арселорміттал Кривий Ріг	забруднення вод та ґрунтів
Інертні кам'яні відходи	Відсів, блоки, порода	Бластко	пилове навантаження
Будівельні інертні залишки	Бетон, щебінь, баласт, конструкції	Шляхбуд КР	займання площ, порушення ґрунтів
Пилові фракції	Легко поширювані частки	усі джерела	вплив на якість повітря

Основні особливості формування відходів.

Переважання інертних матеріалів (порода, щебінь, бетон, шлам) — понад 95% маси всіх видобувних відходів. Сезонне пилове забруднення, викликане пересиханням відкритих відвалів та відсівів. Вторинний ресурсний потенціал (щебінь, відсів, бетонні уламки), який може бути використаний у будівництві доріг чи рекультивації земель. Низький рівень утилізації, оскільки більшість відходів продовжують накопичуватися у відвалах.

Джерела утворення відходів видобувної промисловості в Новопільській громаді є різноманітними — від масштабних промислових гігантів до локальних підприємств залізничного та будівельного профілю. Сумарний обсяг видобувних відходів у громаді є значним і потребує системного моніторингу, аналізу ризиків та розроблення заходів щодо повторного використання інертних матеріалів і рекультивації техногенних земель.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління відходами видобувної промисловості на території Новопільської сільської територіальної громади сформована переважно навколо діяльності великих промислових підприємств, які здійснюють власний контроль за накопиченням та експлуатацією техногенних об’єктів. Водночас громада не має власної централізованої інфраструктури, здатної забезпечити повноцінний моніторинг, перероблення чи утилізацію гірничих та інертних техногенних матеріалів.

Характеристика основних елементів наявної системи.

1. Об’єкти управління видобувними відходами.

1.1. Відвали та шламонакопичувачі ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг»

Наймасштабніші техногенні об’єкти, частково розташовані на території Новопільської громади.

Наявна інфраструктура включає відвальні майданчики з кількапластовими насипами пустої породи та технологічні дороги та під’їзні шляхи

Стан інфраструктури:

- укріплення перебувають у відомчому управлінні підприємства;
- частина об’єктів не має систем постійного пилопригнічення;
- відсутній доступ громади до регулярних даних щодо стану гідротехнічних споруд і впливів на довкілля.

1.2. Інфраструктура Коломоївського гранітного кар’єру (ПрАТ «Бластко»)

Кар’єр має власні технологічні площі для:

- складування породи та великих кам’яних блоків;
- тимчасового зберігання відсіву та пилових фракцій;
- накопичення шламів подрібнення.

Особливості:

- відходи зберігаються у відкритому вигляді;
- відсутні спеціалізовані споруди для їх переробки;
- періодично проводиться часткове повторне використання (для відсипання доріг чи технологічних площадок).

1.3. Інфраструктура ТОВ «Шляхбуд КР» (залізничне будівництво та виробництво рейкошпальної решітки)

Підприємство генерує інертні та будівельні техногенні відходи, які розміщуються на:

- внутрішніх виробничих майданчиках;
- відкритих складах інертних матеріалів;
- контейнерах для металевих фракцій.

Ключові обмеження:

- відсутність майданчиків з твердим покриттям та захистом від опадів;

- відсутність окремої інфраструктури для збору небезпечних компонентів (мастила, фільтри, ПММ);

- відсутність механізмів передачі інертних матеріалів у повторне використання в межах громади.

2. Муніципальні об’єкти інфраструктури.

На території Новопільської сільської територіальної громади немає власних спеціалізованих об’єктів для роботи з видобувними або великими інертними відходами, зокрема:

- немає пунктів прийому або перевантаження інертних матеріалів;

- немає майданчиків для сортування або подрібнення великогабаритної породи чи бетону;

- відсутні комунальні комплекси з прийому та зберігання техногенних відходів;

- не створено системи рекультивації техногенних земель.

Єдиним доступним маршрутом утилізації для частини відходів є:

- підприємства м. Кривий Ріг;

- ліцензовані оператори з утилізації небезпечних компонентів.

3. Інфраструктурні виклики.

Відсутність централізованої системи управління техногенними відходами.

- Усі об’єкти — у відомчому управлінні приватних підприємств.

- Низький рівень інтеграції між підприємствами та громадою.

- Дані щодо обсягів відходів, технічного стану, складу шламів — не надходять до громади.

- Відсутність пунктів збору інертних і будівельних відходів.

- Це призводить до накопичення уламків бетону, щебеню та породи на приватних проммайданчиках.

- Пилове навантаження від відвалів і кар’єрів.

- Через відсутність систем пилопригнічення створюються умови для забруднення прилеглих сіл.

- Брак інфраструктури рекультивації.

- Старі відвали не озеленюються, не ущільнюються та не включаються в програми відновлення ландшафтів.

- Обмежений контроль за гідротехнічними спорудами.

Інфраструктура управління відходами видобувної промисловості в Новопільській громаді наразі представлена переважно відомчими майданчиками та промисловими об’єктами, що належать ТОВ «Арселорміттал Кривий Ріг», Коломоївському кар’єру та ТОВ «Шляхбуд КР». Відсутність

муніципальної інфраструктури, системного моніторингу та спільних механізмів координації створює значні екологічні ризики та ускладнює планування використання техногенних земель.

Формування сучасної інфраструктури поводження з інертними та гірничими відходами — ключова умова підвищення екологічної безпеки, зменшення техногенного навантаження та переходу до принципів сталого використання ресурсів у громаді.

Проблеми та загрози

Відходи видобувної промисловості є найбільшим джерелом техногенного навантаження на територію Новопільської сільської територіальної громади. Масштабні відвали ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», інертні відходи Коломоївського кар'єру та залізнично-будівельні відходи від виробничої діяльності ТОВ «Шляхбуд КР» створюють комплекс екологічних, технічних і соціальних ризиків. Відсутність централізованої системи управління такими відходами підсилює ці проблеми та перешкоджає впровадженню ефективних заходів з охорони довкілля.

Відкриті відвали ПАТ «Арселорміттал Кривий Ріг» та кар'єрні площі ТОВ Бластко є джерелами інтенсивного запилення.

Дрібнодисперсний пил переноситься вітром на значні відстані, впливаючи на населені пункти, сільськогосподарські угіддя, природні території.

Пилові фракції містять частинки металів та мінералів, що можуть впливати на здоров'я населення.

Відсутність рекультивації призводить до утворення «промислових пустель».

Соціально-економічні загрози - зниження якості життя населення.

Пил, шум, транспортні навантаження, запиленість доріг та полів негативно впливають на здоров'я мешканців.

Основні проблеми та загрози у сфері поводження з відходами видобувної промисловості в Новопільській сільській територіальній громаді мають системний характер і пов'язані з:

- масштабним накопиченням гірничих відходів;
- нестачею екологічної та технічної інфраструктури;
- недостатнім контролем і моніторингом;
- ризиками забруднення повітря, ґрунтів і вод;
- відсутністю механізмів ефективного повторного використання інертних матеріалів.

Подолання цих загроз потребує створення комплексної системи управління, інтегрованої з регіональними підходами, та активної участі громади у контролі за техногенними об'єктами на своїй території.

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.

Також відходи будівництва та знесення на території Новопільської сільської територіальної громади формуються внаслідок діяльності промислових, будівельних та інфраструктурних підприємств, зокрема ТОВ «Шляхбуд КР», яке виконує роботи з будівництва залізниць та виготовлення рейкошпальної решітки; підприємств, що здійснюють ремонт доріг, об’єктів інженерної інфраструктури; а також кар’єрних та каменедобувних підприємств, які генерують значні обсяги інертних матеріалів.

Система управління відходами

Система управління відходами будівництва та знесення в Новопільській сільській територіальній громаді має фрагментарний, децентралізований та переважно відомчий характер, оскільки більшість операцій зі збирання, зберігання та передачі таких відходів здійснюють самі підприємства, підрядні організації або власники об’єктів. Відсутність єдиної муніципальної інфраструктури та системного контролю ускладнює ефективне управління потоками інертних матеріалів і створює ризики їх неконтрольованого накопичення.

ТОВ «Шляхбуд КР» підприємство є одним із найбільших джерел будівельних та залізничних відходів (бетон, щебінь, метал, баласт, шпали).

Система управління в межах підприємства включає:

- локальне збирання та сортування інертних матеріалів на виробничих майданчиках;

- тимчасове зберігання будівельних відходів на відкритих складах;

- накопичення металевих відходів у контейнерах;

- періодичну передачу металобрухту ліцензованим приймальним пунктам;

- часткове використання інертних відходів як підсипки або технічного матеріалу.

ПрАТ «Бластко» (кар'єр). Хоча основні відходи — це відсів і порода, частина непридатних кам'яних фракцій та шламів фактично переходить у категорію відходів будівництва та знесення.

Управління здійснюється за рахунок:

- зберігання на технологічних майданчиках;

- періодичного відвантаження фракцій для дорожніх або технічних потреб;

- відсутності комплексної системи перероблення.

Дорожні, ремонтні та комунальні організації.

Будівельні відходи, що утворюються під час ремонту об'єктів громади, зазвичай:

- збираються на тимчасових точках ремонту;

- частково використовуються повторно для засипання ям чи ремонтів тротуарів;

- вивозяться разом з інертними матеріалами без належного сортування.

У громаді відсутня централізована система розділення відходів будівництва та знесення. Утворювачі виконують ці дії власними силами:

- бетонні та цегляні уламки змішуються з іншими матеріалами;

- асфальтобетонна фреза не сортується за якістю;

- шпали та металеві елементи зберігаються разом з побутовими будівельними відходами;

- небезпечні компоненти (лакофарбові суміші, смоли, мастики) не виділяються окремо.

У результаті більшість матеріалів втрачає потенціал до повторного використання. Але всі елементи управління та функції спрямовані на відповідність базовим вимогам Регіональному плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженому рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023 р.).

Перевезення здійснюється переважно власною технікою підприємств або підрядників. Асфальтобетонні, бетонні та інші інертні відходи часто відвозяться на полігон м. Кривий Ріг.

Система управління відходами будівництва та знесення в Новопільській сільській територіальній громаді знаходиться на етапі формування та потребує суттєвого посилення. Її розвиток має ґрунтуватися на централізації, створенні інфраструктури для збирання і перероблення інертних матеріалів, запровадженні контролю за підрядниками та використанні потенціалу повторного використання будівельних відходів.

Це дозволить зменшити екологічне навантаження, знизити вартість ремонтних робіт і підтримати економічно ефективну модель циркулярного використання ресурсів у громаді.

Джерела утворення та обсяги відходів

Утворення відходів будівництва та знесення пов'язане з діяльністю великих інфраструктурних підприємств, кар'єрів, дорожньо-будівельних організацій, комунальних установ та підрядників, які здійснюють будівельні й ремонтні роботи. Відходи цієї групи мають переважно інертний характер, проте їхні обсяги значні та потребують системного обліку і контролю.

ТОВ «Шляхбуд КР» (будівництво залізниць, виробництво рейкошпальної решітки). Підприємство є ключовим генератором відходів у цій категорії.

Джерела утворення:

- земляні та підготовчі роботи під залізничні колії;
- формування баластного шару з використанням щебеню та фракційних матеріалів;
- монтаж та демонтаж рейкошпальних конструкцій;
- ремонт мостів, колій, платформ, залізничних споруд.

Типові відходи:

- бетонні та залізобетонні уламки, фрагменти плит і фундаментів;
- відсів та залишки щебеню;
- відпрацьовані бетонні шпали;
- металеві фрагменти: рейки, болти, скоби, пластини;
- дерев'яні шпали, що можуть містити просочення;
- відходи смол, мастик, фарб.

ПрАТ «Бластко» (Коломоївський гранітний кар'єр)

Хоча основна діяльність кар'єру — видобуток граніту, значна частина відходів фактично належить до будівельних, оскільки використовується для дорожніх та інженерних робіт.

Джерела утворення:

- подрібнення каменю;
- сортування та відсів фракцій;
- різання кам'яних блоків.

Типові відходи:

- негабаритні кам’яні маси;
- пилові та дрібні фракції;
- відсів гранітний;
- шлам подрібнення.

Комунальні та приватні ремонтні роботи.

Джерела утворення:

- ремонти шкіл, амбулаторій, адмінбудівель;
- реконструкції мереж водопостачання, тепла, електрики;
- благоустрій територій;
- приватні ремонти житла.

Типові відходи:

- цегла, плитка, кераміка;
- штукатурка, штукатурні суміші;
- скло, сантехнічні вироби;
- залишки будівельних матеріалів.

Джерела утворення відходів будівництва та знесення у Новопільській сільській територіальній громаді різноманітні та охоплюють діяльність великих підприємств (Шляхбуд КР, Бластко), дорожніх організацій, комунальних служб і приватних осіб. Що робить цю групу важливою для системного управління, впровадження циркулярної економіки та оптимізації інфраструктури громади.

Створення бази даних, централізованих пунктів прийому та системи повторного використання інертних матеріалів дозволить значно зменшити екологічне навантаження та скоротити витрати на розвиток інфраструктури.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура управління відходами будівництва та знесення на території Новопільської сільської територіальної громади перебуває на стадії формування та характеризується низьким рівнем централізації, фрагментарністю і значною залежністю від відомчих рішень підприємств та підрядників. При цьому громада не має власних спеціалізованих об’єктів, які могли б забезпечити належний збір, перероблення та утилізацію інертних та будівельних матеріалів.

Інфраструктура управління будівельними відходами з боку комунальних служб обмежена:

- наявні лише тимчасові точки накопичення під час ремонту об’єктів;
- відходи (плити, цегла, щебінь, шпаклівка, стара сантехніка) накопичуються на об’єктах без виділених майданчиків;
- утримання не передбачає роздільного збирання чи перероблення.

На рівні громади відсутні спеціалізовані об'єкти для роботи з відходами будівництва та знесення.

Будівельні відходи нерідко потрапляють до загального потоку ТПВ або змішуються з промисловими матеріалами.

Транспортування здійснюється власною технікою утворювачів, найманими перевізниками, за договорами з ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС», для великих обсягів — з виїздом у м. Кривий Ріг.

Відсутність централізованих об'єктів збору, сортування і перероблення інертних матеріалів створює значні екологічні та економічні проблеми, знижує рівень контролю та ефективність використання вторинних ресурсів.

Впровадження нових інфраструктурних рішень забезпечить можливість переходу до сучасної системи управління відходами, відповідної до принципів циркулярної економіки та вимог Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області.

Проблеми та загрози

Відходи будівництва та знесення становлять значний потік промислових відходів у межах Новопільської сільської територіальної громади. Їхнє неконтрольоване накопичення, відсутність централізованої інфраструктури та роздільного збирання створюють низку екологічних, технічних, соціальних та управлінських ризиків. Проблеми цієї категорії часто посилюються тим, що інертні матеріали помилково сприймаються як «безпечні», хоча у випадках змішування з іншими відходами або неправильного зберігання вони створюють значні загрози для довкілля та благоустрою територій.

1.Пилове забруднення.

Відкриті склади інертних фракцій (щебеню, бетону, відсіву) та фрезерованого асфальтобетону сприяють пиловому забрудненню. Особливо небезпечно це поблизу населених пунктів та шкіл. Пил може містити домішки цементу, бітуму, дрібнодисперсні частинки мінералів.

2.Забруднення ґрунтів та вод.

Залишки будівельних сумішей, бітумів, фарб, мастик, просочених шпал можуть потрапляти у ґрунти. Неправильне зберігання відходів на відкритому ґрунті сприяє міграції забруднювачів у поверхневі та підземні води.

3.Самовільне розміщення відходів.

Неналежний контроль призводить до утворення стихійних відвалів у балках, на узбіччях доріг та покинутих територіях.

Такі відвали часто містять змішані фракції, у тому числі небезпечні компоненти (фарба, тара, мастила).

Основні проблеми та загрози у сфері відходів будівництва та знесення на території Новопільської сільської територіальної громади полягають у:

- відсутності спеціалізованої інфраструктури;
- недостатньому контролі та моніторингу;

- екологічних ризиках та неконтрольованому накопиченні;
- втратах вторинних ресурсів;
- ризиках змішування інертних матеріалів із небезпечними компонентами.

Для мінімізації цих загроз необхідно розвинути інфраструктуру прийому та перероблення, запровадити ефективну систему обліку і контролю, а також інтегрувати вимоги регіонального плану управління відходами в діяльність підприємств і комунального сектору.

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 управління регулюється відповідно до Закону України «Про управління відходами» від 15.11.2024 № 2320-IX, який імплементує європейські принципи та ієрархію управління 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.

Новопільська сільська територіальна громада має аграрно орієнтовану економіку, у якій провідним сектором є рослинництво та тваринництво. За даними аналізу операторів ринку, у громаді працює загалом 183 оператора у сфері рослинництва, тваринництва, виробництва а також пов’язаних видів діяльності та переробки. Загальний обсяг утворення рослинних та біологічних відходів у Новопільській громаді становить 18 560 тонн на рік. Цей показник включає відходи сільського господарства, харчопереробної діяльності та біовідходи населення.

Переважання аграрного виробництва визначає високі обсяги утворення рослинних відходів, а також формує значний ресурсний потенціал для їх повторного використання або переробки.

Система управління відходами

Система управління рослинними відходами та біовідходами у Новопільській сільській територіальній громаді перебуває у стадії формування та характеризується децентралізованістю, фрагментарністю та низьким рівнем інтегрованості окремих потоків органіки у єдиний цикл управління. Але всі елементи управління та функції спрямовані на відповідність базовим вимогам

Регіональному плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженому рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023 р.).

Система управління рослинними відходами та біовідходами у Новопільській сільській територіальній громаді перебуває у стадії формування й характеризується децентралізованою структурою та різним рівнем організованості окремих потоків органіки. Попри відсутність централізованих об'єктів перероблення, громада вже має потужний ресурсний потенціал, що формується за рахунок аграрного сектору й активності великих фермерських господарств, які впроваджують власні практики повторного використання рослинної маси.

У громаді працює значна кількість агровиробників, які генерують основний обсяг рослинних відходів — пожнивні рештки, солому, кукурудзяне бадилля, стебла соняшнику тощо. Більшість великих фермерських господарств застосовують екологічно прийнятні та господарсько ефективні практики, зокрема:

- залишення пожнивних решток на полі як природного добрива для відновлення родючості ґрунту;
- дискування та подрібнення рослинності як елемент мінімального або нульового обробітку ґрунту;
- використання частини біомаси на силос або кормову базу;
- повторне використання соломи як підстилки у тваринництві або як сировини для твердого палива.

Такі підходи дозволяють зменшувати навантаження на довкілля та скорочувати потребу в мінеральних добривах. Водночас організована система передачі надлишкових рослинних відходів між агровиробниками відсутня, як і централізована інфраструктура їх подальшої переробки (брикетування, компостування, біогаз).

Деревні відходи утворюються переважно у результаті:

- санітарної обрізки дерев уздовж доріг та в населених пунктах;
- очищення придорожніх лісосмуг;
- діяльності фермерських господарств та домогосподарств (дрова, обрізка садів).

Частина деревної маси використовується населенням для опалення, що є позитивною практикою, однак система централізованого подрібнення гілля або збору деревних відходів наразі не функціонує. Це створює потенціал для розвитку локального майданчика з прийому зелених і деревних відходів, де матеріал можна буде переробляти на щепу або компост.

Обсяги харчопереробних відходів у громаді є порівняно невеликими та утворюються в основному у невеликих підприємствах та закладах торгівлі.

Більшість таких відходів не має високого рівня небезпеки, однак відсутність окремої системи збору харчової органіки обмежує можливість їх переробки або повторного використання (наприклад, для тваринництва або компостування).

Побутові біовідходи становлять одну з найбільш вагомих та одночасно найменш контрольованих фракцій органіки. Поточний стан характеризується:

- відсутністю роздільного збору харчових відходів;
- стихійним складуванням зелених відходів у непризначених місцях;
- частковим спалюванням сухої рослинності населенням через відсутність альтернативних рішень;
- відсутністю муніципальних компостерів або спеціалізованих пунктів прийому зелених відходів.

Ці процеси створюють екологічні ризики, але водночас формують значний потенціал для масштабування локального компостування та залучення населення до екологічно відповідального поводження з органікою.

На рівні громади наразі відсутні:

- централізовані майданчики для компостування або подрібнення рослинної маси;
- система роздільного збору харчових і зелених відходів;
- інфраструктура з прийому зелених і деревних відходів;
- єдина модель взаємодії між агропідприємствами, домогосподарствами та громадою.

Управління здійснюється переважно на індивідуальному рівні — кожне господарство працює зі своїми відходами окремо. Це не створює критичних екологічних загроз, але знижує загальну ефективність використання органічних ресурсів громади та ускладнює стратегічне планування.

Попри відсутність централізованої інфраструктури, громада має:

- величезний потенціал біомаси (18 560 тонн/рік);
- активний аграрний сектор, який уже використовує частину рослинних відходів раціонально;
- позитивні приклади повторного використання органіки;
- високий резерв для створення системи компостування та виробництва альтернативного палива.

Розвиток управління рослинними та біовідходами є стратегічно важливим, оскільки дозволить:

- зменшити навантаження на довкілля;
- знизити рівень спалювання сухої рослинності;
- підвищити ресурсну ефективність громади;
- створити економічну і технологічну базу для циркулярної економіки;

- інтегрувати локальні ініціативи у вимоги Регіонального плану управління відходами.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Новопільської сільської територіальної громади рослинні, відходи та біовідходи утворюються внаслідок діяльності сільськогосподарських підприємств, домогосподарств, об'єктів харчопереробки та у мінімальному обсязі — внаслідок лісогосподарських робіт.

Таблиця 2.15. Оператори ринку за напрямами діяльності

Напрям діяльності	Підгрупа / Категорія	Кількість операторів, шт
Рослинництво	Вирощування врожаю (рослинництво)	**39**
Тваринництво	Оператори ринку	**78**
	Мисливство (полювання на тварин)	1
	Рибальство (добування дикої риби та водних безхребетних)	1
	Рибництво (розведення та утримання риби)	1
Переробка та виробництво харчових продуктів	Виробництво рослинних олій та/або жирів	1
	Виробництво продуктів на основі зерна, крохмалю	1
	Інші виробники харчових продуктів	**8**
Реалізація харчових продуктів	Агропродовольчі ринки	1
	Роздрібна торгівля харчовими продуктами	**19**
Громадське харчування	Заклади громадського харчування (стаціонарні)	**24**
Логістика	Транспортування харчових продуктів	**3**
	Зберігання харчових продуктів	**3**
Інші види діяльності	Пов'язані з поводженням з харчовими продуктами	3

Загальний обсяг рослинних та біологічних відходів становить — 18 560 тонн на рік.

Основні джерела:

1. Сектор рослинництва (≈ 13 000 т/рік)

Основний обсяг формують:

- солома зернових культур;
- стебла та залишки соняшнику;
- кукурудзяні решетки;
- овочеве та картопляне бадилля;
- некондиційна рослинна продукція.

У громаді працює 39 операторів рослинництва, що зумовлює стабільне утворення великих потоків біомаси.

2. Виробництво та перероблення продукції аграрного й харчового сектору (≈ 3 000–3 500 т/рік)

Сюди входять:

- висівки, зерновий пил;
- лушпиння соняшнику, макуха;
- непридатні овочі та фрукти після сортування;
- відходи первинного очищення сільгосппродукції.

Переважна частина використовується як корм або паливо, але значні залишки надалі не охоплені організованими потоками.

3. Біовідходи домогосподарств (≈ 2 000 т/рік)

Включають:

- харчові залишки;
- зелені відходи (трава, листя, дрібні гілки);
- рослинність із присадибних ділянок;
- відходи від дрібного тваринництва.

Цей потік є найменш контрольованим і найбільш розпорошеним.

4. Відходи лісового господарства надходять від санітарних рубок, обрізки дерев у населених пунктах, очищення захисних лісосмуг.



Рис. 2.7 Кількість операторів ринку

Обсяг невеликий, але вони потребують окремого збору та належного використання.

Новопільська сільська територіальна громада має реальний потенціал перетворити частину органічних відходів із категорії проблемних на цінний

енергетичний і аграрний ресурс, за умови створення локальної інфраструктури збору, подрібнення й компостування.

Інфраструктура управління відходами

Існуюча інфраструктура управління рослинними та біовідходами у громаді є обмеженою та фрагментарною.

Відсутні ключові об'єкти:

- муніципальний компостувальний майданчик;
- цех або пункт подрібнення рослинної маси;
- пункт прийому зелених відходів;
- станція або комплекс для переробки харчових відходів;
- мобільне обладнання для переробки деревини (шредери, подрібнювачі);
- система роздільного збору харчових відходів у школах, садках, закладах харчування.

Наявні елементи інфраструктури на рівні агровиробників:

- склади для зберігання соломи;
- майданчики для тимчасового зберігання рослинних решток;
- часткове використання подрібнювачів та пресів;
- власні компостні зони (обмежено).

На рівні населення:

- індивідуальні компостери (переважно стихійні або кустарні);
- неофіційні місця для скидання зелених відходів.

Також на території Новопільської сільської територіальної громади функціонують три вантажних автомобілі загального призначення.

За укладеними договорами з ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС», за необхідністю або ступенем наповненості контейнерів, спеціальний транспорт забирає відходи по старостинським округам та вивозить на полігон у місто Кривий Ріг.

Таблиця 2.16. Автотранспорт

№	Модель	Тип завантаження	Рік випуску	Об’єм кузова, $м^3$
1	ГАЗ 3307 СБ	Бокове	2011	7,5
2	ГАЗ 3307 СБ	Бокове	2008	7,5
3	МАЗ СПМ-2 С5340	Боковий	2022	18,5

Інфраструктурні прогалини:

- відсутність місця для централізованого збору зелених відходів;
- відсутність засобів переробки вологої органічної маси;
- немає схеми збору відходів від дрібних фермерських господарств;
- відсутній чіткий маршрут органічного циклу — від збору до утилізації.

Ці прогалини формують потребу у створенні нової інфраструктури циркулярної економіки.

Заходи щодо створення ефективної системи управління біовідходами

Для налагодження сучасної та екологічно безпечної системи управління біовідходами у Новопільській громаді доцільно реалізувати такі ключові заходи:

1. Передбачається оснащення майданчика бетонованою платформою, секціями для компостування, подрібнювачем гілля та навантажувачем.

2. Заохочення населення до використання компостних ям на своїх подвір'ях, зокрема через інформаційні кампанії, рекомендації, роз'яснення та створення умов для самостійного компостування побутових біовідходів.

3. Стимулювання фермерських господарств до повторного використання рослинних залишків, включаючи залишення пожнивних решток на полях, подрібнення рослинної маси, використання соломи та зеленої маси для тваринництва, мульчування або силосу.

4. Використання готового компосту для потреб громади — у сільському господарстві, під час благоустрою, озеленення та догляду за лісосмугами.

Реалізація цих заходів дозволить скоротити обсяги захоронення органіки, зменшити спалювання рослинних залишків, підвищити родючість ґрунтів та сформувати сталу циркулярну модель роботи з біовідходами

Проблеми та загрози

Рослинні, деревні та інші біорозкладні відходи є вагомою категорією відходів у структурі громади, однак система управління ними перебуває у несформованому стані. Відсутність організованої інфраструктури, належного контролю та обліку спричиняє екологічні, соціальні та управлінські ризики, що мають накопичувальний ефект. Більшість біовідходів не потрапляє до офіційних потоків збору, натомість спалюється або вивозиться на несанкціоновані ділянки, що створює низку загроз для навколишнього природного середовища, здоров'я населення та сталого розвитку громади.

Масове спалювання рослинних залишків:

– найпоширеніша практика утилізації відходів після збору врожаю та прибирання територій;

– призводить до викидів дрібнодисперсного пилу (PM2.5, PM10), оксидів вуглецю, діоксинів та канцерогенних сполук;

– знижує родючість ґрунтів через втрату органічної речовини;

– створює ризики пожеж, особливо поблизу населених пунктів.

Нераціональне використання біомаси:

– значні обсяги рослинних решток (солома, гичка, кукурудзяні стебла) не використовуються як добрива чи паливо;

– втрати потенційного ресурсу оцінюються у кілька тисяч тонн на рік.

Забруднення поверхневих вод і ґрунтів:

– при неналежному зберіганні гною чи відходів харчопереробки можливе потрапляння органічних речовин у водні об’єкти;

– підвищення вмісту азоту й фосфору у стічних водах спричиняє евтрофікацію.

Управлінські проблеми:

- відсутність єдиної системи обліку біовідходів за джерелами утворення;

- недостатня взаємодія між комунальним підприємством та аграрним сектором у питаннях передачі рослинних решток;

- відсутність місцевих нормативних документів (правил, порядків, програм) щодо збору і компостування біовідходів;

- низький рівень технічного забезпечення (відсутність подрібнювачів, контейнерів, транспорту для окремого збору);

- відсутність контролю за дотриманням заборони спалювання залишків рослинності.

Економічні проблеми:

- втрати потенційної економічної вигоди від використання біомаси як енергетичного ресурсу;

- витрати на ліквідацію стихійних звалищ та прибирання після сезонного спалювання.

Проблеми та загрози, пов’язані з рослинними й біовідходами у Новопільській сільській територіальній громаді, є системними та взаємопов’язаними. Їхнє вирішення потребує створення єдиної муніципальної системи збору, транспортування, компостування та повторного використання органічної біомаси, а також розвитку інфраструктури та нормативно-правової бази, що дозволить перейти від несанкціонованого спалювання до циркулярного використання ресурсів у межах громади.

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.

Система управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади система управління відходами упаковки перебуває на початковому етапі формування. Основою поточної системи є:

Контейнерний парк громади становить 233 контейнери, які призначені для змішаних твердих побутових відходів. Як наслідок, роздільного збору в населених пунктах громади немає, що зумовлює змішування основної маси упаковки з ТПВ та її подальше захоронення.

Відсутність централізованого сортувального або обробного підприємства в межах громади — зібрана упаковка вивозиться на склади приймальників або передається самовивозом юридичними особами.

Громада не охоплена контейнерною схемою з роздільного збору ТПВ, що призводить до утворення несанкціонованих звалищ або несистемного вивезення відходів.

Таблиця 2.17. 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	**Новопілля**	5	2	3	металеві	50	20	30
2	**Радушне**	10	5	5	металеві	120	87	33
3	**Золота Поляна**				металеві	10	0	10
4	**Коломійцеве**	2	0	2	металеві	10	0	10
5	**Новомайське**	4	2	2	металеві	25	8	17
6	**Златопіль**				металеві	20	0	20

7	**Степове**				металеві	10	0	10
8	**Лісопитомник**	4	0	4	металеві	10	6	4
9	**Дніпровка**				металеві	5	0	5
10	**Червоні Поди**				металеві	25	0	25
11	**Нова Надія**	4	0	4	металеві	70	40	30
12	**Братсько-Семенівка**				металеві	15	0	15
13	**Пичугине**	1	0	1	металеві	10	0	10
14	**Маяк**				металеві	5	0	5
15	**Широке**	4	0	4	металеві	70	33	37
16	**Новоселівка**				металеві	5	0	5
17	**Вільний Посад**				металеві	10	0	10
18	**Вільний Табір**				металеві	8	0	8
19	**Романівка**				металеві	8	0	8
20	**Шевченкове**				металеві	8	0	8
21	**Златоустівка**	2	0	2	металеві	20	0	20
22	**Андрусівка**				металеві	5	0	5
23	**Новогригорівка**				металеві	5	0	5
24	**Кам'янське**				металеві	3	0	3
25	**Красівське**	6	0	6	металеві	60	10	50
26	**Красне**				металеві	10	0	10
27	**Садове**				металеві	10	0	10
28	**Водяне**				металеві	3	0	3
29	**Нові Садки**				металеві	3	0	3
30	**Трудове**				металеві	3	0	3
31	**Близнюки**				металеві	10	2	8
32	**Новожитомер**				металеві	10	0	10
33	**Веселе**	3	0	3	металеві	60	25	35
34	**Львів**				металеві	12	2	10
35	**Нова Зоря**				металеві	10	0	10
36	**Бурлацьке**				металеві	10	0	10
37	**Новомар'янівське**				металеві	10	0	10
38	**Новий Шлях**				металеві	10	0	10

Упаковка — один із найпоширеніших компонентів побутових відходів, що становить близько 20% загального обсягу ТПВ у громаді. Проте на сьогодні в Новопільській сільській територіальній громаді відсутня повноцінна система окремого збирання упаковки.

Переважна більшість упаковки (пластик, скло, папір, метали) потрапляє до загального потоку ТПВ та вивозиться на полігон у Кривому Розі 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.

Новопільська сільська територіальна громада включена до відповідного кластеру управління відходами (згідно з Регіональним планом), а її стратегічна мета — забезпечення повного охоплення населення послугою роздільного 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 система управління упаковкою в Новопільській сільській 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.

Джерела утворення та обсяги відходів

Потік відходів упаковки є одним із найбільш об'ємних і рециклінгоспроможних вторинних матеріалів, що генерується практично всіма секторами економіки громади. Необхідно розробити єдину систему їхнього збору та сортування з метою досягнення цільових показників переробки.

Відходи упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді утворюються переважно в результаті споживчої діяльності населення, функціонування об'єктів торгівлі, закладів соціальної сфери, а також внаслідок господарської діяльності промислових та сільськогосподарських суб'єктів підприємництва.

Більшість упаковки має короткий життєвий цикл (зазвичай, 1–7 днів) і формує значну частину загального потоку твердих побутових відходів (ТПВ), оцінюючись на рівні 20% за масою та до 40% за об'ємом, що є типовим для сільських громад і вимагає впровадження ефективних механізмів зменшення обсягу.

Основні види упаковки, що здебільшого складають потік відходів:

- Пластикова упаковка: пляшки; поліетиленові пакети; контейнери з полімерних матеріалів; пакувальна плівка (сільськогосподарського та промислового призначення).

- Скляна тара: пляшки та банки (переважно від харчових продуктів та напоїв).

- Паперова та картонна упаковка: гофрований картон (великогабаритний, від комерційних та промислових поставок); паперові мішки (від комбінату харчових продуктів); пакувальний папір.

- Металева тара: алюмінієві бляшанки (від напоїв); аерозольні балони; металеві бочки (технічна упаковка).

- Комбінована упаковка: багатошарові полімери, ламінований картон, упаковки типу TetraPak.

Таблиця 2.18. 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 Новопільської сільської територіальної громади (≈16 236 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 236тис. осіб:

16 236 осіб × 22 кг = 357 192 кг ≈ 357 тонн/рік

Але частина упаковки збирається й здається приватно (≈20–30%), тому можна відняти:

362 т × 0,75 ≈ 268 тонн/рік упаковкових відходів, які потрапляють у ТПВ.

Таблиця 2.19. Орієнтовні обсяги утворення відходів упаковки в Новопільській СТГ

Вид упаковки	Частка (%)	Обсяг (т/рік)	Джерело утворення
Пластик (ПЕТ, поліетилен тощо)	38%	≈ 100,5т	Найбільша частка, широко поширена в побуті
Папір і картон	28%	≈ 73,7 т	Пакування харчів, побутової техніки
Скло	18%	≈ 46,9 т	Склотара з-під напоїв, банок
Метал (консерви, алюміній)	7%	≈ 20,1т	Консервні банки, аерозолі
Комбінована упаковка (TetraPak тощо)	3%	≈ 13,4 т	Молочні та сокові упаковки

Промислові, аграрні та комерційні суб'єкти господарювання громади генерують специфічні, часто однорідні, потоки відходів упаковки, які мають високу цінність як вторинна сировина, але водночас містять критичні фракції (забруднена тара).

Вивіз здійснюється з контейнерних майданчиків або шляхом самовивозу (для юридичних осіб). Проте повноцінного роздільного збору в населених пунках громади немає, що зумовлює змішування упаковки з ТПВ та її подальше захоронення.



Рис. 2.8 Частка видів відходів упаковки

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 змішаних побутових відходів — у Кривий Ріг, та інші населені пункти області.

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. Кривий ріг.

Відходи упаковки становлять одну з найбільших фракцій у складі ТПВ у Новопільській сільській територіальній громаді, однак ефективність їх збору та оброблення залишається низькою. Основною проблемою є відсутнійсть контейнерів для роздільного збору, відсутність інфраструктури для сортування, обробки або пресування упаковки всередині громади. Це зумовлює 100 відсотковий 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.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади управління пакувальними відходами перебуває у початковій стадії розвитку. Відсутня налагоджена система роздільного збору упаковки у масштабах всієї громади. Станом на 2024 рік у громаді не встановлені контейнери для збору окремих

видів пакувальних матеріалів. Згідно з наявною інформацією, ситуація виглядає наступним чином:

На території громади відсутні:

- сміттеперевантажувальні станції;
- сміттєсортувальні лінії;
- станції підготування упаковки до повторного використання (пресування, сортування за фракціями).

Відходи упаковки змішуються з ТПВ та захоронюються на полігоні у місті Кривий Ріг. 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 управління 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 Нопопільській сільській територіальній громаді. Її морфологічна структура включає пластикові пляшки та плівку, скляну тару, картон і паперові коробки, металеву тару з-під напоїв та харчових продуктів.

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 управління 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.

Система управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади не існує налагодженої системи збору, обліку та передачі відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО). Наразі така категорія відходів не відокремлюється від загального потоку побутових відходів і потрапляє на полігон або до несанкціонованих звалищ. Це створює екологічні ризики, пов'язані з викидом важких металів, ртуті, свинцю, кадмію та інших токсичних речовин. Відсутність інфраструктури, належного контролю і просвітницької роботи призводить до того, що понад 80 % відходів електроніки накопичується в домогосподарствах або викидається разом із ТПВ. Система управління ВЕЕО у громаді перебуває на початковій стадії формування.

Заклади освіти, культури, медицини та органи місцевого самоврядування зберігають списане обладнання на складах або передають на металобрухт через відсутність процедури передачі ВЕЕО ліцензованим утилізаторам.

Підприємства, організації громади частково утилізують обладнання самостійно, а також передають ліцензійним перевізникам (ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС») для подальшої утилізації. Система управління відходами функціонує без контролю з боку ОМС (акумулятори, лампи, плати).

Населення громади накопичує стару техніку у побуті, або утилізує разом з ТПВ яке вивозиться перевізником на полігон «Батьківщина» у місто Кривий Ріг. Причиною тому є відсутність пунктів прийому чи спеціальних контейнерів для збору батарейок, ламп або дрібної електроніки.

Для формування ефективної системи управління електронними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді доцільно реалізувати етапну модель, яка охоплює весь цикл — від утворення до утилізації. Що відповідає заходам Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням №311-17/VIII від 28.07.2023).

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи електричного та електронного обладнання формуються на території Новопільської сільської територіальної громади під впливом побутового, виробничого та інфраструктурного споживання електроніки та електротехніки. Утворення таких відходів охоплює всі категорії користувачів — населення, підприємства, установи та організації. Кожне джерело формує як загальний обсяг ВЕЕО, так і специфічні небезпечні фракції (ртутні лампи, батареї, холодоагенти, електронні плати тощо), що потребують окремого контролю. Їх обсяги поступово зростають через збільшення рівня електронізації побуту, оновлення техніки, а також застарілість обладнання у комунальних структурах.

1.Населення є постійним джерелом утворення побутового електронного та електричного лому. Основні види ВЕЕО:

- дрібна побутова електроніка (телефони, зарядні пристрої, електронні іграшки, кухонні прилади);
- офісна та комп’ютерна техніка (монітори, системні блоки, ноутбуки, принтери);
- великогабаритна техніка (телевізори, пральні машини, холодильники, кондиціонери);
- джерела світла (люмінесцентні лампи, LED-лампи, елементи освітлення);
- батарейки та акумулятори.

2.Промислові підприємства формують такі типи ВЕЕО:

- технічні електронні блоки та вузли промислового обладнання;
- електроінструменти, які вичерпали строк експлуатації;
- вимірювальні прилади, датчики, автоматика;
- кабельно-провідникові відходи;
- освітлювальні елементи, що містять ртуть;
- промислові батареї та акумулятори.

3.Підприємства сільськогосподарського напрямку використовують широкий спектр електротехніки:

- насоси, системи автоматизації, датчики;
- обладнання для зберігання та переробки продукції;
- тракторні електронні модулі та контролери;
- комп'ютерна та офісна техніка.

Типові види ВЕЕО, що утворюються:

- дрібне обладнання автоматики;
- електродвигуни малої потужності;
- акумулятори та електронні плати техніки;
- освітлювальні елементи складів і ангарів.

4. Комунальні підприємства громади генерують такі види ВЕЕО:

- вуличні та внутрішні освітлювальні елементи;
- обладнання систем водопостачання та енергетичного контролю;
- серверне та мережеве обладнання;
- електролічильники, датчики та автоматика.

До джерел утворення ВЕЕО медичними закладами належать:

- діагностичне та лабораторне обладнання;
- холодильні установки для медикаментів та реагентів;
- комп'ютерна й офісна техніка;
- спеціалізовані медичні електроприлади;
- ртутні термометри (залишкові обсяги), бактерицидні лампи.

5. Школи, садочки та освітні установи громади експлуатують:

- комп'ютерні класи;
- мультимедійні комплекси;
- оргтехніку (принтери, проектори, мережеві модулі);
- освітлювальні системи.

Типові відходи:

- монітори та системні блоки;
- шкільні ноутбуки;
- проектори;
- дрібна оргтехніка;
- люмінесцентні лампи.

Новопільська громада щороку утворює значний обсяг відходів електричного та електронного обладнання. Найбільшими джерелами є населення та промислові підприємства, тоді як інституційний сектор (медицина, освіта, комунальна інфраструктура) забезпечує стабільні, але менші обсяги електронного лому.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні спеціалізовані об'єкти або майданчики для збирання, зберігання, оброблення чи утилізації відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО). Інфраструктура управління з цим видом відходів перебуває на етапі формування. Існуюча інфраструктура громади обмежується діяльністю ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС», яке забезпечує вивезення відходів спеціальним транспортом на території громади. Підприємства промисловості, аграрного сектору та інші, проводять утилізацію самостійно.

Проблеми та загрози

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) належать до категорії небезпечних відходів, оскільки містять компоненти, що становлять потенційну загрозу для довкілля і здоров’я людей: ртуть, свинець, кадмій, нікель, літій, фосфори, полімери та інші токсичні речовини.

Наразі у Новопільській сільській територіальній громаді система поводження з ВЕЕО має фрагментальний характер, яка діє на підприємствах різних видів промисловості та комунальних закладах. Щодо населення - більша частина цих відходів потрапляє до загального потоку відходів, або залишається без належного збору та обліку.

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 управління. 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 управління.

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 управління.

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.

Система управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутня організована система збору, накопичення, обліку та передачі батарей і акумуляторів на утилізацію. Побутові батарейки переважно потрапляють у потік змішаних твердих побутових відходів, а відпрацьовані автомобільні акумулятори передаються на металобрухт без контролю або залишаються на приватних подвір’ях.

Наразі жодне комунальне підприємство громади не має ліцензії на поводження з небезпечними відходами, а також не веде обліку обсягів батарей та акумуляторів, що утворюються в домогосподарствах, закладах чи підприємствах.

Таким чином, система управління відходами батарей і акумуляторів перебуває у стані формування і потребує створення інституційних, організаційних та технічних умов для її ефективного функціонування згідно

Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням облради № 311-17/VIII від 28.07.2023).

ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» здійснює збирання побутових відходів, але не проводить роздільного збору небезпечних компонентів так як не має пункту прийому або контейнерів для батарей та акумуляторів.

Домогосподарства та підприємства самостійно утилізують або накопичують батарейки, часто без розуміння екологічних ризиків також через відсутність офіційних місць прийому або вивозу цих відходів.

Відходи батарей та акумуляторів є однією з найбільш небезпечних категорій відходів, що потребує спеціального управління 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.

Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи батарей і акумуляторів (ВБА) у Новопільській сільській територіальній громаді формуються з побутового, транспортного, промислового та комунального секторів.

Основними джерелами є населення, заклади освіти та медицини, комунальні служби, промислові підприємства, об’єкти енергетики, а також автотранспорт приватного та комунального сектору.

Батарейки й акумулятори, які вичерпали свій ресурс, належать до небезпечних відходів, що містять свинець, кадмій, ртуть, нікель і літій. Їхнє потрапляння до потоку ТПВ створює ризики забруднення ґрунтів, води та повітря токсичними речовинами.

Основні джерела утворення.

1.Населення громади:

Основні джерела: побутова електроніка, годинники, пульти, іграшки, ліхтарики, телефони, павербанки, ноутбуки, дрібні акумулятори тощо. (літій-іонні, нікель-металгідридні).

Більшість батарейок потрапляє у змішані ТПВ або зберігається вдома. Наявність смартфонів, електронних сигарет і павербанків збільшує частку літієвих елементів, що є особливо небезпечними.

2.Освітні, культурні та медичні заклади:

Використовують батарейки для приладів, годинників, сигналізації, комп’ютерної техніки, медичного обладнання.

Медичні установи можуть генерувати небезпечні відходи типу ртутних елементів і спеціалізованих акумуляторів, що потребують окремої утилізації.

Система централізованого збору або передачі відпрацьованих елементів живлення відсутня.

3.Комунальні підприємства, промислові, аграрні, енергетичні та об'єкти місцевого самоврядування.

Основні джерела:

- електроінструменти, насосне обладнання, сигнальні системи, офісна техніка, радіостанції;
- службові автомобілі комунальної техніки (автомобільні свинцево-кислотні АКБ).

Більшість відпрацьованих елементів передається перевізникам на полігон без документального підтвердження утилізації.

5. Автотранспорт приватного та комунального сектору:

Згідно з офіційною відповіддю РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізький областях (вих. 31/29/14-12587-2025 від 17.06.2025), на території Новопільської територіальної громади станом на 01.01.2025 р. зареєстровано:

Таблиця 2.20 Автотранспорт

Вид транспорту	**Кількість, од.**	**Тип двигуна**
Мотоцикли	148	бензинові
Мопеди	31	бензинові
Квадроцикли	2	бензинові
Легкові автомобілі	4677	бензин/дизель/електро/гібрид
Вантажні автомобілі	863	бензин/дизель
Автобуси	66	дизель/бензин
Разом	**≈ 5787 транспортних засобів**	—

Оцінка обсягів утворення АКБ від автотранспорту:

- кожен автомобіль має в середньому 1 акумулятор місткістю 10–25 кг;
- термін експлуатації АКБ — 3–5 років.

Найбільшим джерелом утворення відходів батарей і акумуляторів у громаді є автотранспорт приватного сектору (≈ 80 % загального обсягу). Значні обсяги утворюються також у промислових та аграрних підприємствах. Побутовий сектор формує порівняно невеликі обсяги, але має високу екологічну небезпеку через несанкціоноване викидання батарейок у ТПВ. Усі категорії утворювачів не мають доступу до легальної системи збору, що вимагає створення комунальної інфраструктури прийому батарей і АКБ та укладання договорів із ліцензованими утилізаторами.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутня спеціалізована інфраструктура для збору, зберігання, обліку та передачі батарей

і акумуляторів на утилізацію. Наразі побутові батарейки та дрібні акумулятори не виділяються з потоку побутових відходів, а відпрацьовані автомобільні АКБ здебільшого передаються неформально — через пункти прийому металобрухту або накопичуються у приватних господарствах.

Відсутність облаштованих контейнерів, пункту збору, а також угод з ліцензованими утилізаторами призводить до високого ризику потрапляння токсичних компонентів (свинцю, кадмію, ртуті, електролітів) у довкілля.

ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» виконує функції оператора з вивезення побутових відходів але не має місць або обладнання для прийому та тимчасового зберігання небезпечних відходів (батарей, АКБ) та не веде обліку утворення батарей чи акумуляторів.

Місця збору ТПВ (контейнери) призначені виключно для змішаних побутових відходів, контейнерів для небезпечних або спеціалізованих потоків не передбачено.

Заклади освіти та культури використовують батарейки у побутових приладах, однак не мають контейнерів для збору і зберігають відпрацьовані батарейки разом із побутовими відходами.

Для забезпечення екологічно безпечного управління відходами батарей і акумуляторів у Новопільській сільській територіальній громаді необхідно створити локальну систему збору, накопичення та передачі цих відходів на утилізацію.

Встановити контейнери для батарейок у школах і дитсадках, аптеках і продуктових магазинах, будинках культури, бібліотеках, адміністративних будівлях.

Контейнери мають бути металеві або пластикові герметичні, з позначкою «Батарейки — небезпечні відходи».

Проблеми та загрози

На основі проведеного аналізу системи управління відходами батарей і акумуляторів на території Новопільської сільської територіальної громади, виявлено низку критичних проблем і потенційних загроз, які мають бути враховані при розробці Місцевого плану управління відходами.

Відходи батарей і акумуляторів (ВБА) належать до категорії небезпечних відходів, що мають високий рівень токсичності.

Вони містять свинець, кадмій, ртуть, нікель, літій, марганець та кислоти, які при потраплянні у навколишнє середовище спричиняють забруднення ґрунтів, поверхневих і підземних вод, а також мають канцерогенні властивості.

В умовах відсутності належної системи збору та контролю, батарейки й акумулятори на території громади потрапляють у потік змішаних побутових

відходів, викидаються на стихійні звалища, що становить реальну загрозу довкіллю та здоров'ю людей.

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 управління з батарейними відходами у Новопільській сільській територіальній 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 управління 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.

Управління: 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.

Управління: 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 C - 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.

Управління: 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.

Управління: найбільш небезпечна категорія. Управління 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.

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 управління 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 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 жовтня 2024 року № 1827: встановлює детальні вимоги до класифікації, збирання, знезараження, зберігання, транспортування та утилізації медичних відходів безпосередньо в закладах охорони здоров'я.

На території Новопільської сільської територіальної громади система централізованого збору, обліку та утилізації медичних відходів на стадії формування. Кожен заклад охорони здоров’я (амбулаторії та ФАПи) наразі самостійно накопичує та частково передає утворені відходи спеціалізованим підприємствам, однак такий процес не є системним і не забезпечує належного рівня безпеки. Відсутній локальний оператор (комунальне підприємство або договірна структура), який би координував збір, зберігання та передачу медичних відходів, а також не ведеться централізований облік обсягів утворення за класами A, B, C, D.

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).

Незважаючи на наявну базову систему збору медичних відходів, її охоплення та контроль на території громади потребують удосконалення. Важливим кроком стане розширення участі бюджетних установ та закладів первинної медицини у централізованій системі збору та передачі небезпечних медичних відходів.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Новопільської сільської територіальної громади діє: КП «Криворізька центральна районна лікарня» Новопільської сільської ради»». Кількість ліжок в лікарні 290 шт., кількість відвідувань пацієнтів на рік близько

70000, обсяг утворення відходів на рік, приблизно 1,2 тони. Ця установи є основними джерелами утворення медичних відходів.

Обсяги їх утворення незначні в абсолютному вимірі, однак кожен кілограм потребує спеціального поводження відповідно до вимог чинного законодавства.

На території громади відсутнє спеціалізоване підприємство або пункт прийому медичних відходів. Лікарня передає відходи на утилізацію через ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ» та ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС».

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.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутня розвинена інфраструктура для збирання, зберігання, транспортування та утилізації медичних відходів.

Мережа закладів охорони здоров’я які знаходяться на території Новопільській сільській територіальній громаді, утворюють основний обсяг медичних відходів (переважно класів А, В і частково С).

Наразі поводження з медичними відходами відбувається за домовленістю з ліцензійними перевізниками.

Розвиток інфраструктури медичних відходів має стати одним із пріоритетних завдань екологічної політики громади, що забезпечити безпечне поводження з усіма класами медичних відходів, підвищить рівень санітарної безпеки та інтегрувати громаду у регіональну систему управління небезпечними відходами.

Проблеми та загрози

Медичні відходи, навіть у невеликих обсягах, становлять підвищену екологічну та санітарно-епідемічну небезпеку.

На території Новопільської сільської територіальної громади вони утворюються у центральній районній лікарні та під час надання первинної медичної допомоги населенню.

Попри відносно невеликий обсяг утворення (≈1,2 т/рік), відсутність належної системи збору, обліку та знешкодження створює ризики для довкілля, персоналу медичних закладів і населення.

Більшість відходів накопичується тимчасово без дотримання нормативних вимог, а частина потрапляє до побутового потоку, що суперечить санітарним правилам.

Проблеми поводження з медичними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді мають комплексний і системний характер, охоплюючи екологічні, управлінські, соціальні та санітарні аспекти.

Відсутність єдиної інфраструктури, пунктів збору, належної звітності та навчань персоналу підвищує ризики забруднення довкілля, поширення інфекцій та втрати екологічної безпеки громади.

Для усунення цих загроз необхідно у найкоротші терміни:

- створити пункт тимчасового накопичення при лікарні;
- запровадити контейнерну систему;
- організувати інструктажі для персоналу та інформаційні заходи для населення.

Реалізація цих дій дозволить сформувати безпечну та ефективну систему управління медичними відходами, яка забезпечить санітарну стабільність, екологічну безпеку та виконання законодавчих вимог.

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.

Система управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади спеціалізована інфраструктура для управління з транспортними засобами, що вичерпали ресурс експлуатації, відсутня.

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 Новопільській сільській територіальній громаді є фрагментарною. Основним джерелом даних є:

- інформація сервісного центру МВС щодо зняття транспортних засобів з обліку;
- 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 вибракувані авто на перероблення. Проте, інституціолізована участь виробників ТЗ чи імпортерів у фінансуванні чи логістиці утилізації в громаді поки не запроваджена.

Новопільська сільська територіальна 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 передачею, а також включити громадян у контрольовану систему здачі.

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Новопільської сільської 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, промислові, підприємства, фермерські господарства, виробництва різного напрямку (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.

Згідно з Єдиним державним реєстром транспортних засобів у період з 01.01.2020 р. по 01.01.2025 р. знято з обліку у порядку вибракування транспортного засобу на території Новопільської сільської територіальної громади.

Таблиця 2.21. Кількість транспортних знятих з обліку

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	148	1
Легкові автомобілі	4677	24
Вантажні автомобілі	863	2
Всього	5688	27

Як свідчать дані (дані РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізькій областях, довідка № 31/29/14-12587-2025 від 17.06.2025), станом на 01.01.2025 на обліку у Новопільській сільській територіальній громаді перебувала значна кількість транспортних засобів різних типів, зокрема 2745 легкових автомобілів

(з них також 1284 бензинових, 603 дизельних, 36 з електродвигуном, 9 з гібридних), 863 вантажних автомобілів та 66 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 24 легкових автомобілів, 2 вантажні автомобілі та 1 мотоцикл. Ці цифри прямо вказують на обсяг транспортних засобів, які перейшли у категорію відходів і потребують подальшої утилізації.

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні спеціалізовані майданчики чи об’єкти з оброблення транспортних засобів, які відслужили свій строк. Усі транспортні 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 ОМС. Водночас побутовий сектор не має доступу до інфраструктури для безпечної передачі транспортних засобів на утилізацію, що створює ризики утворення «сірого» ринку чи самовільного розбирання автомобілів.

Інфраструктура управління відходами

Станом на 2025 рік на території Новопільської сільської 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 управління з вибракуваними транспортними засобами має децентралізований та неформалізований характер:

- власники авто (фізичні особи) передають транспортні засоби на металобрухт через спеціалізованих посередників;
- ТОВ, ФГ та інші 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.

У громаді немає пунктів збору або тимчасового зберігання транспортних засобів, що підлягають утилізації, хоча така потреба починає формуватися у зв’язку з поступовим оновленням транспортного парку.

Новопільська сільська територіальна 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).

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. Новопільська сільська територіальна громада потенційно може інтегруватися до цієї логістичної системи як учасник-споживач або ініціатор створення підрозділу збору/накопичення.

Інфраструктура управління відходами транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився, у Новопільській сільській 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 Новопільської сільської 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.

Система управління відходами

У Новопільській сільській територіальній громаді поводження з осадами стічних вод має специфічний характер, оскільки централізована система каналізування для населення громади відсутня. Жителі населених пунктів користуються переважно індивідуальними системами водовідведення — септиками. Відповідно, осади, що утворюються в цих системах, не надходять до централізованих каналізаційних мереж та не обробляються на міських очисних спорудах.

На території Новопільської громади розташовані біологічні очисні споруди (БОС) за координатами 47.94017063898179, 33.51526968830466. Проте ці споруди не обслуговують населення громади — вони є частиною загальноміського комплексу водовідведення м. Кривий Ріг та перебувають в експлуатації КП «Кривбасводоканал» (Хіміко-бактеріологічна лабораторія). На них надходять та очищуються стічні води міста Кривий Ріг**,** з житловими масивами (≈ 568 172 мешканців), об’єктами соціальної сфери та окремими промисловими підприємствами після локального попереднього очищення.

Очисні споруди є класичним комплексом механіко-біологічного очищення із загальною проєктною продуктивністю 350 000 м³/добу та включають такі елементи:

- приймальну камеру;
- горизонтальні пісколовки;
- первинні двоярусні відстійники;
- крапельні біофільтри;
- вторинні вертикальні відстійники;
- хлораторну для знезараження.

Управління осадами на цих спорудах здійснюється шляхом часткового зневоднення на мулових картах. Стабілізація, компостування чи енергетичне використання осаду не передбачені, що призводить до накопичення значних обсягів органічної маси та необхідності регулярного розширення територій під мулові поля. Проте цей процес не пов'язаний із життєдіяльністю громади, оскільки громада не генерує осади, що надходять на даний комплекс.

Для жителів Новопільської громади питання поводження з осадами септиків потребує окремого локального регулювання**,** зокрема:

- створення системи організованого вивезення та приймання рідких побутових відходів (РПВ);
- визначення місць або підприємств, здатних приймати й обробляти такі осади;
- кооперації з КП «Кривбасводоканал» або іншими операторами для офіційного приймання РПВ. Що відповідає положенням Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням облради № 311-17/VIII від 28.07.2023).

Джерела утворення та обсяги відходів

На території Новопільської сільської територіальної громади основним джерелом утворення осадів стічних вод є біологічні очисні споруди, розташовані в Новопільській сільській територіальній громаді, координати: 47.94017063898179, 33.51526968830466.

Ці споруди функціонують близько 100 років (з 1928 року) та обслуговують:

- населення міста (≈568 172 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: 133,312 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 Новопільській сільській територіальній громаді. Системи дегідратації або осушення на об'єкті відсутні, що ускладнює подальше управління.

Вивезення за межі громади не зафіксовано. Транскордонне переміщення відходів не здійснюється. Ввезення сторонніх осадів на очисні споруди громади також відсутнє.

Відсутність дегідратації осаду створює для громади суттєві інженерні, екологічні та економічні проблеми. Через надмірну вологість обсяг утвореного осаду залишається максимально великим, що швидко заповнює наявні мулові карти та змушує громаду постійно шукати нові площі для його складування або розширення існуючих майданчиків. Такий осад є нестабільним за своїми характеристиками: він містить патогенні мікроорганізми, легко вступає у процеси розкладання та може спричиняти вторинне забруднення ґрунтів і повітря, зокрема через утворення метану та інших запахових сполук.

Крім того, у настільки вологому стані осад фактично не придатний до подальшого використання як корисний ресурс. Його транспортування та обробка стають економічно невиправданими, адже 90% маси складає вода. Це унеможливлює як компостування, так і енергетичне використання, що не дозволяє громаді впроваджувати сучасні підходи до циркуляційної економіки та зменшення обсягів відходів.

Інфраструктура управління відходами

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутня централізована система водовідведення та комунальні біологічні очисні споруди (БОС). Водночас згадувана регіональна станція аерації продуктивністю 350 000 м³/добу не обслуговує населені пункти Новопільської сільської територіальної громади і не приймає стоки від населення громади.

Водовідведення в межах громади здійснюється виключно у децентралізований спосіб, шляхом застосування:

Індивідуальних септиків, що відповідають чинним будівельним та санітарним нормам.

У результаті в громаді не утворюється осад стічних вод у промислових обсягах (оскільки немає централізованої системи). Натомість формується інший вид відходів — рідкі побутові відходи (РПВ), які періодично видаляються з локальних систем водовідведення та підлягають транспортуванню для подальшого очищення або утилізації.

Хоча на території Новопільської сільської територіальної громади відсутні централізовані очисні споруди та, відповідно, немає потреби у створенні високопродуктивних комплексів для перероблення осадів міського типу, громада має об'єктивну й нагальну необхідність у впровадженні сучасних та нормативно визначених рішень для організованого й безпечного управління рідкими побутовими відходами (РПВ). Одним із пріоритетних заходів є створення або облаштування офіційних пунктів приймання РПВ, що забезпечать легальне, контрольоване та екологічно безпечне місце для зливу відходів, які збираються асенізаційними машинами. Запровадження таких об'єктів суттєво мінімізує ризики несанкціонованого скидання у ґрунт, водні об'єкти чи лісові масиви, а також дозволить установити чітку систему контролю за операторами послуг з вивезення РПВ.

Паралельно з розвитком власної інфраструктури Новопільська сільська територіальна громада має забезпечити ефективну міжмуніципальну співпрацю із сусідніми громадами та містами. Хоча на території Новопільської сільської територіальної громади розташовані потужні очисні споруди, вони функціонують як елемент централізованої системи водовідведення м. Кривий Ріг і не приймають стоки чи РПВ від населення громади. Саме тому кооперація з відповідними муніципалітетами та операторами цих споруд є необхідною умовою для легальної передачі рідких побутових відходів або зневодненого залишку після їх первинної обробки. Такий підхід забезпечить можливість подальшого очищення або утилізації РПВ відповідно до вимог законодавства, сприятиме оптимізації витрат громади та дозволить уникнути необхідності створення надмірно складної інфраструктури на місцевому рівні.

Для досягнення довгострокової екологічної стійкості та відповідності стратегічним цілям управління відходами громада також має створити власні елементи системи первинної обробки РПВ. До таких елементів можуть належати станції приймання з механічним попереднім очищенням, установки для зневоднення та майданчики для подальшої стабілізації отриманих матеріалів, у тому числі шляхом компостування або анаеробної обробки. Реалізація цих заходів дозволить не лише скоротити загальний обсяг відходів, але й отримати стабілізований продукт, який за умови відповідності санітарним нормам та ДСТУ може бути використаний у сільськогосподарському секторі.

Проблеми та загрози

У Новопільській сільській територіальній громаді існує низка актуальних проблем та загроз, пов'язаних із управлінням 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.

Система управління відходами

У Новопільській сільській територіальній громаді наявна елементарна, але функціональна система управління біологічно розкладними відходами (БРВ), яка охоплює окремі компоненти потоку органічних відходів — зелені відходи, пожнивні залишки. Водночас управління найбільш масовою часткою — харчовими відходами з домогосподарств — залишається неврегульованим і потребує розбудови окремої інфраструктури.

Ключові складові системи:

1. Зелені відходи громади (гілля, листя, трава, рослинні залишки територій загального користування) утворюються переважно комунальними підприємствами під час проведення сезонних робіт із благоустрою. Наразі всі такі відходи збираються разом із іншими змішаними відходами у наявну мережу з 233 контейнерів, після чого вивозяться на полігон твердих побутових відходів «Батьківщина». Окреме збору та компостувальної інфраструктури у громаді поки не передбачено, відтак зелена фракція потрапляє до змішаного потоку та не використовується повторно, хоча має високий потенціал для подальшого компостування та застосування в озелененні.

2. Сільськогосподарські біовідходи (післяжнивні рештки, стеблова маса, лушпиння, рослинні залишки), що формуються на сільськогосподарських підприємствах громади (орієнтовно 1 755 т/рік), здебільшого не потрапляють до системи поводження з відходами. Вони традиційно повертаються у ґрунт як органічна маса або подрібнені й заорюються у верхній шар землі. Така практика відповідає принципам сталого землекористування, сприяє підтриманню родючості ґрунтів і зменшує потребу у мінеральних добривах.

3. Органічні залишки комунальної та харчової сфери, включно з побутовою органікою домогосподарств (2 000 т/рік) та відходами харчопереробної промисловості (3 500 т/рік), сьогодні також не проходять окреме сортування. Уся маса потрапляє в ті самі 233 контейнери для змішаних ТПВ, а далі транспортується на полігон «Батьківщина». Відсутність роздільного збору призводить до втрати цінної органічної фракції, яка могла б бути використана для компостування, виробництва біодобрив або енергетичного відновлення, що враховується в пунктах Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області (затвердженого рішенням облради № 311-17/VIII від 28.07.2023).

Джерела утворення та обсяги відходів

Біологічно розкладні відходи (біовідходи) становлять одну з найвагоміших фракцій загального потоку відходів у Новопільській сільській територіальній громаді. Їх джерелами є домогосподарства, підприємства харчування, організації благоустрою. 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 Новопільській 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).

У межах Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району формується загалом 12 542 тонн біорозкладних відходів на рік. Цей обсяг складається з декількох основних потоків, кожен з яких має власні джерела утворення та характерні типи біовідходів.

1. Відходи домогосподарств — 2 000 т/рік

Органічні відходи населення формуються переважно в результаті щоденного споживання продуктів харчування та утримання приватних садиби. У структурі цього потоку переважають:

- харчові відходи – 1 100 т/рік;
- садово-городні залишки (трава, гілля, листя, залишки рослинності) – 600 т/рік;
- папір та картон органічного походження – 200 т/рік;
- інші біорозкладні компоненти – 100 т/рік.

Цей потік характеризується рівномірним утворенням протягом року та високою часткою вологих органічних компонентів.

2. Виробництво та перероблення продукції харчового сектору — 3 500 т/рік

Відходи утворюються внаслідок технологічних процесів переробки сільськогосподарської сировини. Типовий розподіл виглядає так:

- виробничі обрізки, тріми, органічні залишки після обробки сировини – 2 100 т/рік;
- бракована або зіпсована продукція – 875 т/рік;
- осади та залишки після миття обладнання – 350 т/рік;
- органічна упаковка та супутні матеріали – 175 т/рік.

Потік характеризується стабільним обсягом та високим потенціалом для переробки (біогаз, компостування).

3. Відходи сільськогосподарських підприємств — 1 755 т/рік

Обсяги визначено на основі середньої площі одного підприємства (30 га), кількості господарств (39 од.) та нормативу утворення рослинних залишків — 1,5 т/га:

- рослинні залишки (солома, ботва, стебла, листя, інші післяжнивні рештки) – 1 755 т/рік.

Цей потік має сезонний характер (пік — період збирання врожаю).

4. Комунальні підприємства — 5 287 т/рік

Органічні відходи утворюються під час виконання комунальними службами робіт із благоустрою, прибирання вулиць та об'єктів загального користування. Орієнтовна структура:

- зелені відходи благоустрою (скошена трава, гілля, листя) – ~3 172 т/рік;
- відходи прибирання територій – ~1 586 т/рік;
- органіка з ринків, закладів харчування та інших об'єктів комунальної сфери – ~529 т/рік.

Потік має сезонну нерівномірність, із піковими обсягами у весняно-осінній період.

Новопільська сільська територіальна громада генерує значні обсяги біологічно розкладаних відходів. Найбільшим потоком за масою є відходи рослинництва (7,042 тис. тонн/рік). Морфологічний склад ТПВ чітко вказує, що майже половина (45%) побутових відходів, які наразі потрапляють на полігон, є біовідходами, переважно харчовими.

Інфраструктура управління відходами

Інфраструктура правління біологічно розкладними відходами (БРВ) у Новопільській сільській територіальній громаді перебуває на початковому етапі формування. Наявні процеси охоплюють переважно управління змішаними відходами, а також часткові практики аграрного використання рослинних решток. Водночас організованої інфраструктури для роботи з харчовими залишками домогосподарств, закладів харчування або харчової промисловості наразі немає.

У громаді функціонує практика централізованого збирання зелених відходів (гілок, листя, трави), що утворюються під час благоустрою 38 населених пунктів. Збирання та транспортування здійснюють комунальні служби.

Зелені відходи доставляються на полігон ТПВ «Батьківщина», де захоронюються без спеціалізованого обладнання та без технологічного контролю.

Новопільська громада має 233 контейнери для змішаних побутових відходів.

Усі зібрані відходи, включно з харчовими та садово-городніми, змішуються в загальному потоці й вивозяться на полігон ТПВ "Батьківщина".

Спеціальних контейнерів або окремого збору органічної фракції не передбачено.

У громаді здійснюють діяльність 39 агропідприємств, які генерують орієнтовно близько 1 755 т/рік рослинних залишків (солома, лушпиння, пожнивні рештки, стебла).

Типово для аграрного сектору ці матеріали не потрапляють у систему відходів, а повертаються на поля як органічне добриво, що є частиною сталих земельних практик.

Харчопереробні підприємства громади утворюють орієнтовно 3 500 т/рік органічних відходів, включно з обрізками, бракованою продукцією, осадами та органічною упаковкою.

Організованої системи їх окремого збору та переробки в межах громади немає — відходи передаються в межах діючих договорів або потрапляють до змішаного потоку.

Попри існуючі обмеження, Новопільська сільська територіальна громада має значний потенціал для формування сучасної системи управління біовідходами. Основні напрями розвитку включають:

1. Запровадження системи роздільного збору харчових відходів.

Першими кроками може стати встановлення окремих контейнерів для харчових залишків у закладах освіти, медичних установах, ОСББ, магазинах та закладах харчування. Це дасть змогу формувати чистий потік органічної маси, придатний для компостування чи переробки.

2. Створення локального компостного майданчика.

Громада може організувати майданчик для механізованого компостування, обладнаний подрібнювачами, системою аерації, накриттям та простором для перемішування і складування компосту. Такий об’єкт дозволить суттєво зменшити обсяг відходів, що потрапляють на полігон.

3. Використання мобільних дробарок.

Пілотне застосування мобільних подрібнювачів для гілок дасть можливість зменшити об’єм зелених відходів, прискорити їх компостування та підвищити якість кінцевого продукту. Це особливо ефективно для сезонних піків навантаження.

4. Розвиток партнерства з аграрними підприємствами.

Агровиробники можуть виступати як партнери у створенні спільних компостувальних майданчиків, а також бути потенційними споживачами стабілізованих осадів або компосту. Це зменшує витрати громади й підсилює циркулярний підхід до управління ресурсами.

Проблеми та загрози

На території Новопільської сільської 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 управління з такими відходами.

У складі змішаних ТПВ громади біологічно розкладні відходи становлять значну частку (орієнтовно понад 45%). Оскільки всі вони потрапляють у контейнери для змішаних відходів, це призводить до:

- прискореного гниття органічної маси в контейнерах та транспорті;
- утворення неприємних запахів у населених пунктах;
- виділення біогазу та залучення мух і гризунів;
- збільшення ваги та вартості вивезення відходів.

Відсутність системи роздільного збору призводить до того, що всі харчові та зелені відходи з 38 населених пунктів громади без винятку потрапляють на полігон. Це створює такі загрози:

- підвищене утворення метану — парникового газу з високим потенціалом впливу на клімат;
- формування фільтрату, який може забруднювати ґрунтові та поверхневі води;
- прискорене заповнення полігону та скорочення його експлуатаційного ресурсу;
- збільшення витрат громади на захоронення.

У громади відсутні системні освітні та інформаційні кампанії щодо того, чому важливо сортувати органічні відходи, компостувати та зменшувати кількість змішаних ТПВ. Це проявляється у:

- низькій залученості населення в екологічні практики;
- нерозумінні рекомендацій щодо домашнього компостування;
- відсутності підтримки ініціатив із боку громади.

Громада не має компостних установок, подрібнювачів, майданчиків із контролем аерації чи хоча б елементарного обладнання для обробки зелених відходів. Це призводить до:

- втрати цінного ресурсу (компост, мульча, органічні добрива);
- неефективного використання територій, де зберігаються зелені відходи;
- підвищення навантаження на полігон.

Через гниття органіки у змішаних відходах і на полігоні виникають такі ризики:

- локальне забруднення ґрунтів фільтратом;
- неприємні запахи в навколишніх селах;
- ризики займання полігону через неконтрольоване виділення газів;
- підвищення викидів парникових газів.

2.3. *Аналіз ефективності управління відходами територіальної громади*

Система управління відходами Новопільської сільської територіальної громади нині перебуває на базовому, фрагментованому та переважно лінійному

рівні, що базується на вимогах Закону «Про управління відходами» та принципам інтегрованої моделі поводження з відходами.

1. Загальна характеристика та охоплення послугами.

Громада налічує 38 населених пунктів і 16 174 тисяч мешканців. Збирання побутових відходів здійснюють комунальні підприємства по старостинським округам, з певною періодичністю залежно від населеного пункту та необхідності. Відсутня повноцінна мережа контейнерних майданчиків, і ця невідповідність значно обмежує рівень охоплення домогосподарств послугами.

2. Морфологічний склад та потенціал ресурсів.

За аналізом морфології ТПВ, понад 84% усіх відходів є ресурсоцінними фракціями, які можуть бути перероблені або компостовані.

Особливо значною є частка біовідходів (48%), що вивозяться на захоронення, створюючи екологічне навантаження та призводячи до втрат ресурсів. Також великою є частка пластику, паперу й скла (загалом понад 38%). Через відсутність сортування громада щороку втрачає значну кількість вторинних матеріалів, які могли б бути перероблені або використані як добриво.

3. Інфраструктура та технічний стан системи.

У громаді не існує жодних об’єктів оброблення або утилізації відходів:

- немає сортувальних ліній,
- немає компостувальних майданчиків,
- відсутні пункти прийому небезпечних та великогабаритних відходів,
- усі змішані відходи транспортуються до полігону м. Кривий Ріг.

Також не ліквідовані несанкціоновані сміттєзвалища, що збільшує екологічні ризики.

4. Управління, координація та моніторинг.

Управління сферою управління відходами здійснюється Новопільською сільською радою та комунальними підприємствами. Проте інституційна модель потребує розвитку:

- відсутній координаційний центр чи робоча група;
- відсутня система моніторингу потоків відходів;
- немає електронного реєстру контейнерних майданчиків та точок збору.

Звітність комунальних підприємств ведеться щоквартально, але показники не дозволяють повноцінно аналізувати динаміку ресурсного потенціалу.

5. Проблеми та екологічні ризики.

У документі виявлені такі ключові проблеми:

- низький рівень інфраструктурної забезпеченості;

- повністю лінійна модель «збирання – перевезення – захоронення»;
- відсутність систем для роботи з органічними відходами (жодного подрібнювача, компостера, майданчика з аерацією);
- утворення фільтрату, газів, запахів на полігоні внаслідок змішування органіки;
- низька залученість населення до екологічних практик;
- відсутність інформування та просвітництва.

6. Позитивні аспекти.

Серед позитивних характеристик, зафіксованих у документі:

- організоване централізоване вивезення відходів;
- договори промислових підприємств із ліцензованими операторами;
- готовність громади до впровадження компостування та розвитку локальних майданчиків;
- потенціал переходу до циркулярної моделі та перероблення органіки й сухих фракцій;
- можливість інтеграції у кластерну модель Регіонального плану Дніпропетровської області.

SWOT-аналіз системи управління відходами Новопільської сільської територіальної громади

Сильні сторони (Strengths)	Слабкі сторони (Weaknesses)
Наявність активного комунального підприємства ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС», яке забезпечує збір і вивезення ТПВ. Організоване централізоване збирання та вивезення ТПВ зі всіх старостинських округів. Наявність договорів із ліцензованими операторами щодо вивезення небезпечних і промислових відходів. Екологічно безпечне поводження з агровідходами, наявність фермерських систем утилізації. Високий потенціал ресурсоцінних фракцій у складі ТПВ (84%) Готовність громади до впровадження компостування та сортування. Включення громади до Криворізького кластеру відповідно до РПУВ	Повна відсутність інфраструктури роздільного збору. Відсутність контейнерних майданчиків у більшості населених пунктів. Відсутність компостувальних майданчиків, подрібнювачів, обладнання для оброблення біовідходів. Наявність стихійних сміттєзвалищ, їх неліквідований стан. Відсутність сортувальних або переробних потужностей у громаді. Низька екологічна обізнаність населення, слабка мотивація до сортування. Відсутність системи моніторингу потоків відходів і електронних реєстрів. Недостатня координація між підприємствами, радою та операторами
Можливості (Opportunities)	**Загрози (Threats)**
Стимулювання домогосподарств до створення власних компостних ям та компостерів з метою самостійної переробки до 48 % органічної частки побутових відходів, визначеної морфологічним складом. Розвиток мережі контейнерних майданчиків і впровадження роздільного збору у всіх селах. Організація системи збирання батарейок шляхом встановлення спеціалізованих контейнерів у місцях масового перебування населення — у закладах освіти, адміністративних установах, магазинах та сервісних центрах. Залучення коштів державних та міжнародних програм на модернізацію сфери управління відходами. Інтеграція до кластерної системи РПУВ для передачі вторсировини на переробку. Впровадження геоінформаційної системи моніторингу відходів. Залучення підприємств до спільних екопроєктів.	Зростання обсягів відходів і навантаження на полігон м. Кривий Ріг. Подальше поява та накопичення стихійних звалищ у разі бездіяльності. Викиди парникових газів, фільтрат і пожежонебезпечність через змішування органіки. Санітарні та епідеміологічні ризики для населення. Економічні збитки від невикористаних вторинних матеріалів. Зростання тарифів на захоронення, відсутність місцевої інфраструктури. Ризики адміністративних заходів через невиконання екологічного законодавства. Погіршення інвестиційної привабливості громади через незадовільний стан управління відходами.

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 Новопільська сільська територіальна громада) передбачено створення інтегрованої інфраструктури управління відходами. Її мета — забезпечення переходу до моделі циркулярної економіки, зменшення обсягів захоронення, збільшення частки перероблення та повторного використання матеріалів.

Кластер об'єднує населені пункти Криворізького району в єдину функціональну систему управління відходами, що дає змогу громадам, які не мають власних потужностей, користуватися спільною інфраструктурою — полігонами, станціями перевантаження, сортувальними та переробними підприємствами.

Запланована інфраструктура передбачає розвиток ключових об'єктів для збору, перевантаження, оброблення та утилізації відходів, які забезпечать досягнення цільових показників управління відходами до 2030 року.

Станції перевантаження

Для оптимізації транспортної логістики та зменшення витрат на перевезення побутових відходів із сільських територій передбачено створення 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.

Станція забезпечить тимчасове зберігання, ущільнення та подальше транспортування змішаних твердих побутових відходів на регіональний полігон, що розташований у місті Кривий Ріг.

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».

Відходи з Новопільської громади вже зараз транспортуються саме на цей полігон транспортом комунального підприємства громади, тому подальше його використання є логічним та екологічно обґрунтованим.

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.

Ці потужності забезпечать попереднє сортування окремо зібраних фракцій — пластику, скла, макулатури, металу, а також тимчасове зберігання ресурсноцінних матеріалів перед передачею на підприємства з переробки.

Сортувальні станції для змішаних побутових відходів у межах Криворізького кластера не передбачені, що стимулює розвиток системи роздільного збору на рівні громад, зокрема Новопільської сільської територіальної громади.

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.

Передбачається, що об’єкт буде розташований у місті Кривий Ріг і прийматиме біовідходи з усіх населених пунктів кластера.

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.

МБП забезпечить:

- виділення вторинних матеріалів (метали, пластик, скло);
- стабілізацію органічної фракції перед захороненням;
- зменшення маси відходів, що підлягають видаленню, на 30–40%.

Основним місцем реалізації проекту визначено м. Кривий Ріг, що забезпечує доступність об’єкта для всіх територіальних громад кластеру.

Беручи до уваги безпосередню близькість громади до Кривого Рогу та наявність транспортного сполучення, будівництво окремого локального компостного майданчика на території Новопільської громади не є економічно доцільним. Усі зібрані біовідходи (харчові залишки, листя, трава, гілки, садові відходи) можуть централізовано вивозитися для подальшої переробки на регіональний об’єкт біообробки у місті Кривий Ріг.

Водночас на рівні громади планується облаштування спеціально визначених місць для збору зелених відходів у межах населених пунктів, а також заохочення компостування органічних залишків у домогосподарствах. Такий підхід сприятиме зменшенню обсягу органічної фракції у змішаних побутових відходах, зниженню навантаження на систему вивезення ТПВ та формуванню екологічно свідомої поведінки населення.

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.

Він виконує подрібнення, сортування, відокремлення металевих та інертних фракцій і дозволяє повторно використовувати матеріали в дорожньому та будівельному виробництві.

На території Новопільської сільської територіальної громади функціонує повулична система збору побутових відходів. У населених пунктах громади встановлено контейнери для збирання твердих побутових відходів, до яких мешканці здійснюють винесення сміття самостійно.

Зібрані відходи комунальним транспортом вивозяться на регіональний полігон у місті Кривий Ріг, що експлуатується підприємством ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС».

Така система дозволяє забезпечувати регулярний збір побутових відходів (у середньому два рази на місяць) з усіх населених пунктів громади, враховуючи віддаленість сіл і кількість мешканців.

Разом з тим, наявна система не передбачає роздільного збору відходів, а на території громади відсутні спеціальні контейнерні майданчики для сортування за фракціями. Це призводить до того, що весь обсяг ТПВ надходить у змішаному вигляді.

У подальшому планується впровадження роздільного збору відходів через поступове встановлення контейнерів для різних видів матеріалів (пластик, скло, змішані) та визначення місць для збору зелених відходів.

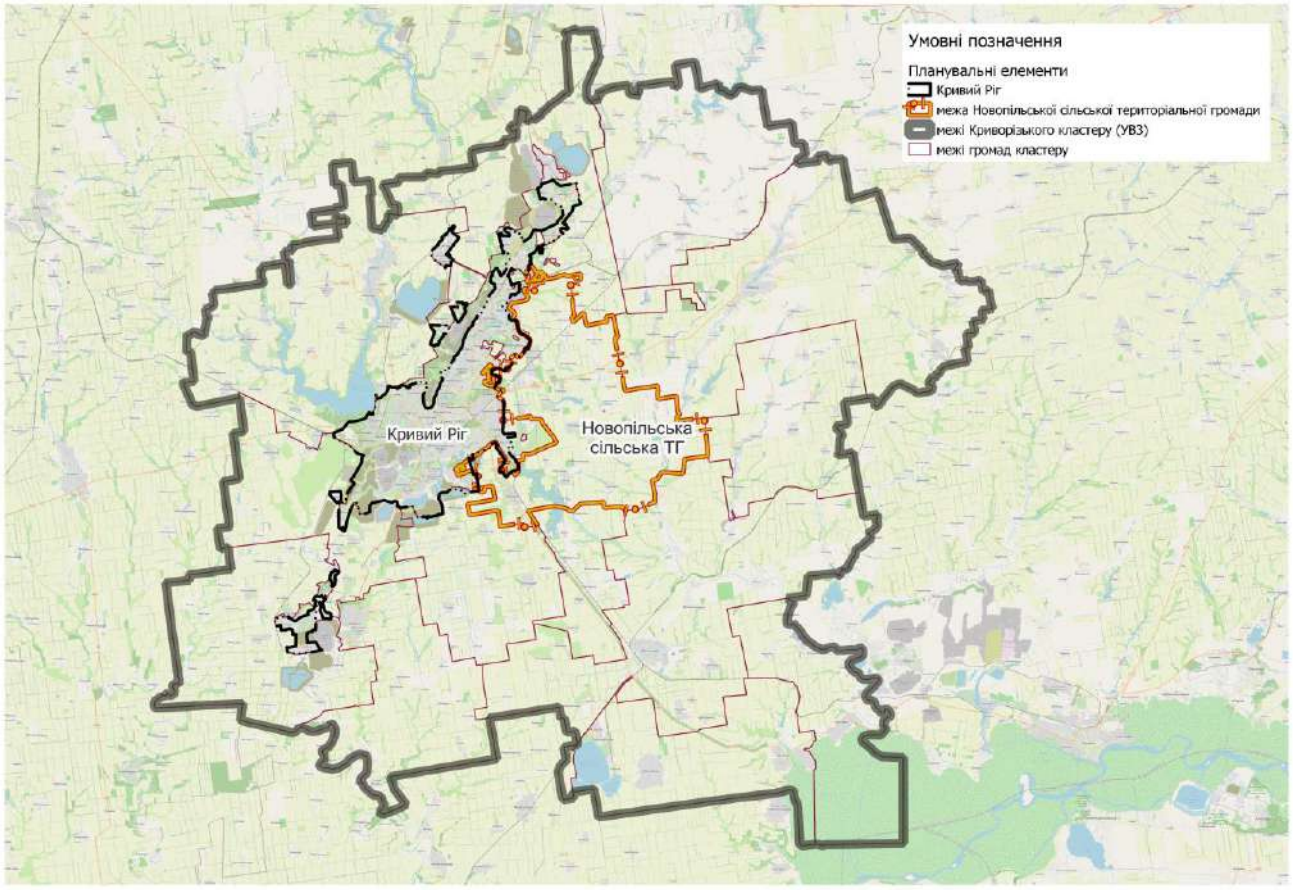


Рис. 3.1. Мапа «Криворізький кластер (УВ 3)», створена з використанням геоінформаційної системи QGIS

Модель управління відходами, яку планується впровадити в Новопільській громаді, базується на принципах поетапності, комплексності та максимальної утилізації ресурсів. Вона узгоджується з європейською ієрархією управління відходами та Регіональним планом управління відходами у Дніпропетровській області.

На першому етапі передбачається запровадження системи роздільного збирання побутових відходів у всіх населених пунктах громади. Громадяни та суб'єкти господарювання здійснюватимуть сортування відходів безпосередньо у місцях їх утворення.

До окремо зібраних фракцій належать:

- вторинна сировина (пластик, скло, метал);
- біовідходи (харчові рештки, листя, гілки, трава);
- небезпечні побутові відходи (НПВ) — батарейки, лампи, фарби, аерозолі, дрібна електроніка;
- відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО);
- великогабаритні та ремонтні відходи.

Для цього передбачено впровадження мережі контейнерних майданчиків (орієнтовно 120 одиниць), обладнаних трьома контейнерами — для скла, пластику та змішаних відходів.

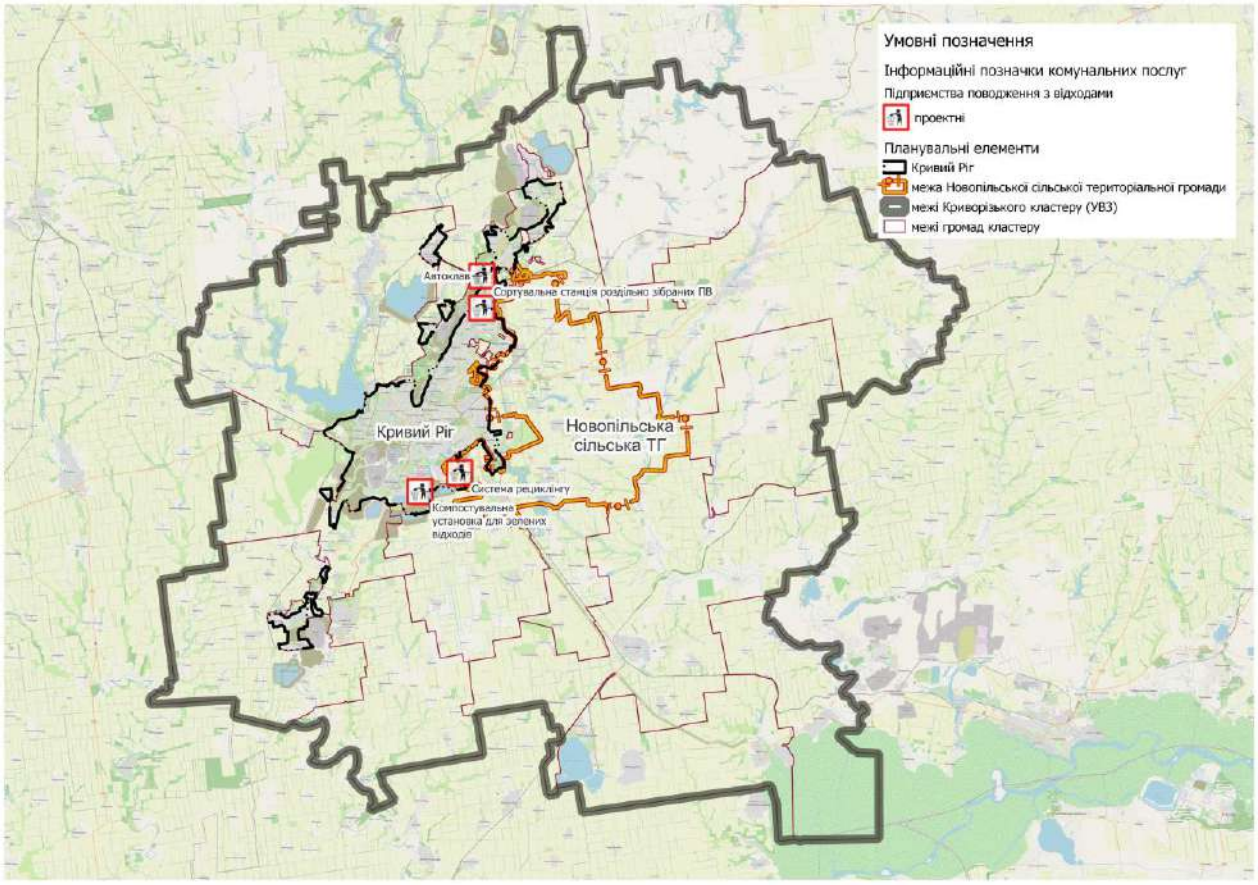


Рис. 3.2. Мапа запланованої інфраструктури оброблення, відновлення та видалення побутових відходів Криворізького кластеру, створена з використанням геоінформаційної системи QGIS (В т. ч. використана інформація з матеріалів Місцевого плану управління відходами в місті Кривому Розі) до періоду життєздатності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

Зібрані відходи в залежності від виду та обсягів накопичення транспортуватимуться на сортувальний майданчик у Кривому Розі, який функціонує в межах кластерної системи регіону. Там здійснюватиметься первинне сортування, тимчасове зберігання та підготовка фракцій до передачі на переробні підприємства або об’єкти біооброблення.

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).



Рис. 3.3. Ієрархія управління відходами

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.

У процесі розроблення та реалізації Місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади враховано вимоги статті 46 Закону України «Про охорону земель». Зокрема, при плануванні та здійсненні діяльності, пов’язаної зі зберіганням, обробленням, утилізацією, знешкодженням і захороненням відходів, передбачено:

- впровадження заходів щодо запобігання утворенню відходів та екологічно безпечне поводження з ними;
- збереження ґрунтового покриву та врахування оптимального варіанта територіального розміщення об’єктів поводження з відходами;

- зняття, складування та використання родючого шару ґрунту при проведенні рекультиваційних робіт;

- запобігання негативному впливу об’єктів управління відходами на прилеглі землі;

- проведення рекультивації земельних ділянок після ліквідації об’єктів поводження з відходами.

Ці заходи будуть інтегровані до планових рішень, спрямованих на охорону земель громади та забезпечення сталого розвитку.

3.2. *Управління потоками відходів*

Ефективне управління потоками відходів у Новопільській сільській територіальній громаді є ключовим напрямом місцевої екологічної політики, який визначає санітарний стан населених пунктів, рівень екологічної безпеки та якість життя мешканців.

Система управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді базується на принципах ієрархії управління відходами, що передбачає пріоритетність запобігання їх утворенню, повторного використання, перероблення та утилізації перед остаточним видаленням.

Вона враховує положення Національної стратегії управління відходами до 2030 року та Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області, відповідно до яких громада інтегрована до Криворізького кластеру управління відходами.

З огляду на відсутність у Новопільській громаді власних об’єктів з оброблення, перероблення чи захоронення відходів, основним підходом є централізоване збирання, транспортування та передавання побутових відходів на регіональні потужності у місті Кривий Ріг.

Для різних потоків відходів передбачається впровадження спеціалізованих рішень, спрямованих на мінімізацію негативного впливу на довкілля, раціональне використання ресурсів та підвищення екологічної свідомості населення.

Місцевий план управління відходами (МПУВ) Новопільскої сільської територіальної громади розроблено з урахуванням вимог Закону України «Про управління відходами», принципів ієрархії управління та Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року.

Усі заплановані заходи базуються на пріоритеті екологічної безпеки, збереженні цінних природних територій і відповідності чинним санітарним, екологічним та містобудівним нормам.

Планування та реалізація заходів відбуватимуться відповідно до таких положень:

- стаття 3 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» — визначає пріоритет охорони довкілля та обов'язок запобігання негативному впливу діяльності людини на екосистеми;

- стаття 3 Закону України «Про охорону земель» — встановлює вимогу щодо екологічно безпечного використання земель і недопущення їх деградації;

- стаття 55 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» — зобов'язує проводити всі операції з відходами лише на об'єктах, які мають відповідні дозволи, розміщених із дотриманням санітарних і природоохоронних норм.

Таким чином, створення системи управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді є не лише відповіддю на законодавчі вимоги, а й стратегічним напрямом розвитку території, спрямованим на екологічну модернізацію, залучення ресурсів і поліпшення якості життя.

Метою створення і функціонування системи управління відходами є перехід від лінійної моделі «утворив – вивіз – захоронив» до моделі циркулярної економіки, у якій відходи розглядаються як ресурс.

Основні принципи системи передбачають:

- запобігання утворенню відходів;
- повторне використання матеріалів та їх рециклінг;
- біологічну обробку органічних відходів;
- екологічно безпечне захоронення залишкових фракцій.

Організація управління потоками відходів у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на досягнення визначених цільових показників, усунення наявних проблем, запобігання екологічним загрозам та інтеграцію у Криворізький кластер управління відходами.

Сценарій управління базується на поступовому розвитку локальної інфраструктури збору, розділення і транспортування відходів до регіональних потужностей у місті Кривий Ріг.

Передбачено реалізацію таких узагальнених заходів:

1. Посилення інституційної спроможності:

- створення відповідального підрозділу в структурі сільської ради або визначення уповноваженого адміністратора послуги з управління побутовими відходами;

- проведення регулярної інвентаризації контейнерних майданчиків, маршрутів перевезення, обсягів утворення й видів відходів;

- організація навчання персоналу та розроблення стандартних процедур управління потоками відходів.

2. Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами:

- перехід від повуличної системи збору до створення 118 контейнерних майданчиків, оснащених трьома контейнерами: для скла, пластику та змішаних відходів;

- облаштування майданчиків твердим покриттям, огорожею та інформаційними табличками із правилами роздільного збору;

- розроблення оптимальних маршрутів сміттєвозів для зменшення витрат на перевезення;

- організація регулярного вивезення відходів не рідше одного разу на тиждень у населених пунктах з більшою щільністю населення;

- співпраця з регіональною інфраструктурою Криворізького кластеру, що включає полігон ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» та сортувальні потужності в м. Кривий Ріг.

3. Управління біовідходами:

З огляду на близькість до Кривого Рогу, будівництво окремого компостного майданчика у громаді не передбачається.

Органічні відходи (трава, листя, гілки) планується вивозити на регіональний комплекс з біообробки у Кривому Розі.

Водночас громада заохочуватиме домашнє компостування органічних залишків у домогосподарствах через проведення просвітницьких кампаній, навчання та надання методичних рекомендацій.

4. Управління специфічними потоками:

- організація системи збору небезпечних відходів — батарейок, ламп, термометрів у школах і торгових закладах;

- забезпечення передачі промислових і медичних відходів ліцензованим операторам;

- проведення інвентаризації промислових об’єктів для моніторингу утворення специфічних потоків відходів (гній, пожнивні рештки, осади стічних вод).

5. Цифровізація та комунікація:

- впровадження електронної системи обліку відходів для відстеження обсягів, маршрутів і результатів обробки;

- проведення інформаційних кампаній серед населення, включно з екоосвітою у школах, конкурсами, інтерактивними мапами збору відходів.

Система управління потоками відходів у Новопільській сільській територіальній громаді є важливим елементом екологічної та інфраструктурної політики, яка забезпечує перехід від традиційної моделі «зібрати — вивезти —

захоронити» до сучасної циркулярної системи, що базується на принципах запобігання утворенню, повторного використання та відновлення ресурсів.

Реалізація заходів із управління потоками відходів у Новопільській сільській територіальній громаді дозволить:

- забезпечити повне охоплення населення послугами з вивезення ТПВ;
- скоротити частку відходів, що підлягають захороненню, завдяки роздільному збору;
- зменшити кількість стихійних сміттєзвалищ і покращити санітарний стан територій;
- залучити вторинні ресурси до господарського обігу;
- підвищити екологічну свідомість населення.

Водночас, система управління потоками відходів у Новопільській сільській територіальній громаді відповідає вимогам чинного законодавства України, зокрема Закону «Про управління відходами» та Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року, і спрямована на досягнення стратегічних цілей сталого розвитку — збереження довкілля, підвищення ефективності використання ресурсів і формування екологічно безпечного життєвого середовища.

Отже, реалізація заходів, передбачених цим розділом, забезпечить поступовий перехід громади до замкненого циклу управління відходами, де відходи стають ресурсом, а екологічна безпека — основою соціально-економічного розвитку території.

3.2.1. *Управління побутовими відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Система управління побутовими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді є ключовим елементом реалізації Місцевого плану управління відходами (МПУВ) і формується відповідно до положень Закону України «Про управління відходами», а також Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року.

Ефективне управління побутовими відходами є одним із ключових напрямів реалізації місцевої екологічної політики Новопільської сільської територіальної громади. Формування сучасної системи поводження з побутовими відходами спрямоване на зменшення обсягів захоронення, розвиток роздільного збору, мінімізацію утворення відходів і забезпечення інтеграції громади до єдиної системи Криворізького кластеру управління відходами.

Система управління побутовими відходами громади включає усі етапи поводження з ними — від утворення до остаточного видалення, із фокусом на

зменшення частки захоронення. Її функціонування базується на принципах ієрархії управління відходами: запобігання утворенню → повторне використання → рециклінг → інше відновлення (включаючи компостування та енергетичне використання) → безпечне видалення залишків.

1. Первинне збирання побутових відходів.

Первинний етап управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді здійснюється за повуличною системою збору. У кожному з 38 населених пунктів громади встановлено контейнери, до яких мешканці викидають побутові відходи.

Вивезення ТПВ виконується комунальним транспортом громади орієнтовно два рази на місяць, залежно від обсягів накопичення та чисельності населення.

Усі зібрані відходи транспортуються на полігон ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» у місті Кривий Ріг, що є основним об’єктом видалення для громад Криворізького кластеру.

Поточна система збору не передбачає попереднього сортування, тому переважна частка ТПВ складається зі змішаних відходів, що призводить до зростання навантаження на полігон та створює потенційні екологічні ризики.

Для підвищення ефективності та екологічності системи у межах МПУВ передбачено перехід до організованої мережі контейнерних майданчиків із роздільним збором фракцій.

Першим кроком модернізації системи є забезпечення громади необхідною кількістю контейнерів. У межах цього заходу передбачається закупівля 515 контейнерів, які будуть використані для розміщення на майданчиках по всій громаді.

Контейнери поділяються на два типи:

1. 155 звичайних контейнерів.

Це базові євроконтейнери для змішаних побутових відходів, які встановлюватимуться поодинці у невеликих населених пунктах або у місцях, де немає потреби у створенні окремого майданчика для роздільного збирання відходів.

Вони забезпечать:

- покриття потреби домогосподарств у віддалених та малозаселених селах;
- організацію мінімально необхідної системи збору змішаних відходів;
- поступовий перехід до стандартизованих контейнерів у всіх населених пунктах громади.

2. 360 контейнерів для майданчиків для роздільного збирання відходів.

Ці контейнери є основою для формування мережі роздільного збору фракцій. Вони також можуть бути стандартними євроконтейнерами, але з відповідним маркуванням («Пластик», «Скло», «Змішані відходи»).

Вказані контейнери будуть розміщені на 120 майданчиках для роздільного збирання відходів, по три на кожному.

Таким чином, цей захід забезпечує повну комплектацію запланованої мережі майданчиків та перехід до уніфікованої інфраструктури збору.

Окремо передбачаються 36 звичайних майданчиків під змішані побутові відходи — для тих локацій, де майданчики для роздільного збирання відходів не потрібні або не є доцільними.

Майданчики будуть облаштовані твердим покриттям та мінімальною інфраструктурою для безпечного розміщення одного або декілька контейнерів.

1.1. Наземні контейнерні майданчики для роздільного збирання відходів.

Для підвищення ефективності управління відходами та наближення громади до стандартів циркулярної економіки передбачається впровадження повноцінної системи роздільного збору побутових відходів.

Планується створення 120 контейнерних майданчиків, обладнаних трьома контейнерами:

- для скла (зелений контейнер),
- для пластику (жовтий контейнер),
- для змішаних побутових відходів (сірий контейнер).

Майданчики будуть облаштовані твердим покриттям, огорожею, інформаційними табличками з правилами сортування та зручним під’їздом для сміттєвозів.

Розміщення здійснюватиметься з урахуванням щільності населення, санітарних вимог та транспортної доступності.

Роздільно зібрані відходи (скло, пластик) передаватимуться на сортувальні станції у місті Кривий Ріг, передбачені регіональним планом, де вони проходитимуть попереднє сортування та відправлятимуться на переробку.

Змішані залишкові відходи вивозитимуться на регіональний полігон ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» Батьківщиина.

З метою візуалізації та уніфікації зовнішнього вигляду пропонуються такі орієнтовні типи контейнерів (що можуть змінюватися залежно від технічних можливостей або постачальників). Схема розміщення контейнерів на майданчику для сортування відходів буде наведена в Додатку 3.

Таблиця 3.1. Розміщення контейнерів

Вид відходів	Рекомендований тип контейнера	Орієнтовна місткість	Рекомендоване маркування
Пластикові відходи	металева або полімерна сітка з отвором для пляшок	1,1 м³	жовтий колір, маркування «Пластик»
Скло	куполоподібний контейнер або циліндр із металу чи полімеру	2,5 м³	зелений колір, маркування «Скло»
Змішані відходи	стандартний євроконтейнер із кришкою (металевий або пластиковий)	1,1 м³	сірий або чорний колір, маркування «Змішані»

Примітка: остаточний вибір типів контейнерів може визначатися технічним завданням громади або умовами проведення закупівель, з урахуванням норм ДСТУ 8476:2015, ДБН Б.2.2-12:2019 та вимог санітарного законодавства.

1.2. Вимоги до розміщення контейнерних майданчиків.

Розташування контейнерних майданчиків передбачається відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» та ДСанПіН 2.2.2.028-99:

- відстань від житлових будинків — не менше 20 м;
- до меж земельних ділянок — не менше 5 м;
- передбачення зеленої буферної смуги (щонайменше 1,5 м);
- майданчик повинен мати тверде водонепроникне покриття (бетон, асфальт);
- огородження з трьох сторін негорючими матеріалами висотою понад контейнери на 0,5 м.

Майданчики розміщуються із врахуванням зручності доступу для сміттєвозів та пішоходів, переважно на комунальних землях або територіях загального користування.

1.3. Принцип роботи майданчиків

Збір відходів у Новопільській сільській територіальній громаді здійснюється за принципом роздільного збирання на місці утворення.

Жителі громади викидають відходи у відповідні контейнери, встановлені на контейнерних майданчиках, згідно з їх видами:

- контейнери для змішаних побутових відходів,
- контейнери для пластику та полімерних матеріалів,
- контейнери для скляної тари.

Після наповнення контейнерів здійснюється їх вивезення комунальним транспортом громади:

- змішані відходи транспортуються безпосередньо на полігон ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС» Батьківщина у місті Кривий Ріг;

- роздільно зібрані фракції (пластик, скло) також вивозяться до сортувальних потужностей у місто Кривий Ріг, де вони проходять подальше сортування і передаються на підприємства з переробки.

Такий підхід є економічно доцільним для Новопільської громади, оскільки її територія безпосередньо межує з Кривим Рогом, де вже функціонує і планується розвиток повного циклу об’єктів управління відходами — полігону, сортувальних ліній, комплексу механіко-біологічної обробки та біообробки органічних відходів.

Частота вивезення відходів залежить від рівня заповнення контейнерів і визначається окремими графіками для кожного населеного пункту — у середньому від одного до чотирьох разів на місяць.

Запровадження такої системи дозволить уникнути дублювання інфраструктури, зменшити витрати громади на будівництво локальних об’єктів, а також забезпечити ефективну логістику збору та транспортування відходів у межах Криворізького кластеру.

2. Управління біовідходами.

Будівництво локального компостного майданчика у Новопільській громаді не передбачається, адже громада знаходиться у безпосередній близькості до м. Кривий Ріг, де планується створення регіонального комплексу біообробки органічних відходів.

Туди транспортуватимуться зелені відходи (листя, трава, гілки), зібрані у населених пунктах громади.

У приватному секторі громада буде заохочувати домашнє компостування, зокрема через інформаційно-просвітницькі кампанії, консультації та пілотні ініціативи з придбання або виготовлення компостерів для домогосподарств.

3. Управління небезпечними побутовими відходами.

У магазинах, адміністративних будівлях і закладах освіти громади буде створено пункти збору небезпечних побутових відходів, зокрема батарейок.

Зібрані відходи передаватимуться ліцензованим операторам, які здійснюють їх транспортування, знешкодження або перероблення відповідно до чинного законодавства.

4. Великогабаритні та ремонтні відходи.

Великогабаритні, будівельні та ремонтні відходи прийматимуться у визначених пунктах громади або під час спеціально організованих щорічних акцій збору, після чого вивозитимуться до підприємств з утилізації або на спеціально визначені майданчики у місті Кривий Ріг.

Передбачається впровадження системної інформаційної кампанії, спрямованої на формування екологічної культури населення.

Основні заходи включатимуть:

- проведення роз’яснювальних кампаній серед мешканців щодо правил роздільного збору відходів;

- інтеграцію екоосвітніх заходів у програми закладів освіти;

- створення візуальної навігації на майданчиках (плакати, інформаційні таблички, кольорове маркування);

- проведення конкурсів та акцій («Чисте подвір’я», «Екодвір»), спрямованих на стимулювання компостування та роздільного збору;

- регулярне інформування через сайт громади, соціальні мережі та ЗМІ щодо графіків збору, нових можливостей і результатів системи.

Новопільська сільська територіальна громада входить до складу Криворізького кластеру управління відходами (УВ-3) відповідно до Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області. Основні об’єкти кластерної інфраструктури — полігон твердих побутових відходів, сортувальні станції, установки механіко-біологічної та біообробки — розташовані на території міста Кривий Ріг, що визначає стратегічний напрям розвитку системи управління відходами Новопільської сільської територіальної громади.

З огляду на географічну близькість до міста Кривий Ріг та наявність у ньому всіх необхідних потужностей для приймання, сортування, перероблення та видалення побутових відходів, у Новопільській громаді не планується будівництво власних об’єктів перероблення або сортування. Система управління відходами буде організована як інтегрована частина регіональної інфраструктури Криворізького кластеру, із фокусом на ефективне збирання, транспортування та передачу відходів на відповідні об’єкти.

На сучасному етапі (станом на 2025 рік) побутових відходів у громаді збираються у змішаному вигляді, оскільки інфраструктура для роздільного збору поки що відсутня або розвинена фрагментарно. Для удосконалення системи передбачається створення 120 контейнерних майданчиків із твердим покриттям. На кожному майданчику планується встановлення трьох контейнерів для окремого збору пластику, скла та змішаних побутових відходів. Загальна кількість контейнерів становитиме 360 одиниць.

Розташування контейнерних майданчиків здійснюватиметься з урахуванням щільності населення, обсягів накопичення відходів, санітарних вимог та зручності під’їзду спеціалізованого транспорту. Вивезення відходів із контейнерів здійснюватиметься комунальною технікою громади за визначеними маршрутами безпосередньо до Кривого Рогу.

Частота вивезення становитиме від одного до чотирьох разів на місяць залежно від наповненості контейнерів та особливостей населеного пункту. Така логістична модель є найбільш економічно доцільною для Новопільської

громади, оскільки дозволяє уникнути дублювання регіональної інфраструктури та мінімізувати витрати на обслуговування.

Система управління побутовими відходами Новопільської громади є функціональною частиною Криворізького кластеру (УВ-3).

Її ефективність забезпечується через узгодження локальної логістики з регіональними об'єктами — полігоном, сортувальними станціями, комплексом біообробки та заводом МБО.

Такий підхід дозволить громаді вже на першому етапі реалізувати повний цикл управління відходами без значних капітальних витрат, забезпечивши сталу інтеграцію у міжмуніципальну систему.

До 2030 року громада планує:

- забезпечити 100 % охоплення населення послугою з вивезення відходів;
- зменшити обсяги захоронення побутових відходів щонайменше на 30–40 %;
- підвищити рівень перероблення вторинних матеріалів;
- повністю ліквідувати стихійні звалища;
- сприяти переходу регіону до моделі циркулярної економіки.

Таким чином, Новопільська сільська територіальна громада реалізує системний і прагматичний підхід до управління побутовими відходами — через створення власної сучасної інфраструктури збору, інтеграцію у кластерну регіональну систему та формування свідомої поведінки населення.

Це дозволить не лише підвищити екологічну безпеку, а й зробити систему управління відходами економічно стабільною, технологічно ефективною та екологічно відповідальною.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з побутовими відходами

Метою системи управління побутовими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді є зменшення негативного впливу відходів на довкілля шляхом реалізації комплексу заходів, що охоплюють запобігання утворенню, повторне використання, рециклінг, відновлення та безпечне видалення відходів.

Планується інтеграція громади до Криворізького кластеру управління відходами (УВ-3) для забезпечення ефективного транспортування, перероблення та видалення відходів на регіональному рівні.

1. Запобігання утворенню побутових відходів:

Першим і найважливішим кроком є скорочення обсягів утворення відходів на рівні домогосподарств та підприємств громади.

Для цього планується:

- проведення системних інформаційно-просвітницьких кампаній щодо раціонального споживання та свідомого поводження з відходами;

- заохочення населення до використання багаторазової тари та упаковки, заміни поліетиленових пакетів на еко-сумки, відмови від одноразових предметів;

- впровадження практик повторного використання побутових речей, зокрема шляхом організації локальних обмінних ініціатив («give box», благодійні пункти);

- стимулювання домашнього компостування органічних відходів у приватному секторі шляхом роз'яснення переваг компостування та створення пілотних зон.

Ці заходи спрямовані на формування у мешканців сталих моделей поведінки, що мінімізують кількість відходів, які потрапляють до контейнерів змішаного збору.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Зменшення утворення ПВ орієнтовно на 5% 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:

У Новопільській сільській територіальній громаді відсутні стаціонарні пункти прийому речей, придатних до повторного використання (меблів, техніки, текстилю тощо).

Великогабаритні відходи тимчасово залишаються мешканцями біля контейнерних майданчиків у визначені дні, після чого вивозяться на відповідні підприємства у місті Кривий Ріг, які здійснюють їх відбір, сортування, ремонт або перероблення.

Для цього передбачається:

- запровадити графік централізованого збору великогабаритних відходів (2–4 рази на рік);

- проводити інформаційні кампанії щодо правильного залишення таких відходів;

- налагодити співпрацю з регіональними підприємствами, які здійснюють ремонт або підготовку речей до повторного використання.

Такі дії дозволять зменшити обсяги відходів, що підлягають транспортуванню та захороненню.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- частина великогабаритних відходів буде повторно використана або перероблена на підприємствах м. Кривий Ріг;

- зменшення навантаження на систему вивезення змішаних побутових відходів та скорочення обсягів захоронення.

3. Рециклінг:

Планується встановлення 120 контейнерних майданчиків з трьома контейнерами кожен (для скла, пластику та змішаних відходів).

Зібрані вторинні матеріали транспортуватимуться безпосередньо до Кривого Рогу, де проходитимуть сортування та передаватимуться на підприємства перероблення.

Удосконалення системи збору забезпечить поступове збільшення частки відходів, що спрямовуються на переробку.

Для збору пластику передбачено приклади контейнерів типу жовтих металевих сіток 1,1 м³, для скла — зелені куполоподібні контейнери 2,5 м³, для змішаних — сірі євроконтейнери 1,1 м³.

Тип контейнерів може відрізнятися залежно від можливостей громади, головне — забезпечити роздільне збирання відходів відповідно до кольорового маркування та санітарних норм (ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013).

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- До 20–25% побутових відходів може бути спрямовано на вторинну переробку до 2030 року.

Таблиця 3.2. Орієнтований обсяг зменшення утворення ТПВ (тонн/рік)

Фракція	Частка	Тонн/рік	Заплановане управління
Пластики	22%	≈300	збирання окремо у контейнерах, пресування, передача на переробку в місто Кривий Ріг
Скло	6%	≈113	збирання у зелені контейнери, відправка на склобійну лінію
Метали	4%	≈75	приймання на пункті збору, передача на металургійні підприємства
Текстиль	3%	≈56	повторне використання, частковий рециклінг у теплоізоляційні матеріали
ВЕЕО	1%	≈19	передача ліцензованому оператору наприклад ТОВ «Утільвторпром»
Разом	46%	≈563	потенціал вторинного використання

4. Відновлення відходів (компостування, біообробка):

Через близькість до Кривого Рогу громада не створюватиме власний компостний майданчик, але сприятиме побутовому компостуванню зелених і харчових відходів.

Органічна фракція збиратиметься окремо лише під час сезонного прибирання територій і передаватиметься на регіональні потужності біообробки.

Очікуване зниження навантаження на довкілля:

- Зменшення надходження біовідходів на полігон на 10% (190 т/рік) 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):

Видалення (захоронення) є найменш пріоритетним етапом управління побутовими відходами. Після впровадження системи роздільного збору.

Решткові (непереробні) фракції змішаних побутових відходів, після відбору придатних компонентів, тимчасово видалятимуться на полігон у місті Кривий Ріг, який є складовою Криворізького кластеру управління відходами.

Подальше вивезення здійснюватиметься відповідно до санітарних норм та умов екологічної безпеки (ДСП 173-96, ДБН В.2.4-2-2005).

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;

- Після впровадження нової системи очікується, що до 2030 року на захоронення потраплятиме не більше 55% потоку побутових відходів. Решта 45% проходитиме через компостування, повторне використання або рециклінг.

Таблиця 3.3. Екологічний ефект від впровадження системи

Показник	2024 р.	2030 р.(очікувано)	Ефект
Загальний обсяг утворення ТПВ	169 200 т	160 700 т	−5%
Частка відходів, що рециклюються	5%	30–35%	+≈50 000 т
Частка відходів, що компостуються	0%	12–15%	+≈ 17 000–20 000 т
Частка, що повторно використовується	0%	2%	+≈3 000 т
Обсяг захоронення	≈169 000 т	≈90 000–95 000 т	−≈45%
Зменшення викидів CO_2-екв.	—	≈1 000 т/рік	—

Комплексність підходу до управління побутовими відходами у Новопільській сільській територіальній 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

Ефективне функціонування системи управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді базується на достовірних даних, постійному моніторингу, відкритості інформації та просвітницькій роботі серед населення.

Інформаційне забезпечення є ключовим інструментом для планування, прийняття управлінських рішень, залучення громадськості та забезпечення прозорості у сфері поводження з відходами.

Впровадження системи інформаційного забезпечення відбуватиметься за наступними напрямами:

1. Проведення досліджень та аналітичних спостережень:

Для забезпечення достовірності даних щодо утворення, збирання, перевезення та видалення відходів у громаді передбачається:

- проведення щорічного моніторингу обсягів утворення побутових відходів за населеними пунктами;
- здійснення обстеження контейнерних майданчиків щодо стану їх утримання, наповнення, частоти вивезення та потреби у модернізації;
- визначення морфологічного складу побутових відходів (частка органічної фракції, полімерів, скла, паперу, металів), що дасть змогу уточнити планові показники рециклінгу та компостування;
- проведення аналізу ефективності маршрутів збору та транспортування відходів для оптимізації логістики.

Результати цих досліджень щорічно узагальнюватимуться у звіті комунального підприємства громади.

2. Створення та підтримання інформаційних баз даних.

У межах громади планується створення єдиної електронної бази даних щодо управління відходами, яка міститиме інформацію про:

- обсяги утворення, збирання, перевезення та передачі відходів на оброблення чи захоронення;
- розташування та технічний стан усіх 120 контейнерних майданчиків;
- графіки вивезення ТПВ та маршрути комунального транспорту;
- підприємства та ліцензованих операторів, які здійснюють оброблення або видалення відходів;
- дані про випадки несанкціонованого складування або стихійні звалища.

База даних функціонуватиме у взаємозв’язку з обласною інформаційною системою управління відходами, забезпечуючи інтеграцію з регіональним рівнем.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу:

Передбачається створення системи моніторингу потоків побутових відходів, яка включатиме:

- облік обсягів відходів за видами і джерелами утворення;
- контроль за станом контейнерних майданчиків, технічним забезпеченням перевізників, заповненістю контейнерів;
- фіксацію обсягів роздільно зібраних та утилізованих відходів;
- звітність за результатами моніторингу до відповідних органів влади та громадськості (щорічно).

Система моніторингу працюватиме на основі даних, що надаються перевізниками, КП, закладами освіти, підприємствами, а також через звіти, подані до Єдиного державного вебпорталу управління відходами (згідно із Законом України «Про управління відходами»).

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін:

Для забезпечення відкритості та прозорості планується створення інформаційного розділу на офіційному веб-сайті громади, де буде розміщуватись:

- інформація про діючі майданчики збору відходів, пункти прийому вторинної сировини;
- графіки вивезення побутових відходів;
- звіти про утворення, переробку та утилізацію відходів;
- контакти відповідальних осіб і можливість онлайн-звернення громадян.

Також розглядатиметься можливість створення інтерактивної карти з розташуванням контейнерних майданчиків, сортувальних об’єктів та пунктів прийому небезпечних побутових відходів.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності:

Особлива увага приділятиметься підвищенню рівня екологічної свідомості населення шляхом:

- проведення регулярних інформаційних кампаній, тематичних заходів у школах, конкурсів «Сортуй правильно», «Друге життя речей»;
- розміщення інформаційних матеріалів біля контейнерних майданчиків із поясненням правил сортування;
- проведення тренінгів для працівників КП, старост, представників ОСББ та бізнесу щодо належного управління побутовими відходами;
- створення та розповсюдження буклетів, інфографіки, відеороликів із прикладами роздільного збору.

6. Інші заходи:

- участь громади у регіональних та національних екологічних проєктах (наприклад, «Чисте довкілля», «Zero Waste Ukraine»);

- обмін досвідом із сусідніми громадами Криворізького кластеру щодо найкращих практик збору, транспортування та компостування відходів;

- проведення щорічного «Дня довкілля громади» із публічним звітом про досягнення у сфері управління відходами.

Очікувані результати реалізації заходів інформаційного забезпечення:

- створення єдиної інформаційної системи управління відходами громади, інтегрованої з регіональною базою даних;

- забезпечення оперативного доступу до інформації для мешканців, підприємств та контролюючих органів;

- підвищення рівня обізнаності населення щодо правил поводження з відходами;

- формування прозорої та підзвітної системи управління відходами;

- удосконалення прийняття рішень на основі достовірних даних моніторингу.

3.2.2. *Управління небезпечними відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Система управління небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді формується відповідно до положень Закону України «Про управління відходами» та Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року.

Основною метою є створення безпечної, контрольованої системи збору, накопичення, транспортування та передачі небезпечних побутових відходів ліцензованим підприємствам з утилізації або знешкодження, із повним виключенням їх потрапляння до загального потоку твердих побутових відходів.

Небезпечні відходи є однією з найкритичніших категорій у системі управління відходами, оскільки навіть незначні обсяги цих речовин можуть спричиняти значний негативний вплив на довкілля, здоров’я населення та підземні води.

Відповідно до Закону України «Про управління відходами» та Постанови КМУ № 1120 від 16.11.2022 року «Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами», громада зобов’язана забезпечити належний облік, тимчасове зберігання, передачу на утилізацію або знешкодження усіх небезпечних компонентів відходів.

Основними джерелами утворення небезпечних відходів у громаді є:

- домогосподарства (побутові батарейки, лампи, фарби, розчинники, побутова хімія);

- заклади освіти, адміністративні установи, амбулаторії;

- підприємства, що здійснюють виробничу або технічну діяльність (ТОВ «Шляхбуд КР», ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів», ПрАТ «Бластко»), тощо;

- станції технічного обслуговування, автомайстерні, малі бізнеси (сфера послуг, торгівлі, харчування);

- сільськогосподарські підприємства та фермерські господарства (використання паливно-мастильних матеріалів, засобів захисту рослин тощо).

Небезпечні відходи утворюються у формі відпрацьованих мастил, акумуляторів, люмінесцентних ламп, фарб, розчинників, хімічних реагентів, тари від пестицидів, побутової електроніки, а також медичних відходів у закладах первинної медицини.

Управління небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді здійснюватиметься як частина загального кластерного сценарію на рівні Криворізького кластеру. Згідно з Регіональним планом:

- збір і тимчасове зберігання небезпечних побутових відходів у контрольованих пунктах;

- транспортування таких відходів до м. Кривий Ріг для передачі ліцензованим операторам (ТОВ «ЕКОСПЕЦТРАНС», ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ» тощо);

- облік і звітність щодо обсягів утворення і передачі небезпечних відходів.

На першому етапі передбачається організація пунктів збору дрібних небезпечних побутових відходів у закладах освіти, магазинах, сільських радах та амбулаторіях. Після заповнення контейнерів відходи централізовано доставлятимуться на комунальну базу, звідки – до Кривого Рогу для передачі ліцензованим підприємствам.

У межах громади діють три основні підприємства, що генерують небезпечні відходи:

- ТОВ «Шляхбуд КР» (виробництво рейкошпал та решітки) — утворює відходи мастил, фарб, абразивних матеріалів;

- ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів» — утворює хімічні реагенти, миючі засоби, шлам жировловлювачів;

- ПрАТ «Бластко» (видобування щебеню) — відходи мастил, паливно-мастильних матеріалів, зношених шин.

Усі підприємства здійснюють поводження з відходами відповідно до чинного законодавства, передаючи їх на утилізацію або знешкодження ліцензованим компаніям.

На місцевому рівні передбачається створення централізованої точки тимчасового накопичення на території комунального підприємства громади.

Там небезпечні відходи зберігатимуться у герметичних контейнерах із маркуванням, під навісом, на бетонному майданчику із системою збору фільтрату.

Зберігання здійснюватиметься не більше 6 місяців, після чого відходи передаватимуться ліцензованим операторам.

Транспортування небезпечних відходів здійснюється спеціалізованими перевізниками, які мають ліцензії Міндовкілля та відповідний автотранспорт, що відповідає вимогам ДОПНВ (Європейської угоди про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом).

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.

Зібрані небезпечні відходи транспортуватимуться відповідно до вимог Правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом, затверджених наказом МВС №822 від 04.08.2018 року.

Усі небезпечні відходи з Новопільської сільської територіальної громади після накопичення направлятимуться на об'єкти Криворізького кластеру:

- автоклавна установка у м. Кривий Ріг для знезараження медичних відходів категорії «В»;

- регіональні підприємства з ліцензіями на утилізацію батарейок, ламп, електроніки, мастил і фарб, тощо;

- центри оброблення СОЗ і ПХД-вмісних матеріалів, передбачені регіональним планом.

Відходи, що не можуть бути перероблені або знезаражені, направлятимуться на знешкодження високотемпературним спалюванням або захороненням на спеціалізованих полігонах з подвійною ізоляцією.

Відпрацьовані нафтопродукти

Управління відпрацьованими нафтопродуктами є важливою складовою системи управління небезпечними відходами Новопільської сільської територіальної громади, оскільки ці речовини становлять підвищену екологічну небезпеку. Навіть незначні обсяги мастил або паливно-мастильних матеріалів, потрапляючи у ґрунт чи воду, здатні забруднити значні території та створити довготривалий негативний вплив на екосистеми.

Система управління відпрацьованими нафтопродуктами у громаді спрямована на запобігання неконтрольованому потраплянню мастил у довкілля та забезпечення їх безпечного збору, зберігання і передачі спеціалізованим підприємствам, що мають ліцензії на оброблення таких відходів.

Усі заходи в цій сфері узгоджуються з положеннями Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року та реалізуються у складі Криворізького кластеру управління відходами (УВ-3), до якого входить Новопільська громада.

Основні напрямки діяльності щодо управління відпрацьованими нафтопродуктами:

- Організація збору відпрацьованих нафтопродуктів на базі станцій технічного обслуговування, автомайстерень, промислових підприємств та аграрних господарств, які використовують паливно-мастильні матеріали у виробничій діяльності. Такі пункти повинні мати герметичні металеві ємності з маркуванням, твердим покриттям, навісом від опадів і засобами протипожежного захисту, що унеможливлюють витоки мастил у ґрунт або поверхневі стоки;

- Тимчасове зберігання зібраних відпрацьованих нафтопродуктів у безпечних місцях, визначених комунальним підприємством громади. Зберігання здійснюється відповідно до вимог ДСП 173-96, ДБН В.2.2-12:2019 та з урахуванням пожежних норм, до моменту передачі спеціалізованим операторам;

- Передача спеціалізованим операторам. Усі відпрацьовані нафтопродукти передаються виключно ліцензованим підприємствам, що мають дозволи на поводження з небезпечними відходами;

- 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 Новопільської сільської територіальної громади та сприятиме збереженню природних ресурсів за рахунок їхньої регенерації або безпечної утилізації.

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Управління відходами, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), є одним із найбільш екологічно чутливих напрямів системи поводження з небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді. СОЗ належать до категорії особливо небезпечних речовин, які мають

токсичний, канцерогенний та мутагенний вплив, довго зберігаються у навколишньому середовищі, накопичуються в живих організмах і здатні переноситися на великі відстані.

В Україні обіг таких відходів регулюється вимогами Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі (ратифікованої Законом України №949-V від 18.04.2007 р.) та Законом України «Про управління відходами».

Для Новопільської сільської територіальної громади система управління цим видом відходів базуватиметься на принципах запобігання утворенню, безпечного збирання, контролю зберігання і передачі спеціалізованим ліцензованим операторам у складі кластерної системи Криворізького регіону.

Основні напрями діяльності щодо управління відходами, що містять СОЗ:

- 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.

- Новопільська сільська територіальна громада входить до Криворізького кластеру, у межах якого планується створення міжмуніципальних об’єктів управління 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 управління з відходами, що містять СОЗ: від їхнього виявлення та збирання до транспортування та кінцевого знешкодження ліцензованим оператором.

Відходи, що містять ртуть

Управління відходами, що містять ртуть, є одним із найважливіших напрямів у системі поводження з небезпечними відходами Новопільської сільської територіальної громади.

Ртуть і сполуки ртуті належать до особливо небезпечних токсичних речовин, які здатні накопичуватись у ґрунті, воді, рослинах і живих організмах, викликаючи тривале отруєння екосистем і загрожуючи здоров'ю населення.

Такі відходи підлягають суворому контролю відповідно до вимог Базельської та Мінаматської конвенцій, а також Закону України «Про управління відходами» і Постанови КМУ №1120 від 16.11.2022 р.

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 управління з ртутевмісними матеріалами. Водночас, на рівні домогосподарств та інших непрофільних установ (школи, підприємства сфери послуг) така система не функціонує.

Система управління відходами, що містять ртуть, у Новопільській сільській територіальній громаді:

1. Збір і тимчасове зберігання. З огляду на невеликі обсяги ртутьвмісних відходів, створення окремого пункту знешкодження на території громади не планується. Усі зібрані відходи цього типу будуть тимчасово зберігатися у спеціальних герметичних контейнерах на базі комунального підприємства або визначеного майданчика для небезпечних відходів.

Передбачається:

- встановлення контейнерів для збору ртутьвмісних ламп і термометрів у закладах освіти, охорони здоров'я, адміністративних будівлях та магазинах побутової техніки;

- тимчасове зберігання в окремому приміщенні або секторі з бетонною підлогою, накриттям, вентиляцією та попереджувальними знаками небезпеки;

- заборона захоронення, розбиття або спалювання ртутьвмісних приладів на території громади.

2. Передача ліцензованим операторам. Зібрані ртутьвмісні відходи передаватимуться на спеціалізовані підприємства, що мають ліцензії Міндовкілля на поводження з небезпечними відходами, через договір із комунальним підприємством або міжмуніципальну угоду в межах Криворіз

3. Моніторинг та інформування населення. Для забезпечення контролю та підвищення обізнаності населення громада впровадить:

- ведення обліку кількості зібраних і переданих на утилізацію ртутьвмісних відходів;

- участь у регіональній інформаційній системі моніторингу небезпечних відходів;

- проведення інформаційно-просвітницьких заходів серед населення щодо небезпеки ртуті, правил поводження з лампами та термометрами, а також дій у разі їх розбиття;

- розміщення інформаційних стендів біля пунктів збору та у закладах освіти.ького кластеру.

Таким чином, система управління відходами, що містять ртуть, у Новопільській сільській територіальній громаді буде інтегрована до регіональної мережі поводження з небезпечними відходами Криворізького кластеру.

Вона передбачає повний цикл — від роздільного збору до передачі на знешкодження — із суворим дотриманням екологічних і санітарних вимог, що мінімізує ризики для довкілля та здоров'я населення.

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) або поліхлоровані терфеніли (ПХТ), належать до високонебезпечних стійких органічних забруднювачів (СОЗ), які відзначаються хімічною стабільністю, токсичністю та здатністю до біоакумуляції.

Ці сполуки тривалий час використовувалися як діелектричні рідини в електротехнічному обладнанні — трансформаторах, конденсаторах, кабельній ізоляції, мастилах, герметиках, фарбах і клеях.

Наразі їхнє використання повністю заборонене в Україні згідно з вимогами Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі (ратифікована Україною у 2007 році) та Постанови КМУ № 1220 від 29.11.2017 р. «Про затвердження Порядку поводження з відходами, що містять ПХД».

Система управління відходами, що містять ПХД / ПХТ, у Новопільській сільській територіальній громаді є частиною кластерної інфраструктури управління небезпечними відходами Криворізького кластеру (УВ-3).

Її мета — виявлення, облік, безпечне зберігання і передача всіх ПХД-вмісних матеріалів на знешкодження спеціалізованим підприємствам.

У межах впровадження системи управління цим видом небезпечних відходів заплановано:

- включити ПХД/ПХТ до переліку контрольованих потоків у місцевому порядку управління 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 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, система управління ПХД/ПХТ-вмісними відходами у Новопільській громаді базуватиметься на принципах ідентифікації, безпечного зберігання, централізованої передачі та прозорого контролю.

Її реалізація забезпечить виконання міжнародних екологічних зобов'язань України та створить передумови для сталого функціонування громади без ризику накопичення особливо токсичних речовин.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Система управління небезпечними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на зменшення екологічного навантаження шляхом реалізації комплексу заходів, що охоплюють усі етапи поводження — від запобігання утворенню до екологічно безпечного видалення.

Оскільки громада не має власних потужностей для оброблення небезпечних відходів, основний акцент робиться на запобігання, належне зберігання, централізоване збирання та передачу таких відходів до ліцензованих підприємств, які здійснюють їх утилізацію або знешкодження у межах Криворізького кластеру управління відходами.

З метою зменшення навантаження на довкілля у сфері управління з небезпечними відходами, планується реалізація наступних напрямів діяльності:

1. Запобігання утворенню небезпечних відходів.

Запобігання є пріоритетним напрямом екологічної політики громади. Основні заходи передбачають:

- проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення, підприємців і комунальних працівників щодо небезпеки побутових небезпечних відходів (батарейки, лампи, фарби, мастила тощо);

- заохочення переходу підприємств і домогосподарств на менш токсичні або екологічно безпечні матеріали та продукти;

- впровадження принципу «зелених закупівель» у комунальних установах (закупівля безртутних ламп, водорозчинних фарб, мастил без ПХД);

- контроль за технічним станом обладнання, яке може містити стійкі органічні забруднювачі (ПХД/ПХТ), з метою недопущення їх витоку або руйнування ізоляцій.

Очікуваний ефект:

- скорочення утворення небезпечних відходів на 10–15% до 2030 року;
- зменшення обсягів потрапляння токсичних речовин у побутові потоки ТПВ;
- зниження ризиків забруднення ґрунтів і вод через неконтрольоване потрапляння небезпечних компонентів.

2. Підготовка відходів до повторного використання.

Для небезпечних відходів, що можуть підлягати відновленню або повторному застосуванню після безпечного очищення, передбачається:

- відбір придатного електрообладнання (трансформаторів, конденсаторів) після тестування на відсутність ПХД, для подальшого використання у комунальному господарстві;
- збір відпрацьованих мастил із можливістю регенерації їхніх мастильних властивостей на спеціалізованих підприємствах;
- розділення потоку небезпечних відходів, щоб придатні матеріали могли бути передані для регенерації чи технічного використання під контролем ліцензованих операторів.

Очікуваний ефект:

- повернення в обіг до 5% небезпечних відходів, що не втрачають своїх функціональних властивостей;
- зменшення навантаження на систему транспортування і видалення;
- економія природних ресурсів за рахунок повторного використання очищених матеріалів.

3. Рециклінг небезпечних відходів:

Рециклінг (повторна переробка) небезпечних відходів передбачатиме:

- передачу відпрацьованих мастил, фільтрів, акумуляторів і металевих частин на підприємства, які здійснюють регенерацію мастил та переробку металевих елементів;
- збір і передавання використаних батарейок до обласних або кластерних центрів рециклінгу, які забезпечують вилучення цинку, марганцю, сталі та інших компонентів для повторного промислового використання;
- відбір компонентів з електронного обладнання, які підлягають переробці, — плат, кабелів, пластикових корпусів, що потрапляють до кластерних підприємств у місті Кривий Ріг.

Очікуваний ефект:

- зменшення обсягів спалювання і захоронення токсичних матеріалів;

- зниження обсягів первинного споживання природних ресурсів;

- зменшення ризику викидів шкідливих сполук під час неконтрольованого зберігання.

4. Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії):

Відновлення небезпечних відходів здійснюватиметься переважно за рахунок:

- спалювання відпрацьованих мастил та паливних залишків на спеціалізованих установках із системами очищення викидів;

- утилізації біохімічних залишків та фармацевтичних відходів у процесах високотемпературного спалювання, з утилізацією теплової енергії;

- використання технологій регенерації для мастил, що дозволить частково повернути їх у промисловий обіг як паливну сировину.

Очікуваний ефект:

- перетворення частини токсичних залишків у енергоресурс;
- скорочення витрат громади на видалення мастил і фарб;
- зменшення парникових викидів через зниження спалювання у неконтрольованих умовах.

5. Видалення небезпечних відходів

Найменш пріоритетним, але необхідним етапом є екологічно безпечне знешкодження та захоронення небезпечних відходів, що не підлягають відновленню чи рециклінгу.

Передбачається:

- передача решткових фракцій до спеціалізованих підприємств, які здійснюють спалювання або стабілізацію відходів із контролем викидів;

- захоронення знешкоджених залишків на спеціалізованих полігонах, обладнаних подвійною ізоляцією та системою збору фільтрату;

- постійний моніторинг і контроль за обсягами вивезення та кінцевим маршрутом відходів через систему електронного обліку.

Очікуваний ефект:

- зменшення частки небезпечних відходів, що підлягають захороненню, до 20–25% від загального обсягу до 2030 року;

- запобігання потраплянню токсичних речовин у ґрунти та водні об’єкти;

- підвищення рівня екологічної безпеки на території громади.

Таким чином, система мінімізації впливу небезпечних відходів у Новопільській сільській територіальній громаді базується на принципах попередження, селективного збору, централізованого контролю та безпечного поводження відповідно до національних і європейських екологічних стандартів.

Відпрацьовані нафтопродукти

Мінімізація негативного впливу відпрацьованих нафтопродуктів на довкілля та здоров'я населення є пріоритетним завданням у системі управління відходами Новопільської сільської 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. Запобігання утворенню відпрацьованих нафтопродуктів.

Основним напрямом роботи є зменшення кількості мастильних матеріалів, які потрапляють у потік відходів. Для цього передбачається:

- стимулювання використання мастил із тривалим строком експлуатації та екологічно безпечних аналогів;
- регулярне проведення інструктажів на СТО і в комунальних службах щодо раціонального використання мастильних матеріалів і недопущення їх розливу;
- контроль за станом автотранспорту та техніки, щоб мінімізувати втрати палива й мастил;
- проведення інформаційних кампаній для населення про заборону зливу відпрацьованих мастил у ґрунт або каналізацію.

Очікуваний ефект:

- зменшення утворення відпрацьованих мастил на 10–15% до 2030 року;
- запобігання потраплянню мастил у довкілля, особливо у ґрунти та водойми;
- підвищення екологічної свідомості серед працівників СТО і фермерських господарств.

2. Підготовка до повторного використання.

Частина відпрацьованих мастил може бути відновлена шляхом регенерації для подальшого використання як вторинної сировини. З цією метою громада сприятиме:

- укладенню договорів із підприємствами, які здійснюють регенерацію мастил;
- створенню умов для тимчасового накопичення відпрацьованих мастил у герметичних ємностях на територіях СТО та господарств до моменту передачі ліцензованому оператору;
- запровадженню системи обліку обсягів мастил, що підлягають повторному використанню.

Очікуваний ефект:

- повторне залучення до господарського обігу до 20–25% зібраних мастил;

- зменшення потреби у первинній нафтовій сировині;

- скорочення навантаження на полігони небезпечних відходів.

3. Рециклінг (перероблення)

Відпрацьовані мастила, що не придатні для прямої регенерації, можуть бути використані як сировина для виготовлення палива або технічних матеріалів.

Передбачено:

- централізоване збирання відпрацьованих мастил від підприємств громади;

- передачу таких відходів ліцензованим підприємствам у м. Кривий Ріг, які здійснюють рециклінг у мастильно-охолоджувальні рідини або промислове паливо;

- ведення реєстру утворювачів і обсягів відпрацьованих мастил для контролю за рухом відходів.

Очікуваний ефект:

- до 40% відпрацьованих нафтопродуктів залучатимуться у повторний промисловий цикл;

- зменшення обсягів відходів, що передаються на спалювання або захоронення;

- економія енергоресурсів і зменшення вуглецевого сліду громади.

4. Відновлення (енергетичне використання).

Частина мастил, які не підлягають регенерації, буде використовуватись для енергетичного відновлення.

Планується:

- передача таких відходів на спеціалізовані підприємства, які здійснюють високотемпературне спалювання (понад 1100 °C) з контролем викидів;

- пріоритетне спрямування мастил на утилізаційні підприємства з енергетичною рекуперацією, що дозволить перетворювати їх на тепло або електроенергію;

- обов’язковий екологічний контроль за умовами спалювання відповідно до Директиви ЄС 2008/98/ЄС.

Очікуваний ефект:

- перетворення частини токсичних відходів на енергоресурс;

- скорочення викидів CO_2 за рахунок зменшення спалювання у неконтрольованих умовах;

- економічна вигода за рахунок зменшення витрат на видалення мастил.

5. Видалення (знешкодження та захоронення).

Видалення є найменш пріоритетним етапом управління відпрацьованими нафтопродуктами, але необхідним для решткових фракцій, що не підлягають регенерації чи енергетичному відновленню.

Передбачено:

- передачу залишкових нафтопродуктів до ліцензованих підприємств для термічного знешкодження або хімічної стабілізації;
- заборону будь-якого самовільного спалювання, зливу чи змішування мастил із побутовими відходами;
- ведення звітності про обсяги відходів, переданих на знешкодження, у межах обласного реєстру.

Очікуваний ефект:

- мінімізація ризиків потрапляння мастил у довкілля;
- контрольоване знешкодження залишків із повним екологічним контролем;
- до 2030 року – скорочення обсягів мастил, що підлягають остаточному видаленню, на 30–40%.

Відходи, що містять стійкі органічні забруднювачі

Мінімізація негативного впливу відходів, що містять стійкі органічні забруднювачі (СОЗ), є критично важливим аспектом у системі управління відходами Новопільської сільської 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 управління 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 управління 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

Відходи, що містять ртуть, належать до найнебезпечніших потоків через високу токсичність навіть у малих кількостях і здатність ртуті накопичуватись у ґрунті, воді та живих організмах, утворюючи стійкі сполуки.

У межах Новопільської сільської територіальної громади основними джерелами таких відходів є побутові джерела (ртутні лампи, термометри, батарейки), а також заклади освіти, охорони здоров’я, адміністративні установи, приватні підприємства, СТО та комунальні служби.

Система управління ртутьвмісними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді буде інтегрована до Криворізького кластеру управління небезпечними відходами та базуватиметься на принципах запобігання, роздільного збору, безпечного зберігання і централізованого знешкодження.

1. Запобігання утворенню

Основним напрямом є скорочення утворення ртутьвмісних відходів шляхом:

- поступової заміни ртутних ламп на LED-освітлення у комунальних закладах, школах, медичних установах;

- інформування населення про небезпеку ртутних приладів і переваги безртутних альтернатив;

- контролю закупівель для комунальних структур із забороною придбання ртутьвмісного обладнання.

Очікуваний ефект:

- зменшення утворення ртутьвмісних відходів до 80% до 2030 року;
- запобігання викидам ртуті у повітря та воду.

2. Збирання та тимчасове зберігання.

Збір ртутьвмісних відходів здійснюватиметься через систему стаціонарних та мобільних пунктів прийому.

Передбачається:

- встановлення контейнерів для збору ламп, термометрів, батарейок у школах, магазинах, аптеках, амбулаторіях, адміністративних будівлях;
- забезпечення герметичних контейнерів для безпечного зберігання, що виключають витік ртуті;
- періодичне вивезення зібраних відходів спеціалізованим транспортом до підприємств у м. Кривий Ріг або м. Дніпро, які мають ліцензії на їх утилізацію.

Очікуваний ефект:

- запобігання потраплянню ртуті в побутові відходи та на полігони;
- ліквідація стихійного накопичення небезпечних приладів у домогосподарствах.

3. Перероблення і знешкодження

Ртутьвмісні відходи не підлягають повторному використанню чи класичному рециклінгу. Їхня переробка передбачає термічне знешкодження або демеркуризацію (вилучення ртуті) на спеціалізованих установках.

Громада укладатиме договори з ліцензованими підприємствами, які мають дозвіл на такі операції, зокрема ТОВ «Утільвторпром» або інші оператори Криворізького кластеру.

Очікуваний ефект:

- повне вилучення і нейтралізація ртуті без утворення вторинного забруднення;
- повернення очищених матеріалів (скла, металу) у господарський обіг.

4. Видалення

Після демеркуризації залишкові відходи (скло, сорбенти, фільтри) направлятимуться на спеціалізовані полігони, що мають дозвіл на захоронення стабілізованих небезпечних речовин.

Забороняється будь-яке самостійне спалювання або зберігання таких відходів на території громади.

Очікуваний ефект:

- запобігання потраплянню ртуті у ґрунти та підземні води;

- мінімізація ризиків для здоров'я населення та довкілля.

Загальний результат:

- створення безпечної системи збору й утилізації ртутьвмісних відходів;
- підвищення рівня екологічної свідомості мешканців;
- досягнення повного виведення з ужитку ртутних приладів у комунальній сфері до 2030 року;
- виконання вимог Мінаматської конвенції про ртуть, ратифікованої Україною у 2018 році.

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли/поліхлоровані терфеніли

Відходи, що містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) або поліхлоровані терфеніли (ПХТ), належать до стійких органічних забруднювачів (СОЗ) і становлять підвищену екологічну небезпеку через токсичність, канцерогенність та здатність до накопичення у довкіллі.

Основна мета управління ними в Новопільській сільській територіальній громаді — повне виявлення, вилучення та безпечне знешкодження всіх потенційних джерел ПХД у складі старого електротехнічного обладнання та матеріалів.

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 Новопільську сільську територіальну громаду до виконання вимог міжнародних екологічних угод (зокрема, Стокгольмської конвенції).

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення системи управління небезпечними відходами в Новопільській сільській територіальній громаді є ключовим елементом ефективного екологічного управління, спрямованим на підвищення прозорості, достовірності та доступності даних про утворення, оброблення та переміщення небезпечних відходів.

Метою є створення єдиної інтегрованої системи збору, обміну та моніторингу інформації, що дозволяє контролювати весь життєвий цикл відходів — від моменту утворення до остаточного знешкодження, а також забезпечити обізнаність населення і суб'єктів господарювання.

Основні завдання системи інформаційного забезпечення:

- проведення досліджень і регулярних інвентаризацій джерел утворення небезпечних відходів у межах громади;

- створення та підтримання єдиного реєстру утворювачів небезпечних відходів і обсягів їх передачі на знешкодження;

- забезпечення інтеграції даних громади у регіональну та національну інформаційну систему управління відходами;

- забезпечення публічного доступу до екологічної інформації відповідно до вимог Орхуської конвенції;

- розвиток системи моніторингу руху небезпечних відходів, включаючи електронне звітування;

- організація інформаційно-просвітницької роботи серед населення та підприємств щодо безпечного поводження з небезпечними речовинами.

Система реалізовуватиметься у тісній співпраці з обласними структурами та операторами Криворізького кластеру управління відходами

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 Новопільської сільській територіальній громаді буде спрямована на збір, систематизацію, аналіз та поширення даних, а також на підвищення обізнаності всіх учасників процесу управління 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 управління).

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін:

- Публічний доступ. Оприлюднення на офіційному веб-сайті Новопільської сільської територіальної громади та в місцевих ЗМІ інформації щодо правил управління 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.

6. Інші заходи з підвищення інформаційної спроможності громади.

- участь громади у пілотних проєктах і грантових програмах з цифровізації системи управління відходами;

- навчання екологічного інспектора громади роботі з електронними платформами моніторингу;

- створення локальної системи екоіндикаторів для оцінки ефективності поводження з небезпечними відходами (кількість зібраних батарейок, зменшення обсягу ртутевмісних ламп тощо).

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 Новопільській сільській 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 управління з СОЗ, що передбачатиме регулярний збір даних, перевірку фактичного стану місць зберігання, контроль відповідності процедур управління 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 управління з відходами, що містять ртуть, на території Новопільської сільської 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 управління 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 веб-сайт громади та інформаційні стенди у закладах, де такі відходи утворюються. Громадяни зможуть ознайомитися з пунктами приймання ртутевмісних відходів, вимогами до їх управління, графіками мобільного збору (у разі запровадження), а також отримати практичні поради щодо безпечного управління 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 Новопільської сільській 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 управління 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

Система управління промисловими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді формується відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Постанови КМУ № 1216 від 20.12.2022 року «Про затвердження Порядку ведення обліку відходів та подання статистичної звітності Система орієнтована на забезпечення екологічної безпеки промислових процесів, зменшення утворення відходів на виробництвах, а також налагодження механізмів передачі промислових відходів ліцензованим підприємствам для подальшої утилізації або перероблення.

Під час проєктування системи враховано, що громада має змішану структуру промислового потенціалу — від великих виробничих підприємств до малих приватних майстерень і агропідприємств.

Кожен суб'єкт господарювання несе повну відповідальність за поводження з власними відходами відповідно до вимог Закону України

«Про управління відходами» (2023 р.) та Постанови КМУ № 1120 від 16.11.2022 року

«Про затвердження Ліцензійних умов провадження господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами».», а також норм ДБН В.2.4-2-2005 та ДСП 173-96.

На території Новопільської сільської територіальної громади діють переважно малі та середні підприємства, діяльність яких зосереджена у сферах:

- сільського господарства (фермерські господарства, зернові та тваринницькі комплекси);
- переробки та обслуговування техніки (СТО, майстерні, автопарки);
- будівництва, транспорту та комунального господарства;
- торгівлі та обслуговування (сервісні центри, магазини, склади).

На окремих підприємствах утворюються такі типові промислові відходи:

- металобрухт, деревина, тара, упаковка;

- відпрацьовані мастила, фільтри, акумулятори;
- будівельні та ремонтні відходи (бетон, цегла, скло);
- зношені шини, гума, полімерні вироби;
- харчові та агровідходи (від зернових культур, тваринництва, переробки).

Обсяг утворення промислових відходів у громаді не є значним і не має критичного впливу на стан довкілля. Усі суб'єкти господарювання зобов'язані вести облік відходів відповідно до додатку 1 Порядку № 1216, подавати річну звітність (форма № 1-ВТ) та забезпечувати передачу відходів ліцензованим операторам.

1. Організація системи управління.

Першим етапом є створення локальної системи ідентифікації та обліку промислових відходів.

Для цього в громаді планується проведення інвентаризації усіх суб'єктів господарювання, які утворюють промислові відходи, із зазначенням:

- типів і кількості відходів;
- рівня небезпечності та способу тимчасового зберігання;
- способів управління (утилізація, передача, знешкодження);
- контрагентів (ліцензованих перевізників та утилізаторів).

Отримані дані будуть внесені до місцевої бази промислових відходів, яка стане частиною інформаційно-аналітичної системи громади. Це дозволить прогнозувати обсяги утворення, визначати потреби у потужностях для утилізації та формувати довгострокову політику управління.

2. Запобігання утворенню та мінімізація.

Новопільська громада орієнтується на зменшення утворення промислових відходів на етапі виробництва шляхом:

- стимулювання підприємств до впровадження маловідходних технологій та повторного використання матеріалів;
- проведення інформаційно-навчальних заходів із питань екологічного менеджменту, зокрема стандартів ISO 14001;
- підтримки підприємств, які переходять на екологічні технології (енергоефективне обладнання, зменшення використання токсичних речовин);
- просування принципів циркулярної економіки – використання вторинної сировини, ремонт замість заміни, повторне використання тари.

Очікуваний ефект — зменшення кількості утворених промислових відходів на 10–15 % до 2030 року.

3. Внутрішньозаводське збирання та управління.

На підприємствах, майстернях і фермерських господарствах громади буде запроваджено роздільне збирання промислових відходів, що включає:

- сортування відходів за типами (метали, полімери, гума, деревина, мастила, фільтри, тара);

- організацію місць тимчасового накопичення із твердим покриттям, навісом і захистом від опадів;

- пакування небезпечних відходів у герметичну тару з маркуванням згідно з вимогами ДСТУ 4462:2005;

- ведення журналів обліку відходів на кожному об’єкті.

Усі суб’єкти господарювання зобов’язані забезпечити облік утворення, передачі та видалення відходів, а також звітування у формі № 1-ВТ.

4. Перевезення та передача відходів.

Транспортування промислових відходів здійснюватиметься виключно ліцензованими перевізниками, що дотримуються правил перевезення небезпечних вантажів (Наказ МВС № 822 від 04.08.2018 р.).

У межах громади буде створено реєстр перевізників та утилізаторів, які мають відповідні ліцензії.

Основні потоки промислових відходів направлятимуться до м. Кривий Ріг, де діють об’єкти з утилізації та знешкодження в рамках Криворізького кластеру.

5. Оброблення, утилізація та видалення.

Відходи, придатні до вторинного використання, передаватимуться на підприємства з перероблення або рециклінгу:

- металобрухт — на металургійні підприємства Кривого Рогу;

- використані мастила — на регенерацію через ліцензовані компанії;

- відпрацьовані шини, гума — на підприємства піролізної переробки;

- відходи деревини та агровідходи — на виготовлення паливних брикетів або компост.

6. Сценарії розвитку системи.

Розвиток системи управління промисловими відходами у Новопільській громаді передбачається поетапно:

- 2026–2027 роки — інвентаризація промислових утворювачів відходів, створення бази даних, ідентифікація проблемних потоків (мастила, будівельні, органічні залишки).

- 2028–2029 роки — запуск системи моніторингу руху відходів, укладення рамкових договорів із регіональними операторами, облаштування пунктів тимчасового накопичення або мобільних контейнерних станцій.

- 2029–2030 роки — інтеграція громади у кластерну систему промислового рециклінгу Кривого Рогу, реалізація пілотних проєктів з повторного використання техногенних матеріалів і відновлення деградованих територій, підготовка до екологічного аудиту підприємств.

7. На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні великі промислові або гірничо-збагачувальні об’єкти із хвостосховищами, проте спостерігається вплив діяльності підприємств Криворізького промислового вузла.

У разі виявлення техногенно забруднених ділянок у межах громади передбачається проведення:

- екологічного моніторингу стану ґрунтів і вод;
- рекультивації деградованих територій;
- озеленення санітарно-захисних зон.

Таблиця 3.4. Типологія промислових утворювачів відходів

Тип підприємства	Приклади підприємств громади	Основні види утворюваних відходів	Рекомендований напрям поводження
Будівельно-дорожня галузь	ТОВ «Шляхбуд КР»	асфальтовий гранулят, бетонні уламки, відходи бітуму, металобрухт	рециклінг у дорожньому будівництві, повторне використання
Харчопереробна промисловість	ТОВ «Новоукраїнський комбінат харчових продуктів»	органічні залишки, жири, відпрацьовані мастила, упаковка	компостування або передача ліцензованим операторам
Металообробна промисловість	ПрАТ «Бластко»	шлаки, окалина, пил, мастила, металевий лом	повторне використання в металургії, утилізація мастил
Аграрний сектор	фермерські господарства	плівка, добрива, тара з-під ЗЗР, мастила	збір через пункт накопичення, передача на утилізацію
Малий бізнес і СТО	місцеві майстерні, СТО	фільтри, мастила, акумулятори, тара з-під хімречовин	передача на знешкодження ліцензованим операторам

Система управління промисловими відходами громади є складовою Криворізького кластеру управління відходами, у межах якого передбачено:

- регіональний полігон для промислових і небезпечних відходів із подвійною гідроізоляцією;
- сортувальні станції та пресувальні потужності для промислових фракцій;
- комплекси механіко-біологічної та термічної обробки, що прийматимуть стабілізовані промислові залишки;
- логістичні маршрути для централізованого вивезення промислових потоків із громад району.

Передача відходів на оброблення здійснюватиметься відповідно до вимог

Правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (Наказ МВС № 822 від 04.08.2018 р.) і лише суб’єктам, які мають чинну ліцензію Міндовкілля на поводження з відходами.

Реалізація системи управління промисловими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді дозволить:

- створити повну інформаційну базу промислових відходів громади;
- зменшити обсяги утворення відходів на 10–15 % до 2030 р.;
- підвищити частку рециклінгу та повторного використання до 40 %
- ліквідувати несанкціоновані місця розміщення відходів;
- знизити ризики забруднення довкілля, особливо підземних вод;
- підвищити рівень екологічної відповідальності бізнесу.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Метою системи управління промисловими відходами у Новопільській сільській територіальній громаді є зниження негативного впливу виробничих процесів на довкілля шляхом поступового переходу від лінійної моделі поводження («виробництво – відходи – захоронення») до циркулярної економіки, де промислові залишки розглядаються як вторинні ресурси.

Реалізація запланованих заходів дозволить скоротити обсяг відходів, що підлягають захороненню, та підвищити рівень їх повторного використання і рециклінгу до 40–45 % до 2030 року.

1. Запобігання утворенню промислових відходів.

Основним інструментом мінімізації є зменшення обсягів утворення відходів на стадії виробництва.

Для цього планується:

- проведення інвентаризації джерел утворення промислових відходів на всіх підприємствах громади;
- впровадження ресурсозберігаючих технологій, які дозволяють скоротити споживання сировини, води, палива та хімічних реагентів;
- стимулювання малого та середнього бізнесу до переходу на екологічно чисті процеси (через місцеві гранти або податкові пільги);
- запровадження екологічного аудиту на підприємствах із метою визначення пріоритетів мінімізації відходів;
- створення консультаційного центру при громаді для допомоги підприємцям у впровадженні систем екологічного менеджменту (ISO 14001).

Очікуваний ефект:

- зменшення утворення промислових відходів на 10–15 % до 2030 року;
- зниження викидів парникових газів і пилу від об’єктів виробництва;
- скорочення витрат підприємств на поводження з відходами.

2. Підготовка до повторного використання.

Частина промислових відходів може бути повторно використана як вторинна сировина.

Для цього передбачається:

- створення системи внутрішнього обігу техногенних матеріалів (металобрухт, залишки деревини, пластик, склобій);

- налагодження партнерства між підприємствами громади та суміжних територій для повторного використання відходів (наприклад, передача відходів упаковки або деревини для енергетичних або будівельних потреб);

- розроблення локальних інструкцій і технічних умов щодо можливості повторного використання матеріалів у виробництві;

- облік таких матеріальних потоків у місцевій базі промислових відходів.

Очікуваний ефект:

- збільшення частки повторного використання до 10 % промислових відходів;

- скорочення потреби у первинних матеріалах;

- формування економічних переваг для підприємств за рахунок зниження закупівель сировини.

3. Рециклінг (вторинна переробка промислових відходів).

Рециклінг є ключовим напрямом промислової політики у сфері управління відходами.

Для Новопільської сільської територіальної громади передбачено:

- передачу металевих відходів на підприємства з перероблення металобрухту у м. Кривий Ріг;

- перероблення відходів полімерів і гуми через піролізні установки або інші підприємства області;

- використання золи, шлаку, мінеральних відходів і будівельного брухту для дорожнього та майданчикового будівництва;

- перероблення деревних відходів на паливні брикети або компост;

- співпрацю із регіональними операторами рециклінгу, визначеними в межах Криворізького кластеру.

Очікуваний ефект:

- до 2030 року щонайменше 35–40 % промислових відходів буде направлено на рециклінг;

- скорочення площ земель, зайнятих під складування;

- підвищення ресурсоефективності виробничих процесів.

4. Відновлення відходів (енергетичне використання).

Відходи, що не підлягають рециклінгу, можуть бути використані для виробництва енергії або заміни традиційного палива.

Передбачається:

- передача відходів деревини, пластиків, гуми на підприємства альтернативної енергетики (наприклад, котельні на RDF або біомасі);

- розгляд можливості співпраці з підприємствами Кривого Рогу, які здійснюють енергетичну утилізацію промислових залишків;

- використання осадів і агровідходів для отримання біогазу або як сировини для брикетів;

- підготовка проектних пропозицій для отримання фінансування на пілотні ініціативи «Waste-to-Energy».

Очікуваний ефект:

- часткове заміщення викопного палива альтернативними ресурсами;

- скорочення обсягів відходів, що направляються на полігон;

- зниження енергоємності виробничих процесів на 5–7 %.

5. Видалення відходів

Для тих потоків промислових відходів, що не підлягають повторному використанню або рециклінгу, застосовуються екологічно безпечні методи видалення:

- передача небезпечних та інертних відходів на спеціалізовані полігони Криворізького кластеру, що відповідають вимогам екологічної безпеки;

- контрольоване складування інертних матеріалів на техногенних майданчиках із дотриманням норм ДБН та ДСП;

- поетапна рекультивація ділянок, які використовуються для складування, із подальшим поверненням земель до господарського використання (технічна й біологічна рекультивація).

Запропонована система управління промисловими відходами в Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на:

- зменшення техногенного навантаження на довкілля;

- раціональне використання вторинних ресурсів і заміщення первинної сировини;

- зниження ризиків забруднення ґрунтів, вод і повітря;

- створення умов для промислового симбіозу між місцевими підприємствами;

- досягнення цільових показників регіонального плану управління відходами до 2030 року.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління промисловими відходами в Новопільській сільській територіальній громаді неможливе без створення та підтримання актуальної, достовірної та відкритої системи інформаційного забезпечення, яка дозволить контролювати утворення, переміщення, оброблення й видалення відходів на всіх етапах.

Основними напрямами інформаційного забезпечення є: формування бази даних про утворювачів відходів, ведення електронного обліку, створення

системи моніторингу та налагодження комунікації з усіма зацікавленими сторонами.

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 управління та контракти з операторами відходів.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних.

Для систематизації даних передбачено створення місцевої електронної бази даних про промислові відходи, яка включатиме:

- відомості про види, обсяги, місця утворення і способи управління відходами;
- інформацію про ліцензованих перевізників, утилізаторів та операторів відходів;
- геопросторові дані про розташування об’єктів поводження з відходами (у форматі ГІС);
- результати лабораторних досліджень та моніторингу стану довкілля.

3. Впровадження системи моніторингу.

Для підвищення екологічної безпеки планується формування локальної системи моніторингу промислових відходів, що охоплюватиме:

- контроль обсягів утворення, передавання та утилізації відходів усіма підприємствами громади;
- відбір проб повітря, води та ґрунтів у санітарно-захисних зонах промислових об’єктів;
- створення системи раннього попередження про перевищення гранично допустимих концентрацій у зонах впливу промислових підприємств;
- впровадження електронної звітності для суб’єктів господарювання, що утворюють або обробляють промислові відходи.

Система моніторингу буде інтегрована у загальну екологічну систему спостереження громади, що також охоплює побутові та небезпечні відходи.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін.

У рамках забезпечення прозорості управління відходами передбачається:

- публікація на офіційному веб-сайті громади періодичних звітів щодо стану промислових відходів, результатів моніторингу, заходів з рекультивації та екологічного контролю;
- надання підприємствам і мешканцям доступу до інформації про місця розміщення відходів, стан об’єктів та виконані заходи;

- налагодження комунікації з громадськістю через екологічні консультації, обговорення планів та звітів про діяльність у сфері управління відходами.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

Інформаційно-просвітницька діяльність спрямована на підвищення екологічної культури серед суб'єктів господарювання та мешканців громади.

Передбачається:

- проведення семінарів, тренінгів і консультацій для підприємств щодо вимог законодавства про управління промисловими відходами;
- підготовка та поширення інформаційних буклетів і методичних матеріалів про безпечне поводження з відходами;
- проведення екологічних днів громади, присвячених темі промислової екології, рекультивації, циркулярної економіки;
- створення цифрових освітніх продуктів (презентацій, відеороликів) про практичні підходи до запобігання утворенню відходів.

6. Інші заходи.

З метою забезпечення ефективної комунікації буде розроблено локальний механізм взаємодії між органами місцевого самоврядування, утворювачами промислових відходів та операторами управління з ними.

У підсумку, інформаційна система управління промисловими відходами Новопільської громади стане базовим інструментом моніторингу, планування та контролю у сфері поводження з відходами.

Її впровадження забезпечить прозорість, інтеграцію у регіональні та національні електронні реєстри, а також підвищить ефективність реалізації Місцевого плану управління відходами до 2030 року.

3.2.3.1. *Управління відходами видобувної промисловості*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Видобувна промисловість є одним із ключових джерел утворення специфічних промислових відходів — розкривних порід, шламів, пилу, техногенних мінералів. Для Новопільської сільської територіальної громади актуальним є управління відходами Коломойцівського гранітного кар'єру, розташованого поблизу села Тернуватий Кут, який на сьогодні є єдиним діючим об'єктом видобувної діяльності на території громади.

Крім того, у межах громади розташовані відвали підприємства ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» (КПП №22), що використовуються для складування шламів і гірничо-збагачувальних відходів, утворених у процесі діяльності підприємства на території м. Кривий Ріг. Ці об'єкти мають стратегічне значення для регіональної системи управління промисловими

відходами Криворізького кластеру (УВ-3) і підлягають постійному екологічному контролю.

Усі процеси поводження з відходами на підприємстві здійснюються відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», Кодексу України про надра, Закону «Про охорону навколишнього природного середовища», та з дотриманням вимог ДБН В.2.4-2-2005 і ДСанПіН 2.2.7.029-99.

Система управління відходами видобувної промисловості громади є складовою Криворізького кластеру управління промисловими відходами (УВ-3) і базується на принципах раціонального природокористування, ресурсоефективності та рекультивації техногенно порушених земель.

Коломойцівський гранітний кар'єр здійснює відкритий видобуток граніту з подальшою його переробкою на щебінь, бутовий камінь, пісок та інші будівельні матеріали.

Основними потоками відходів, що утворюються в процесі роботи підприємства, є:

- розкривні породи (граніт, гнейс, суглинок, пісковик), які накопичуються на відвалах;
- шламові відходи після промивки та дроблення сировини;
- пилові фракції з подрібнення граніту;
- відходи обслуговування техніки (відпрацьовані мастила, фільтри, гумові вироби);
- побутові відходи персоналу (у незначних обсягах, передаються на вивезення відповідно до договорів з КП громади).

Станом на 2025 рік експлуатація кар'єру здійснюється відповідно до чинного спеціального дозволу на користування надрами та технічного проєкту розробки родовища. Об'єкт має внутрішньокар'єрні відвали розкривних порід, які використовуються частково для технічної рекультивації.

У межах громади функціонує єдина система управління відходами видобувної промисловості, яка базується на таких принципах:

- облік утворення, зберігання, використання та видалення техногенних відходів у межах кар'єру відповідно до Закону України «Про управління відходами» та Порядку ведення обліку відходів (постанова КМУ №1186 від 12.11.2022 р.);
- створення локальної бази даних щодо обсягів розкривних порід, місць їх складування та напрямів подальшого використання;
- моніторинг стану повітря, ґрунтів і вод у зоні впливу кар'єру, здійснюваний самим підприємством та контролюючими органами;

- співпраця з громадою щодо зменшення негативного впливу пилу та шуму на прилеглі населені пункти (Тернуватий Кут, Новопілля).

З метою мінімізації кількості та шкідливості відходів, що утворюються під час видобутку та перероблення граніту, передбачено:

- максимальне використання розкривних порід у господарських цілях (будівництво доріг, планування ділянок, укріплення схилів);
- впровадження систем пилопридушення під час дроблення та перевантаження матеріалів;
- повторне використання води у технологічному циклі для зменшення обсягів шламів;
- регулярне зрошення відвалів і внутрішньокар'єрних доріг для зменшення запиленості;
- використання малошумного та енергоефективного обладнання.

Місця складування відходів (відвали розкривних порід і шламонакопичувачі) експлуатуються відповідно до затвердженої технічної документації.

Основні вимоги до цих об'єктів включають:

- облаштування дренажних канав і дамб, що запобігають ерозії та потраплянню завислих речовин у природні водні об'єкти;
- контроль за стійкістю укосів відвалів і запобігання самозайманню порід;
- регулярне зволоження поверхонь, особливо в сухий період;
- проведення рекультивації після вичерпання площ складування.

Після завершення експлуатації частини кар'єрного поля передбачено реалізацію програми поетапної рекультивації, що включає:

- технічну рекультивацію — планування укосів, формування дренажних систем, засипання порожнин розкривними породами;
- біологічну рекультивацію — нанесення родючого шару ґрунту, висадку трав'яної та деревної рослинності, створення зелених бар'єрів;
- моніторинг стану рекультивованих площ не менше 3 років після завершення робіт.

У разі виявлення неефективних або застарілих відвалів, які не відповідають вимогам екологічної безпеки, їх буде піддано консервації або закриттю згідно з проєктом рекультивації, погодженим з уповноваженими органами.

Розвиток системи управління відходами видобувної промисловості передбачається у три етапи:

- 2026–2027 роки – створення бази даних про обсяги відходів Коломойцівського гранітного кар'єру, та відвалів та проведення екологічного моніторингу зони впливу;

- 2028–2029 роки – налагодження співпраці між громадою та підприємством у сфері рекультивації, використання техногенних матеріалів у місцевому будівництві;

- 2030 рік – розроблення довгострокової програми утилізації розкривних порід та використання шламів у виробництві будматеріалів; підготовка плану завершення експлуатації окремих ділянок кар'єру.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Метою системи управління відходами видобувної промисловості у Новопільській сільській територіальній громаді є зниження негативного впливу техногенних відходів на довкілля шляхом запровадження комплексу екологічно безпечних технологій і заходів на всіх етапах — від запобігання утворенню до рекультивації порушених земель.

Діяльність у цій сфері узгоджується з положеннями Закону України «Про управління відходами», Регіонального плану управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року та принципами циркулярної економіки.

1. Запобігання утворенню відходів.

Запобігання утворенню техногенних відходів є базовим етапом управління у сфері видобутку та переробки корисних копалин. Для цього передбачається:

- оптимізація гірничо-технологічних процесів у Коломойцівському гранітному кар'єрі для зменшення обсягів розкривних порід;

- застосування більш точних систем вибухових робіт, що дозволяють зменшити дрібнодисперсну фракцію і кількість непридатного матеріалу;

- використання замкнених циклів водопостачання для промивки та охолодження обладнання, що скорочує утворення шламів;

- зменшення витрат мастильних матеріалів шляхом планового технічного обслуговування машин і механізмів;

- регулярне зрошення відвалів і транспортних шляхів для зниження запиленості у навколишніх населених пунктах (Тернуватий Кут, Новопілля, Ганнівка).

Очікуваний ефект:

- скорочення обсягів утворення гірничих відходів на 10–12 % до 2030 року;

- зменшення кількості пилових викидів і концентрації завислих часток у повітрі на 15–20 %.

2. Підготовка відходів до повторного використання

Частина відходів видобувної промисловості має значний потенціал повторного використання як вторинна сировина або будівельний матеріал.

У межах громади планується:

- залучення відсівів та породи з кар’єру для будівництва внутрішніх доріг, дамб, під’їзних шляхів і насипів;

- використання крупних кам’яних фракцій для укріплення берегів водойм, дренажних систем і схилів відвалів;

- співпраця з підприємствами Кривого Рогу щодо передачі частини породи для заповнення старих гірничих виробок;

- відбір стабільних фракцій із відвалів АрселорМіттал для технічної рекультивації земель або планування територій.

Очікуваний ефект:

- повернення у повторний обіг до 50–60 % видобувних матеріалів;

- зниження навантаження на земельні ресурси громади;

- зменшення площ складування відходів на 15–20 га до 2035 року.

3. Рециклінг

Частина відходів видобувної промисловості має значний потенціал повторного використання як вторинна сировина або будівельний матеріал.

У межах громади планується:

- залучення відсівів та породи з кар’єру для будівництва внутрішніх доріг, дамб, під’їзних шляхів і насипів;

- використання крупних кам’яних фракцій для укріплення берегів водойм, дренажних систем і схилів відвалів;

- співпраця з підприємствами Кривого Рогу щодо передачі частини породи для заповнення старих гірничих виробок;

- відбір стабільних фракцій із відвалів для технічної рекультивації земель або планування територій.

Очікуваний ефект:

- повернення у повторний обіг до 30–40 % видобувних матеріалів;

- зниження навантаження на земельні ресурси громади;

- зменшення площ складування відходів до 2035 року.

4. Видалення та контрольоване зберігання.

Видалення (накопичення) техногенних матеріалів, що не підлягають повторному використанню, здійснюється у спеціально відведених місцях — відвалах та хвостових площах Коломойцівського кар’єру.

Для мінімізації впливу на довкілля:

- забезпечується ущільнення відходів і стабілізація укосів;

- здійснюється регулярне зрошення поверхонь для запобігання пилу;

- підтримується дренажна система для відведення поверхневих і фільтраційних вод;

- впроваджуються заходи пожежної та санітарної безпеки;

- проводиться періодичний екологічний аудит і контроль стану відвалів спільно з представниками громади.

Очікуваний ефект:

- зниження ризиків вторинного забруднення повітря та води;
- відсутність неконтрольованих зсувів чи розповсюдження пилу;
- стабільний санітарний стан промислових зон громади.

Таким чином, Новопільська сільська територіальна громада поступово формує комплексну систему екологічно безпечного управління відходами видобувної промисловості, що поєднує профілактику, повторне використання, рециклінг і рекультивацію. Це дозволить суттєво знизити техногенне навантаження на довкілля, підвищити ефективність використання природних ресурсів і забезпечити сталий розвиток території.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління відходами видобувної промисловості потребує створення сучасної, комплексної системи інформаційного забезпечення, яка об’єднує дані про обсяги утворення, оброблення, транспортування, рекультивацію та екологічний стан довкілля.

1. Проведення досліджень і моніторингових спостережень.

Для підтримки належного рівня контролю за станом техногенних об’єктів передбачається проведення системних досліджень:

- еколого-геохімічний моніторинг стану ґрунтів, поверхневих і підземних вод у районах кар’єру та відвалів;
- контроль якості атмосферного повітря у селах що знаходяться не подалік, особливо під час посушливих періодів;
- аналіз складу та властивостей відходів (розкривні породи, шлами, пил, відсіви) для визначення потенціалу повторного використання;
- вивчення динаміки стану схилів і стійкості відвалів з метою недопущення зсувів чи ерозійних процесів;
- моніторинг шумового впливу у зоні діяльності кар’єру.

Результати цих досліджень мають бути основою для прийняття управлінських рішень, планування рекультивації та розробки заходів екологічної безпеки.

2. Формування та ведення інформаційних баз даних.

Для забезпечення обліку і контролю потоків техногенних відходів у межах громади створюється локальна база даних промислових і гірничих відходів, яка включатиме:

- обсяг і тип відходів, що утворюються щорічно на території громади;
- місця їх зберігання, відвалів і полігонів (із прив’язкою до координат);

- інформацію про підприємства, відповідальні за утворення, транспортування та утилізацію відходів;

- дані про контрагентів (ліцензованих перевізників і утилізаторів);

- результати лабораторних досліджень і звітів екологічного моніторингу.

База даних має бути інтегрована до регіональної інформаційної системи управління відходами Дніпропетровської області, що дозволить здійснювати взаємообмін інформацією з обласними органами екологічного контролю.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Планується розгортання системи екологічного моніторингу відходів видобувної промисловості, яка охоплюватиме такі напрями:

- атмосферне повітря — контроль запилення від відвалів, заміри пилу, оксидів азоту, вуглецю, заліза та марганцю;

- поверхневі та підземні води — визначення вмісту заліза, сульфатів, нітратів, мінералізації та pH у зонах впливу;

- стан ґрунтів і рослинності — моніторинг важких металів та показників деградації на рекультивованих ділянках;

- шум і вібрації — оцінка техногенного навантаження на прилеглі населені пункти.

Дані моніторингу будуть передаватись до єдиної екологічної бази громади та використовуватимуться для підготовки щорічних екологічних звітів і стратегічного планування.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін.

Для забезпечення відкритості та участі громадськості у прийнятті екологічних рішень передбачено:

- регулярне оприлюднення результатів моніторингу на офіційному сайті громади та в інформаційних бюлетенях;

- забезпечення можливості для жителів громади подавати екологічні звернення або повідомлення про виявлені порушення через електронну платформу.

Такі заходи підвищать рівень довіри населення та ефективність системи екологічного управління.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

З метою підвищення екологічної культури та поінформованості населення і працівників підприємств передбачено:

- проведення щорічних тренінгів і семінарів для фахівців промислових підприємств громади з питань поводження з техногенними відходами;

- організацію інформаційних кампаній серед населення щодо ризиків, пов’язаних із промисловими відходами, та способів мінімізації впливу;

- участь громади у регіональних програмах підвищення кваліфікації екологів і спеціалістів промислової безпеки.

Ці заходи сприятимуть формуванню системного підходу до сталого управління техногенними ресурсами та скорочення екологічних ризиків.

Таким чином, система інформаційного забезпечення управління відходами видобувної промисловості в Новопільській сільській територіальній громаді має на меті створення прозорого, науково обґрунтованого та інтегрованого механізму контролю.

Її реалізація забезпечить зменшення екологічних ризиків, підвищення ефективності рішень у сфері управління техногенними відходами та сприятиме сталому розвитку громади як частини Криворізького промислового кластеру.

3.2.3.2. *Управління відходами будівництва і знесення*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відходи будівництва і знесення є одним із найвагоміших потоків твердих матеріалів, що утворюються на території Новопільської сільської територіальної громади. Їх частка у загальному обсязі відходів громади може перевищувати 15 – 20 %, особливо в періоди активного оновлення житлово-комунальної та дорожньої інфраструктури.

До складу таких відходів належать: бетон, цегла, гіпс, асфальт, деревина, метали, скло, пластик, ґрунт від земляних робіт, утеплювачі, побічні матеріали ремонту інженерних мереж та будівель.

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. Організація системи управління.

Оскільки на території Новопільської сільської територіальної громади не передбачається створення власного майданчика для приймання або тимчасового накопичення відходів будівництва і знесення, система управління буде організована за принципом прямої логістики — тобто безпосереднього транспортування відходів до спеціалізованих підприємств у місті Кривий Ріг, які мають ліцензії на перероблення або утилізацію цього виду відходів.

Для впорядкування управління відходами ВБіЗ у межах громади планується:

- проведення інвентаризації джерел утворення будівельних відходів (будівельні організації, комунальні служби, приватні забудовники);

- укладення договорів між утворювачами ВБіЗ і ліцензованими перевізниками, які забезпечують транспортування таких відходів до Кривого Рогу;

- запровадження вимоги щодо підтвердження передачі відходів будівництва ліцензованим операторам у рамках дозвільної документації на будівництво чи ремонт;

- створення реєстру організацій і перевізників, що мають дозвіл на перевезення та оброблення будівельних відходів.

- У випадку проведення масштабних робіт громада передбачає можливість тимчасового зберігання ВБіЗ на території будівельного об’єкта — у спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям і обмеженим терміном накопичення (до 30 днів).

2. Запобігання утворенню та мінімізація відходів.

Для зменшення кількості будівельних відходів громада сприятиме впровадженню принципів раціонального використання матеріалів і повторного застосування конструкційних елементів. Основні заходи включають:

- вимогу до підрядників щодо оптимізації використання матеріалів (планування обсягів, відбір придатних елементів для повторного використання);

- поширення інформаційних матеріалів серед приватних забудовників щодо заборони захоронення або спалювання будівельних відходів;

- сприяння укладанню угод між громадами та підприємствами Кривого Рогу з перероблення інертних матеріалів;

- організацію періодичних рейдів екологічної інспекції громади для виявлення і ліквідації несанкціонованих місць складування ВБіЗ.

3.Збирання, транспортування та оброблення.

- Відходи будівництва і знесення збиратимуться безпосередньо на місцях утворення у великі контейнери, бункери або самоскиди.

- Транспортування здійснюватиметься на підставі договорів із перевізниками, які мають дозвіл на перевезення відходів будівництва.

- Відходи, що не потребують спеціальної обробки (бетон, цегла, асфальт), направлятимуться до підприємств Криворізького кластеру, де здійснюється їхнє подрібнення та подальше використання у дорожньому та благоустроєвому будівництві.

- Для невеликих обсягів (від населення) може бути передбачено виїзне приймання або організоване вивезення за графіком, яке здійснюватимуть комунальні служби або підрядники.

4. Повторне використання, рециклінг і відновлення.

У межах громади передбачено максимальне спрямування ВБіЗ на повторне використання шляхом:

- передавання металобрухту на підприємства вторинного металургійного виробництва;
- використання подрібнених будівельних матеріалів (бетон, цегла) як щебеневої основи для доріг, стоянок і технічного планування територій;
- застосування деревини, що не містить токсичних речовин, для виготовлення тріски або палива;
- передавання скла та пластику на перероблення до регіональних підприємств.

Решта фракцій (гіпс, ізоляційні матеріали, забруднені елементи) передаватиметься на кластерний полігон у місті Кривий Ріг або інші ліцензовані об’єкти утилізації.

5. Видалення та ліквідація несанкціонованих звалищ.

Через відсутність у громаді стаціонарного пункту прийому ВБіЗ, особливу увагу буде приділено контролю за несанкціонованим складуванням таких відходів.

Основні заходи:

- інвентаризація існуючих несанкціонованих місць накопичення;
- ліквідація виявлених звалищ силами комунальних підприємств;
- встановлення адміністративної відповідальності за самовільне викидання будівельного сміття;
- розміщення інформаційних стендів у населених пунктах щодо правил поводження з будівельними відходами та контактів ліцензованих перевізників.

6. Сценарій розвитку системи управління ВБіЗ.

Короткостроковий етап (2025–2026 рр.):

- створення реєстру утворювачів ВБіЗ;
- укладання угод з операторами Криворізького кластеру;
- проведення інвентаризації стихійних звалищ та їх ліквідація.

Середньостроковий етап (2027–2029 рр.):

- формування системи договірного вивезення будівельних відходів;
- налагодження обліку обсягів ВБіЗ та їхнього руху;
- проведення інформаційних кампаній серед забудовників і населення.

Довгостроковий етап (2030 рік):

- підключення громади до електронної системи моніторингу потоків ВБіЗ у межах Криворізького кластеру;
- досягнення показника повторного використання або перероблення будівельних відходів не менше 50% від загального обсягу.

7. Очікувані результати реалізації.

- створення системи організованого збору та вивезення будівельних відходів;
- ліквідація стихійних звалищ ВБіЗ до 2030 року;
- залучення громади до кластерної інфраструктури перероблення у м. Кривий Ріг;
- зниження обсягів захоронення інертних матеріалів;
- покращення санітарного стану території та зменшення забруднення ґрунтів.

Відходи від руйнувань

З огляду на ризики, пов'язані з воєнними діями, техногенними аваріями або стихійними лихами, Новопільська сільська територіальна громада розробляє превентивні заходи з управління відходами, які можуть утворюватися внаслідок руйнування або пошкодження будівель, споруд та інфраструктурних об'єктів.

Метою такого планування є забезпечення готовності громади до оперативного реагування у разі виникнення надзвичайних ситуацій, коли на території можуть утворитися значні обсяги уламків, інертних матеріалів, металевих конструкцій та інших відходів, що потребують безпечного збору, транспортування, сортування й утилізації.

1. Організаційна модель управління.

На відміну від інших громад, у Новопіллі не передбачається створення стаціонарного майданчика для тимчасового зберігання відходів руйнації, адже така інфраструктура потребує значних капітальних витрат і спеціально відведених земельних ділянок, що наразі неможливо в умовах громади.

Замість цього передбачено альтернативну організаційну модель, засновану на:

- тимчасовому накопиченні відходів безпосередньо на місці ліквідації наслідків руйнувань — у межах відведених секторів із твердим покриттям, під контролем комунальних служб;
- мобільній логістичній схемі — тобто прямому транспортуванні відходів до ліцензованих підприємств у м. Кривий Ріг, які мають відповідні потужності для приймання, подрібнення та утилізації інертних матеріалів;
- міжмуніципальній координації — залучення ресурсів сусідніх громад Криворізького кластеру (зокрема техніки, транспорту, контейнерів) у разі масштабних руйнувань.

Така модель дозволяє уникнути створення додаткових потенційно небезпечних об'єктів накопичення та зосередити зусилля на безпечному транспортуванні й централізованому обробленні відходів.

2. Збирання та сортування відходів руйнації.

У разі виникнення надзвичайних ситуацій передбачається:

- оперативне визначення ділянок для первинного збирання відходів (тимчасові площадки біля місць руйнувань, не ближче ніж 100 м до житлової забудови);

- роздільне сортування інертних матеріалів — бетон, цегла, асфальт, метал, деревина, скло;

- тимчасове складування не більше 30 діб, після чого відходи мають бути передані для оброблення або повторного використання.

Сортування здійснюватиметься переважно вручну або за допомогою мобільної техніки (навантажувачі, дробильні установки, які залучатимуться через обласні служби цивільного захисту).

3. Транспортування та оброблення.

Відходи, що утворилися внаслідок руйнувань, не можуть постійно зберігатися на території громади, тому вони транспортуватимуться безпосередньо до:

- спеціалізованих об’єктів у м. Кривий Ріг, визначених у межах Криворізького кластеру (підприємства з перероблення інертних матеріалів, дробильні установки, полігони для тимчасового зберігання ВБіЗ);

- регіональних підприємств із ліцензією на утилізацію металобрухту, бетону та інших інертних відходів.

Для цього громада передбачає укладення рамкових угод з операторами, які мають право на перевезення таких матеріалів, що дозволить оперативно реагувати на випадки масового утворення відходів.

4. Обмеження та вимоги безпеки

Всі роботи з управління відходами руйнації здійснюватимуться з дотриманням вимог:

- Постанови КМУ №884 від 11.08.2023 року, якою затверджено Порядок управління відходами, що утворилися у зв’язку з руйнуванням будівель та споруд;

- санітарних і протипожежних норм, зокрема заборони змішування інертних відходів із небезпечними речовинами (азбест, фарби, лаки, пінополістирол);

- екологічної безпеки — заборона розміщення відходів на землях водного фонду, у водоохоронних зонах та природоохоронних територіях.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Система управління відходами будівництва, ремонту та руйнації у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на зменшення кількості утворюваних матеріалів, їх безпечне поводження та залучення до

повторного використання. Основна мета системи — мінімізація навантаження на полігони, ліквідація несанкціонованих місць складування та інтеграція громади у модель циркулярної економіки.

1. Запобігання утворенню відходів.

На етапі планування та проведення будівельно-ремонтних робіт у громаді передбачається запровадження попереднього аналізу об’єктів перед демонтажем або реконструкцією. Такий аудит дозволить визначати елементи, що можуть бути повторно використані (металеві конструкції, бетонні блоки, деревина).

У випадках відновлення після руйнувань громада включатиме оцінку можливих обсягів відходів до системи цивільного захисту, щоб заздалегідь підготувати логістичні маршрути для їх вивезення та передачі на переробку.

2. Підготовка до повторного використання.

На місцях утворення відходів будівництва чи руйнації планується відокремлення придатних матеріалів (метал, цегла, дерев’яні елементи) для їх подальшого використання у комунальних або соціальних об’єктах громади — зокрема, для ремонту господарських споруд чи благоустрою.

Ці матеріали не зберігатимуться на території громади, а передаватимуться напряму до підприємств або організацій, які зможуть їх переробити чи повторно використати.

3. Рециклінг.

Для забезпечення рециклінгу громада планує налагодити співпрацю з підприємствами Кривого Рогу, які мають потужності для приймання, сортування та дроблення інертних матеріалів (бетон, цегла, штукатурка, асфальт).

З огляду на безпосередню близькість Новопілля до міста Кривий Ріг, відходи можуть транспортуватися туди без проміжного накопичення, що дає змогу уникнути витрат на облаштування спеціального майданчика і зменшує ризики забруднення території громади.

4. Відновлення.

Органічні фракції, що утворюються під час демонтажів (наприклад, стара деревина, меблі), можуть бути використані як паливна сировина або для виготовлення тріски. У разі значних обсягів таких матеріалів громада передбачає передачу їх на підприємства з енергетичного використання відходів у межах області.

5. Видалення.

Відходи, що не підлягають рециклінгу чи повторному використанню (наприклад, гіпсокартон із домішками, ізоляційні матеріали, пінополістирол),

транспортуватимуться безпосередньо на регіональні об’єкти видалення у м. Кривий Ріг або інші ліцензовані полігони області.

Таким чином, всі операції з відходами, що не можуть бути оброблені, здійснюватимуться поза межами громади, у межах кластерної системи управління відходами (кластер УВ-3).

5. Готовність до надзвичайних ситуацій.

Новопільська сільська територіальна громада передбачає створення мобільної схеми реагування на випадки масових руйнувань — без стаціонарного майданчика, але із залученням тимчасових ділянок поблизу місць демонтажу та узгодженням перевезень до м. Кривий Ріг.

Зібрані матеріали проходитимуть оперативне сортування на місці утворення із відокремленням придатних фракцій для повторного використання чи подальшої переробки.

Очікувані результати.

Реалізація цих заходів дозволить:

- скоротити обсяг захоронення інертних відходів на 30–40%;
- забезпечити повторне використання або рециклінг не менше 60% будівельних матеріалів до 2030 року;
- усунути несанкціоновані звалища та знизити ризики вторинного забруднення ґрунтів і повітря;
- підвищити стійкість громади до кризових ситуацій через створення ефективної системи реагування на випадки руйнувань;
- інтегрувати громаду до регіональної системи управління відходами з використанням наявних потужностей Криворізького кластеру.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління відходами будівництва, ремонту та руйнації у Новопільській сільській територіальній громаді потребує системного підходу до збирання, аналізу та поширення інформації. Розвиток інформаційного забезпечення є необхідною умовою для прозорості, контролю за потоками матеріалів і залучення громади до екологічно свідомого поводження з відходами.

1. Проведення необхідних досліджень.

Планується проведення інвентаризації місць утворення будівельних відходів, включаючи приватні забудови, комунальні установи та підприємства, що здійснюють ремонт або демонтаж споруд.

Дослідження мають на меті:

- оцінити середньорічні обсяги утворення відходів будівництва і знесення в громаді;

- визначити основні потоки матеріалів, придатних до повторного використання або переробки (бетон, цегла, метал, деревина тощо);

- сформувати базові показники для моніторингу стану поводження з відходами.

2. Створення та ведення бази даних.

На базі відділу житлово-комунального господарства сільської ради передбачається створення електронної бази даних, що міститиме відомості про:

- місця та обсяги утворення будівельних відходів;

- підрядні організації, які здійснюють їх збір, перевезення та утилізацію;

- маршрути транспортування до підприємств у місті Кривий Ріг;

- обсяги відходів, що передаються на повторне використання або видалення.

Ця база дозволить здійснювати контроль за виконанням нормативних вимог та запобігати несанкціонованим звалищам.

3. Моніторинг і звітність.

Для підвищення прозорості планується запровадження системи щорічного моніторингу потоків відходів будівництва і знесення.

Основні показники:

- кількість відходів, що утворились у результаті будівельно-демонтажних робіт;

- обсяги повторного використання та рециклінгу;

- кількість ліквідованих стихійних звалищ;

- обсяги відходів, переданих на оброблення або видалення.

Моніторинг здійснюватиметься у співпраці з комунальними підприємствами, місцевими підрядниками та екологічними інспекційними органами.

4. Доступ до інформації.

Усі узагальнені дані щодо управління відходами будівництва та руйнації будуть оприлюднюватись на офіційному веб-сайті Новопільської сільської ради, у щорічному Екологічному звіті громади, а також під час громадських слухань, пов’язаних із плануванням розвитку території.

Такий підхід забезпечить доступ зацікавлених сторін (мешканців, бізнесу, екологічних організацій) до актуальної інформації та сприятиме громадському контролю.

5. Інформаційно-просвітницька діяльність.

Для населення та представників малого бізнесу (будівельні бригади, ремонтні фірми, приватні забудовники) громада проводитиме роз’яснювальні кампанії щодо правил поводження з будівельними відходами:

- інформаційні листівки та онлайн-оголошення про порядок передачі відходів до ліцензованих операторів;

- навчальні семінари або зустрічі з підрядними організаціями щодо екологічних вимог і можливостей повторного використання матеріалів;

- популяризацію прикладів ефективного використання вторинної сировини у місцевих проектах благоустрою.

6. Співпраця на регіональному рівні.

З метою забезпечення комплексного інформаційного контролю Новопільська громада братиме участь у створенні єдиної регіональної бази даних щодо відходів будівництва і знесення у межах Криворізького кластеру (УВ-3).

Це дозволить:

- інтегрувати дані місцевих потоків у загальний кластерний моніторинг;

- координувати маршрути вивезення та потужності перероблення;

- отримувати рекомендації від обласних структур щодо оптимізації системи управління.

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

Рослинні та біовідходи становлять одну з найбільших часток у загальному потоці відходів громади.

За даними 2024 року, на території Новопільської сільської територіальної громади утворюється орієнтовно 18 560 тонн таких відходів щорічно, з яких приблизно 8 560 тонн (46 %) підлягають відновленню через повторне використання, утилізацію або природне розкладання.

Основними утворювачами цієї категорії є:

- сільськогосподарські підприємства — пожнивні рештки, солома, відходи від збирання овочів та зернових;

- фермерські господарства та приватний сектор — гній, залишки кормів, трава, листя, обрізки дерев;

- лісове господарство — гілки, кора, деревна тріска після санітарних рубок;

- харчопереробні підприємства — органічні залишки, макуха, осади, харчові рештки.

Сільськогосподарські відходи

Основними джерелами рослинних сільськогосподарських відходів у Новопільській сільській територіальній громаді є фермерські господарства,

сільськогосподарські підприємства та приватні домогосподарства, які займаються вирощуванням зернових, технічних і кормових культур. У процесі діяльності утворюються значні обсяги стебел кукурудзи, соломи, листя, гички, залишків овочевих культур 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. Частина цих відходів традиційно залишається на полях як органічне добриво, що сприяє відновленню структури ґрунтів і підтриманню рівня гумусу. Така практика відповідає вимогам Правил забезпечення родючості ґрунтів, затверджених наказом Мінагрополітики №382 від 24.11.2021 р., та сприяє зниженню використання мінеральних добрив. Цей метод дозволяє зберегти структуру ґрунтів, збільшити вміст гумусу та знизити потребу в мінеральних добривах.

Інша частина рослинних залишків використовується як корм для худоби та свійських тварин у приватних господарствах, що є традиційною і сталою практикою для більшості населених пунктів громади. Такий підхід планується й надалі підтримувати інформаційно та організаційно — через проведення просвітницьких заходів, консультацій і поширення рекомендацій щодо раціонального використання сільськогосподарських решток.

Разом із цим, громада розглядає можливість використання надлишкової сухої біомаси (солома, сухі стебла кукурудзи, обрізки гілок) для виробництва паливних матеріалів — пелет або брикетів, у межах партнерства з підприємствами Криворізького кластера. Таке рішення сприятиме розвитку циркулярної економіки громади та дозволить зменшити кількість відходів, що підлягають спаленню або захороненню.

Також планується, що зелені відходи від домогосподарств і комунальних служб (трава, листя, обрізки гілок) збиратимуться сезонно — під час весняно-осінніх робіт — із подальшим вивезенням за системою “від дверей до дверей” на регіональні об’єкти для компостування або переробки в паливну сировину.

Таким чином, система управління рослинними відходами у Новопільській сыльській територіальній громаді базуватиметься на поєднанні локального компостування, агротехнічного повернення біомаси у ґрунт, кормового використання та регіонального залучення до енергетичного циклу, що забезпечить зниження навантаження на довкілля та раціональне використання природних ресурсів.

Біовідходи

Біовідходи, що утворюються у домогосподарствах Новопільської сільської територіальної громади (переважно харчові залишки, зіпсовані овочі, фруктові рештки, органічна фракція побутових відходів), потребують окремого управління. На даний час ці відходи, як правило, потрапляють до загального потоку твердих побутових відходів і не проходять жодної обробки, що призводить до перевантаження полігонів і втрати цінної органічної сировини.

З метою зменшення навантаження на навколишнє середовище та залучення органічної фракції у природний цикл, планується впровадження системи домашнього компостування на індивідуальному рівні. Це дозволить ефективно використовувати біовідходи у приватних домогосподарствах без необхідності створення спеціалізованої комунальної інфраструктури.

Основні напрями управління біовідходами в Новопільській сільській територіальній громаді

1. Локальний рівень – домогосподарства.

Громада сприятиме поширенню практики індивідуального компостування через:

- проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення щодо переваг компостування;
- розроблення та розповсюдження інструкцій з облаштування компостних ям або контейнерів;
- консультаційну підтримку через старостати або ЦНАП;
- можливість часткового забезпечення мешканців компостерами або матеріалами для їх виготовлення.

Очікується, що більшість органічних відходів (харчові залишки, гілки, трава, листя) перероблятимуться безпосередньо в межах домогосподарств. Отриманий компост зможе використовуватись мешканцями для підживлення ґрунтів, вирощування овочів, квітів та догляду за прибудинковими територіями.

2. Комунальний рівень – без створення стаціонарного компостувального майданчика.

На території Новопільської громади не планується створення окремого майданчика або секції для збору зелених і харчових відходів, з огляду на порівняно невеликі обсяги їх утворення та наявність можливості власного компостування.

Натомість передбачається організація сезонного збору надлишкових біовідходів (зелених решток, опалого листя, гілок тощо) за системою “від дверей до дверей”. Зібрані матеріали вивозитимуться комунальним підприємством або підрядною організацією на регіональні потужності Криворізького кластера для подальшого компостування чи використання як біосировини.

3. Контейнерна інфраструктура.

На території громади функціонуватиме 120 контейнерних майданчиків, проте зони або контейнери для зелених відходів не передбачені.

Біовідходи від населення і надлишки органічних залишків від благоустрою будуть утилізуватись за схемою:

- домашнє компостування — основний шлях;
- сезонний вивіз (навесні та восени) за участі комунальних служб — допоміжний механізм для надлишкових обсягів;
- передача на переробку до регіональних об’єктів — у випадках, коли зібрані обсяги перевищуватимуть можливості громади.

Отриманий компост, сформований у результаті локального або регіонального компостування, планується використовувати:

- у благоустрої населених пунктів (газони, квітники, висадка дерев);
- у сільському господарстві як органічне добриво;
- у приватному секторі — для садово-городніх цілей.

Очікувані результати:

- скорочення обсягів органічних відходів, що потрапляють у змішаний потік ТПВ;
- зменшення навантаження на полігон та витрат на транспортування;
- підвищення рівня екологічної свідомості населення;
- створення замкненого циклу управління органічними матеріалами у межах громади.

Таким чином, Новопільська сільська територіальна громада планує побудувати гнучку систему управління біовідходами, що поєднує домашнє компостування, сезонний збір та регіональну утилізацію, без створення додаткових стаціонарних майданчиків, але з максимально ефективним використанням органічного ресурсу.

Деревні відходи

Деревні відходи у Новопільській сільській територіальній громаді утворюються переважно в результаті санітарного обрізання дерев, очищення лісосмуг, догляду за зеленими зонами та виконання ремонтно-будівельних робіт. На сьогодні такі відходи переважно ліквідуються шляхом спалювання, що призводить до забруднення атмосферного повітря, створює пожежну небезпеку та суперечить вимогам екологічного законодавства України.

З метою усунення цих ризиків громада передбачає впровадження системи централізованого збору та транспортування деревних відходів без створення окремого майданчика для їх утилізації:

1. Збір деревних відходів.

Відходи, що утворюються під час сезонних робіт із благоустрою, санітарної обрізки дерев або у приватних домогосподарствах, збиратимуться комунальними службами або за заявками мешканців у визначені дні. Для цього передбачено використання наявної техніки громади або залучення підрядних перевізників.

2. Транспортування на регіональні потужності.

Усі зібрані деревні залишки будуть транспортуватися безпосередньо до об'єктів оброблення в місті Кривий Ріг, де функціонують спеціалізовані підприємства, здатні здійснювати подрібнення, перероблення та утилізацію деревної біомаси (виробництво тріски, брикетів або компосту).

Такий підхід є економічно доцільним для Новопільської сільської територіальної громади, оскільки вона розташована у безпосередній близькості до Кривого Рогу, що дозволяє уникнути витрат на створення власної інфраструктури з перероблення деревини.

3. Використання переробленої сировини.

Перероблена в Кривому Розі деревна маса може використовуватись як паливо для опалення або як мульча для благоустрою територій. Громада планує розглянути можливість повернення частини переробленої сировини для потреб комунальних підприємств.

4. Інформаційна та просвітницька діяльність.

Для населення та працівників благоустрою передбачено проведення кампаній з інформування про заборону спалювання рослинних решток і популяризацію екологічних способів утилізації деревини.

Реалізація зазначених заходів забезпечить:

- скорочення випадків неконтрольованого спалювання відходів;
- зниження рівня забруднення атмосферного повітря;
- залучення деревних залишків до циркулярної економіки регіону;
- раціональне використання ресурсів за рахунок співпраці з потужностями Криворізького кластера.

Таким чином, у Новопільській сільській територіальній громаді управління деревними відходами буде здійснюватися через централізований збір і транспортування до Кривого Рогу, без створення власного майданчика, що відповідає принципам економічної доцільності, екологічної безпеки та регіональної інтеграції систем управління відходами.

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.

Відходи тваринництва

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні великі тваринницькі комплекси чи промислові ферми. Основними джерелами утворення відходів тваринного походження є приватні домогосподарства, які утримують свійських тварин і птицю для власних потреб.

Обсяги таких відходів є незначними, проте вони потребують контрольованого та безпечного поводження, щоб запобігти забрудненню довкілля, поширенню інфекцій і неприємним запахам у населених пунктах.

Управління цими відходами здійснюватиметься з урахуванням вимог Закону України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», а також чинних санітарних та ветеринарних норм.

Передбачається, що утилізація або захоронення відходів тваринного походження (трупів тварин, решток після забою, зіпсованих кормів тощо) відбуватиметься у спеціально визначених місцях, погоджених із відповідними контролюючими органами.

Громада планує:

- проводити роз’яснювальну роботу серед населення щодо правил поводження з побічними продуктами тваринного походження;
- забезпечити інформування про ліцензованих операторів, які мають право на збирання, перевезення або утилізацію таких відходів;
- заборонити змішування відходів тваринного походження з побутовими відходами, а також їхнє викидання у стихійні місця чи спалювання.

У межах розвитку системи управління органічними потоками Новопільська сільська територіальна громада планує запровадження впорядкованої системи збору, транспортування та оброблення зелених і біовідходів із подальшою передачею їх на регіональні потужності з біообробки у місті Кривий Ріг.

Враховуючи відносно невеликий обсяг утворення органічних відходів у межах громади та близькість до Кривого Рогу, створення власного компостувального майданчика або переробного об’єкта на території Новопілля не передбачається. Основна мета полягає у налагодженні логістики збору,

тимчасового зберігання та передачі органічних матеріалів на міжгромадські (кластерні) об’єкти.

Передбачається реалізація таких рішень:

- На рівні домогосподарств — заохочення населення до облаштування власних компостних ям або контейнерів для компостування харчових і зелених залишків. Громада проводитиме інформаційно-просвітницьку кампанію щодо користі компостування, правильного догляду за компостом і його використання як органічного добрива.
- На комунальному рівні — зібрані зелені відходи від благоустрою (трава, листя, гілки) за водвірною системою вивозитимуться до регіонального комплексу з біообробки у Кривому Розі. Цей підхід є економічно доцільним і екологічно безпечним для громади.
- На рівні фермерських господарств — рекомендується залишати частину рослинних залишків на полях як природне органічне добриво відповідно до вимог наказу Мінагрополітики № 382 від 24.11.2021 р.

Отриманий у результаті компостування матеріал використовуватиметься для:

- озеленення та благоустрою територій громади;
- підживлення ґрунтів у фермерських господарствах;
- потреб домогосподарств у веденні підсобного господарства.

Реалізація цього підходу дозволить:

- скоротити обсяг органічних відходів, що надходять на полігон;
- запобігти спалюванню рослинних решток у населених пунктах;
- зменшити навантаження на систему поводження з ТПВ;
- сформувати культуру свідомого поводження з органічними відходами;
- сприяти переходу до циркулярної економіки, у якій біовідходи стають ресурсом для громади.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Система управління органічними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на поступове скорочення обсягів органічних залишків, що потрапляють на захоронення, та перетворення їх на ресурс, який може бути повторно використаний для потреб громади або переданий на регіональні потужності у складі Криворізького кластеру (УВ-3).

Основна мета — мінімізація негативного впливу на довкілля шляхом впровадження практик запобігання утворенню, повторного використання, компостування та енергетичного відновлення.

1. Запобігання утворенню відходів.

Для зменшення первинного утворення відходів рослинного та органічного походження передбачається:

- залишення частини сільськогосподарських відходів (солома, подрібнені кукурудзяні стебла, листя) безпосередньо на полях як мульчі або природного добрива, що сприяє збереженню структури ґрунтів і підвищенню вмісту гумусу;

- використання частини залишків як корму для тварин у фермерських і приватних господарствах;

- проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед аграріїв щодо практик ощадного землекористування, компостування та мінімізації органічних відходів;

- заохочення місцевих підприємств харчової галузі до зменшення харчових втрат на етапах виробництва, транспортування та зберігання;

- стимулювання переробки сільськогосподарських залишків на місцевому рівні для отримання органічних добрив або підстилки для тварин.

Завдяки реалізації цих заходів громада зможе запобігти утворенню щонайменше 30 % органічних відходів, які нині потрапляють у змішаний потік побутових відходів.

2. Підготовка до повторного використання.

Громада передбачає впровадження системи збору та повторного використання деревних залишків і якісної органічної біомаси:

- деревина після обрізки або демонтажу може використовуватись для ремонтних або побутових цілей (будівельні піддони, конструкційні елементи, дрова для опалення);

- листя, гілки та трава, зібрані під час благоустрою, за потреби подрібнюватимуться і передаватимуться до регіонального комплексу з біообробки у Кривому Розі для подальшого компостування;

- компост, отриманий у результаті перероблення біомаси, може використовуватись для озеленення територій, садівництва або в якості органічного добрива в аграрному секторі громади.

3. Рециклінг.

У межах реалізації регіональної кластерної моделі органічні відходи громади підлягатимуть компостуванню та біообробці на потужностях м. Кривий Ріг.

Ключові напрямки:

- харчові біовідходи та зелені залишки (трава, листя, гілки) збиратимуться за водвірною системою та передаватимуться на регіональний біокомплекс для механічного подрібнення та аеробного компостування;

- сільськогосподарські рештки частково використовуватимуться для виробництва органічних добрив або біопалива;

- громада проводитиме моніторинг обсягів органічних потоків для поступового збільшення частки, спрямованої на переробку.

Рециклінг дозволить повторно залучити в обіг до 50% біовідходів громади, перетворивши їх на корисний ресурс.

4. Відновлення (в т.ч. енергетичне використання).

Для сухої біомаси (солома, гілля, сухі рослинні рештки), яка не підлягає компостуванню, передбачено енергетичне використання.

Такі відходи можуть передаватися на переробку у паливні брикети або пелети на регіональних потужностях Криворізького кластеру.

Отримані біопаливні матеріали планується використовувати для опалення комунальних об’єктів або реалізовувати місцевим споживачам як альтернативне паливо.

Цей підхід дозволить скоротити кількість спалюваних на відкритому повітрі відходів, знизити рівень викидів парникових газів і частково замістити споживання викопного палива.

5. Видалення.

Органічні відходи, які не можуть бути повторно використані, компостовані або перероблені, підлягатимуть передачі до кластерного центру в місті Кривий Ріг для утилізації або знешкодження відповідно до регіональної системи управління відходами (кластер УВ-3).

Перед видаленням здійснюватиметься попереднє сортування і зневоднення з метою зменшення маси та об’єму відходів.

На території громади забороняється захоронення органічних відходів на полігонах побутових відходів і їх спалювання на відкритих територіях.

6. Очікувані результати.

Реалізація зазначених заходів у Новопільській сільській територіальній громаді дозволить до 2030 року:

- скоротити кількість органічних відходів, що підлягають захороненню, щонайменше на 40 %;

- досягти рівня повторного використання та компостування органічних відходів не менше 50 %;

- зменшити обсяги спалювання рослинності у приватному секторі та знизити ризики забруднення атмосферного повітря;

- створити місцевий ресурс органічних добрив для потреб сільського господарства й благоустрою;

- підвищити екологічну обізнаність населення та впровадити сталі практики управління органічними відходами.

Таким чином, система управління органічними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді передбачає поєднання

локальних ініціатив (домашнє компостування, повторне використання, зменшення утворення) із кластерною інфраструктурою регіонального рівня. Це забезпечить зменшення навантаження на довкілля, раціональне використання ресурсів і формування сталого, екологічно орієнтованого підходу до управління органічними потоками.

Інформаційне забезпечення

Для ефективного функціонування системи управління відходами рослинного походження, біовідходами, відходами деревини та харчопереробної промисловості у Новопільській сільській територіальній громаді передбачено створення комплексної системи інформаційного забезпечення, що охоплює збір, аналіз, моніторинг та поширення даних про утворення, збирання, перевезення, оброблення та утилізацію зазначених потоків відходів.

Основними напрямами діяльності у цій сфері є:

1. Проведення необхідних досліджень.

У рамках розвитку системи управління органічними потоками передбачається:

- здійснення інвентаризації джерел утворення органічних відходів (домогосподарства, комунальні служби, фермерські господарства, підприємства харчової переробки);
- проведення досліджень сезонної динаміки утворення зелених відходів та біомаси для оптимізації графіків збору і транспортування;
- оцінка якості отриманого компосту, включаючи агрохімічний аналіз на вміст поживних речовин та безпечність використання для сільськогосподарських потреб;
- підготовка аналітичних матеріалів щодо потенціалу використання біомаси як палива (енергетичний потенціал, техніко-економічні розрахунки).

2. Створення, підтримка та поліпшення інформаційних баз даних.

- формування локальної бази даних щодо обсягів утворення та шляхів утилізації біовідходів у громаді;
- інтеграція даних до регіональної інформаційної системи управління відходами Дніпропетровської області;
    - щорічне оновлення інформації про:
    - кількість та типи утворених відходів;
    - частку, що компостується або передається на біообробку;
    - обсяги залученої вторинної сировини;
    - результати інформаційних кампаній;
- створення електронного реєстру фермерських господарств та підприємств, що впроваджують заходи з утилізації органічних залишків.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Запровадження моніторингу потоків органічних відходів на всіх етапах: утворення, перевезення, переробка, утилізація.

Ведення спостережень за динамікою кількості спалених або несанкціоновано скинутих органічних відходів, із залученням старостинських округів.

Підготовка щорічних аналітичних звітів про стан системи управління органічними відходами, включно з оцінкою ефективності запроваджених заходів (зменшення обсягів, підвищення рівня компостування).

Здійснення моніторингу стану ґрунтів і зелених зон у місцях потенційного накопичення органічних залишків.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін

Створення на офіційному вебсайті громади окремого розділу, присвяченого управлінню відходами, із публікацією актуальних даних про утворення, заходи з компостування, місця прийому органічних залишків та інструкції для населення.

Розміщення інформаційних матеріалів у друкованій формі (пам’ятки, листівки) у ЦНАПі, старостатах та навчальних закладах.

Забезпечення можливості зворотного зв’язку з мешканцями (електронні звернення, опитування щодо якості послуг, пропозиції з удосконалення системи).

Поширення успішних прикладів компостування та повторного використання біовідходів через соціальні мережі громади.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

- публікація узагальнених даних про стан управління біовідходами на офіційному сайті громади та у соціальних мережах;

- створення інтерактивної інформаційної карти громади з позначенням місць збору органічних відходів, зон благоустрою, фермерських господарств і потенційних об’єктів переробки;

- підготовка та розміщення щорічних інформаційних бюлетенів про результати реалізації місцевого плану управління відходами та внесення пропозицій щодо його оновлення;

- залучення старост, шкіл та громадських організацій до поширення інформації на рівні населених пунктів.

6. Інші заходи.

Додатково планується:

- співпраця з науковими установами та екологічними організаціями щодо підвищення ефективності поводження з органічними відходами;

- участь громади у пілотних проєктах та грантових програмах, спрямованих на розвиток систем компостування та виробництва біопалива;

- проведення навчання для працівників комунальних підприємств щодо ведення екологічного обліку та роботи з інформаційними системами.

7. Очікуваний результат

Реалізація заходів із інформаційного забезпечення дозволить:

- підвищити рівень обізнаності населення щодо правильного поводження з органічними відходами;
- забезпечити прозорість даних і контроль за потоками відходів;
- створити основу для прийняття науково обґрунтованих рішень у сфері екологічного управління;
- підвищити ефективність роботи всієї системи управління органічними відходами та знизити екологічні ризики для території громади.

3.2.5. *Управління відходами упаковки*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Система управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді формується як частина комплексної регіональної системи Криворізького кластеру (УВ-3) та спрямована на зменшення обсягів упаковки, що потрапляє у змішані побутові відходи, шляхом впровадження роздільного збору, рециклінгу та залучення виробників до розширеної відповідальності (РВВ).

Основна мета полягає у створенні ефективної інфраструктури для збору, відокремлення та передачі упаковки на повторну переробку або повторне використання, що дозволить мінімізувати навантаження на полігони та довкілля.

1. Організація системи управління.

На території громади планується створення 120 контейнерних майданчиків, обладнаних трьома контейнерами:

- жовтий — для пластику та полімерів;
- зелений — для скла;
- сірий — для змішаних побутових відходів.

Контейнери для упаковки встановлюються у місцях масового проживання населення, поблизу магазинів, навчальних закладів та об’єктів соціальної інфраструктури.

Зібрані відходи упаковки транспортуються до сортувальних станцій м. Кривий Ріг, де вони проходять подальше розділення та підготовку до перероблення на ліцензованих підприємствах.

Система управління упаковкою інтегрована в регіональну схему — Новопільська сільська територіальна громада не створює окремих майданчиків для оброблення, а забезпечує збір, тимчасове зберігання та передачу вторинних

матеріалів до Кривого Рогу, де функціонують кластерні потужності з переробки полімерів, скла, картону та металу.

2. Запобігання утворенню відходів упаковки.

З метою зменшення кількості упаковки, що потрапляє у побутові відходи, передбачається:

- проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення та бізнесу щодо переваг повторного використання упаковки та скорочення одноразових матеріалів;

- заохочення торговельних точок до впровадження практик повернення тари, прийому склотари та використання багаторазових пакувальних матеріалів;

- стимулювання використання екоматеріалів (біорозкладних або багаторазових упаковок) у сфері громадського харчування;

- співпраця з виробниками та постачальниками для впровадження системи розширеної відповідальності виробника (РВВ) згідно з Законом України «Про управління відходами».

Очікуваний результат — скорочення утворення упаковки на 10–15% до 2030 року.

3. Підготовка відходів упаковки до повторного використання.

Створення умов для повторного використання склотари, пластикових контейнерів та транспортної упаковки у торговельних мережах та серед місцевих підприємців.

Розміщення інформаційних матеріалів на контейнерах і в торгових точках із порадами щодо повторного використання або повернення упаковки.

Запровадження локальних ініціатив «Give Box» або «Zero Waste Points», де мешканці можуть залишати чисту упаковку (банки, пляшки, коробки) для повторного застосування іншими.

3. Рециклінг.

Основна частина відходів упаковки громади підлягає вторинній переробці.

Згідно з планом управління:

- пластикові пляшки (ПЕТ), пакування з поліетилену та поліпропілену передаватимуться на підприємства з переробки полімерів у місті Кривий Ріг;

- скляні пляшки та банки транспортуватимуться до склобійних ліній для повторного плавлення;

- картон та паперова упаковка збиратиметься окремо через систему прийому макулатури та передаватиметься для виробництва вторинного картону;

- металева упаковка (алюмінієві банки) передаватиметься на металургійні підприємства області для переплавлення.

Очікуваний рівень перероблення відходів упаковки — до 35–40% від загального обсягу упаковки громади до 2030 року.

4. Відновлення та видалення.

Відходи упаковки, які не підлягають рециклінгу або відновленню, видалятимуться на регіональних полігонах через систему кластерного управління

На території громади забороняється спалювання упаковки у відкритих умовах, особливо полімерних матеріалів, які при згорянні виділяють токсичні сполуки.

Громада проводитиме контроль за дотриманням правил поводження з відходами упаковки відповідно до ст. 35 Закону України «Про управління відходами».

5. Інформаційно-просвітницька діяльність.

Для забезпечення належного рівня участі населення у системі збору упаковки передбачено:

- проведення навчальних кампаній для жителів щодо правил сортування упаковки (пластик, скло, папір, метал);

- розміщення інфографік і пам’яток на контейнерах та у громадських місцях;

- впровадження системи екомоніторингу — щорічна оцінка кількості упаковки, переданої на переробку, та результатів кампаній із залучення населення;

- організація конкурсів і пілотних ініціатив, наприклад «Моя вулиця без пластику» або «Здай пляшку — збережи природу».

7. Очікувані результати реалізації заходів.

Реалізація зазначених заходів забезпечить:

- формування стабільної системи роздільного збору упаковки в межах громади;

- зменшення частки упаковки у змішаних побутових відходах до 20%;

- підвищення рівня рециклінгу упаковки до 40%

- зниження навантаження на полігон Кривого Рогу;

- підвищення рівня екологічної культури населення та впровадження принципів відповідального споживання і розширеної відповідальності виробника.

Таким чином, система управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді стане важливим елементом кластерної

інфраструктури регіону, що сприяє переходу до циркулярної економіки та екологічно збалансованого розвитку.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Метою системи управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді є зменшення негативного впливу пакувальних матеріалів на довкілля шляхом впровадження комплексу взаємопов'язаних заходів — від запобігання утворенню упаковки до її повторного використання, перероблення та екологічно безпечного видалення.

Система інтегрована у регіональну кластерну модель Криворізького кластеру (УВ-3) та відповідає вимогам Закону України «Про управління відходами» і принципам розширеної відповідальності виробника (РВВ).

1. Запобігання утворенню відходів упаковки.

З метою зменшення кількості упаковки, що потрапляє до потоку побутових відходів, у громаді реалізовуватимуться заходи, спрямовані на скорочення її утворення на джерелі:

- проведення просвітницьких кампаній серед населення та підприємців («Відмова від одноразового пластику», «Використовуй багаторазову тару»);
- стимулювання місцевих магазинів і закладів торгівлі до запровадження екологічних практик, використання крафтових або паперових пакетів замість поліетиленових;
- введення роздільного збору упаковки на контейнерних майданчиках та забезпечення зручного доступу мешканців до пунктів збору;
- інформування споживачів про маркування упаковки та можливості її повторного використання або переробки.

Такі заходи сприятимуть зниженню обсягів первинного утворення відходів упаковки щонайменше на 10–15% до 2030 року.

2. Підготовка упаковки до повторного використання.

З метою продовження життєвого циклу пакувальних матеріалів передбачається:

- впровадження локальних ініціатив зі збору чистої тари для повторного використання (склотара, пластикові контейнери, банки, коробки);
- організація пунктів прийому зворотної тари у магазинах громади;
- інформаційна підтримка мешканців щодо належного очищення та підготовки упаковки до повторного використання;
- налагодження партнерства з виробниками для створення замкнених циклів повторного використання упаковки у сфері логістики та торгівлі.

Реалізація таких заходів дозволить повернути у повторний обіг до 5% пакувальних матеріалів і скоротити навантаження на систему збирання та транспортування відходів.

3. Рециклінг

Основний напрямок управління упаковкою у громаді — роздільний збір і перероблення вторинної сировини.

Передбачено:

- встановлення 120 контейнерних майданчиків з трьома контейнерами: для пластику (жовтий), скла (зелений) і змішаних відходів (сірий);
- роздільне збирання упаковки у місцях найбільшого накопичення відходів — біля шкіл, магазинів, громадських установ;
- передачу зібраних матеріалів (пластик, скло) на сортувальні станції у Кривому Розі, де відходи проходитимуть попереднє сортування та відправлятимуться на підприємства з рециклінгу;
- співпрацю з підприємствами вторинної переробки, що мають ліцензії на оброблення полімерів, скла, картону, алюмінієвих банок тощо.

Очікується, що до 2030 року громада досягне рівня перероблення пакувальних відходів 40–45%, що відповідає європейським орієнтирам для муніципальних систем управління.

4. Відновлення (включаючи енергетичне використання).

Непридатні для переробки або сильно забруднені пакувальні матеріали (багатошарові, ламіновані плівки, пластикові відходи низької якості) передаватимуться на підприємства термічного оброблення з енергетичним відновленням у межах Криворізького кластеру.

Таке використання дає змогу:

- зменшити обсяг захоронення пакувальних відходів на 15–20%;
- замістити частину викопного палива у виробництві теплової енергії;
- знизити викиди метану та парникових газів від захоронення полімерних матеріалів.

Цей підхід забезпечує раціональне використання енергетичного потенціалу відходів упаковки та зменшує екологічні ризики.

5. Видалення.

Усі залишкові фракції упаковки, що не можуть бути перероблені або використані повторно, видалятимуться виключно на регіонально визначених полігонах, які відповідають вимогам екологічної безпеки.

Захоронення відбуватиметься після попереднього зневоднення, пресування або термічного знешкодження, що дозволяє зменшити обсяг відходів до мінімуму.

Забороняється захоронення некомпактованих полімерів, склобою та металів.

Паралельно громада здійснюватиме моніторинг потоків упаковки, щоб поступово зменшувати частку відходів, які спрямовуються на видалення, до менше ніж 30% від загального обсягу до 2030 року.

6. Очікуване зниження навантаження на довкілля.

Впровадження заходів із мінімізації навантаження на довкілля забезпечить:

- зменшення обсягів пакувальних відходів на 15–20% до 2030 року;
- досягнення рівня перероблення упаковки понад 40%;
- зниження навантаження на полігон Кривого Рогу щонайменше на 300–400 тонн щорічно;
- скорочення викидів CO_2-еквіваленту на 500–700 тонн завдяки зменшенню захоронення пластику та паперової упаковки;
- формування сталої культури сортування упаковки серед населення.

Таким чином, система управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді забезпечує перехід від моделі “використав — викинув” до моделі “зменшив — повторно використав — переробив”, що відповідає сучасним екологічним стандартам та принципам циркулярної економіки.

Таблиця 3.5. Узагальнені цільові показники мінімізації навантаження упаковки на довкілля (до 2030 року).

Напрям діяльності	**Основні заходи**	**Цільовий показник**	**Очікуваний ефект**
Запобігання	Заміна одноразової упаковки на багаторазову, екопросвітництво, маркування виробників	↓ 20 % обсягів утворення	Менше споживання ресурсів
Повторне використання	Приймання, очищення, зберігання тари, повторне заповнення	≥ 25 % упаковки повторно використовується	Зменшення потреби у первинній сировині
Рециклінг	Роздільне збирання, сортування, пресування, передача переробникам	≥ 50 % упаковки переробляється	Створення замкненого циклу
Відновлення (енергетичне)	Використання RDF, полімерів у виробництві	≤ 15 % упаковки для енергетичного відновлення	Заміщення викопного палива
Видалення	Контрольоване складування решток, рекультивація	≤ 10 % відходів упаковки	Мінімізація впливу на довкілля

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення системи управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді спрямоване на створення єдиної, прозорої та доступної системи обліку, моніторингу та поширення

інформації щодо обсягів утворення, збору, перероблення та утилізації пакувальних матеріалів.

Мета цієї системи — забезпечити ефективне планування, контроль і залучення населення та бізнесу до реалізації заходів з мінімізації впливу відходів упаковки на довкілля, відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та принципів розширеної відповідальності виробника (РВВ).

1. Проведення необхідних досліджень.

Планується проведення комплексу досліджень для вдосконалення управління відходами упаковки, зокрема:

- визначення морфологічного складу упаковки, що потрапляє до потоку ТПВ (розподіл за матеріалами: пластик, скло, папір, метал);
- оцінка потенціалу рециклінгу та можливостей для повторного використання упаковки на локальному рівні;
- аналіз екологічних ризиків від потрапляння пакувальних матеріалів у навколишнє середовище;
- вивчення можливостей залучення підприємств-виробників упаковки до системи розширеної відповідальності виробника (РВВ).

Результати досліджень використовуватимуться для щорічного оновлення місцевого плану дій у сфері управління упаковкою.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних.

- Формування локальної бази даних утворювачів і перевізників пакувальних відходів, а також підприємств, які мають ліцензії на переробку упаковки.
- Розроблення реєстру контейнерних майданчиків, де здійснюється роздільне збирання упаковки, із зазначенням їх розташування, технічного стану та періодичності вивезення.
- Забезпечення інтеграції цих даних до регіональної інформаційної системи кластеру УВ-3, що дає змогу координувати рух відходів між громадами та об’єктами переробки.
- Ведення статистичного обліку обсягів зібраної, переданої на переробку та утилізованої упаковки.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Для контролю ефективності управління упаковкою впроваджується система моніторингу показників, що включає:

- кількість контейнерів для збору упаковки на території громади;
- обсяги зібраних і переданих на переробку пакувальних матеріалів;
- рівень залучення населення до роздільного збору;

- динаміку скорочення упаковки, що потрапляє до змішаного потоку ТПВ.

Моніторинг здійснюватиметься комунальним підприємством у співпраці з відділом благоустрою громади. Щорічно результати аналізу виноситимуться на розгляд виконкому та публікуватимуться у відкритому доступі.

4. Забезпечення доступу до інформації.

Громада забезпечить відкритість та публічність усіх даних, пов'язаних з управлінням упаковкою, через:

- розміщення актуальної інформації на офіційному веб-сайті громади;
- щорічні публічні звіти про досягнуті результати у сфері збору та переробки упаковки;
- візуальне маркування контейнерних майданчиків із QR-кодами для швидкого доступу до інформації про види відходів, що підлягають збору;

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності

Важливим напрямом є підвищення екологічної культури населення через постійне інформування та навчання. Заплановано:

- проведення щорічних кампаній з роздільного збору упаковки («Сортуй правильно», «Друге життя тари»);
- еколекції у школах і дитячих садках про необхідність сортування та зменшення використання одноразової упаковки;
- проведення «Днів чистого довкілля» із залученням мешканців та бізнесу до збору упаковки;
- розміщення інформаційних плакатів і стендів на контейнерних майданчиках.

6. Інші заходи.

Підготовка щорічного аналітичного звіту про стан управління пакувальними відходами у громаді з рекомендаціями щодо вдосконалення системи.

Участь громади у пілотних програмах або грантах, спрямованих на розвиток інфраструктури збору та переробки упаковки.

Взаємодія з операторами розширеної відповідальності виробника для отримання фінансування на впровадження роздільного збирання упаковки та модернізацію контейнерної інфраструктури.

Таким чином, інформаційне забезпечення системи управління відходами упаковки у Новопільській сільській територіальній громаді створює основу для постійного моніторингу, контролю, планування та вдосконалення процесів збирання, оброблення і рециклінгу пакувальних матеріалів. Це сприятиме підвищенню прозорості, ефективності управління та екологічній обізнаності населення.

3.2.6. *Управління відходами електричного та електронного обладнання*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) становлять особливу категорію небезпечних побутових відходів, оскільки містять метали, пластики, а також токсичні компоненти — ртуть, свинець, кадмій, хром, бромовані сполуки тощо. На території Новопільської сільської територіальної громади система їхнього збирання та оброблення наразі відсутня, тому такі відходи часто потрапляють до загального потоку ТПВ або опиняються на несанкціонованих звалищах.

З метою створення ефективної системи управління ВЕЕО у межах громади планується поетапне впровадження комплексу заходів, що узгоджуються із регіональною системою кластерного управління відходами (кластер УВ-3).

1. Організація системи управління.

У межах громади передбачається створення системи прийому та збору відпрацьованої електроніки від населення, комунальних установ і малого бізнесу.

Організація системи базуватиметься на таких принципах:

- роздільне збирання ВЕЕО через мережу стаціонарних пунктів прийому (у старостатах, ЦНАПі, закладах освіти, комунальних підприємствах);

- можливість тимчасового накопичення великих побутових приладів (холодильники, телевізори, пральні машини) поблизу контейнерних майданчиків у визначені дні вивезення;

- укладання договорів із ліцензованими операторами, які здійснюють вивезення та перероблення електронних відходів на базі потужностей у місті Кривий Ріг або Дніпро;

- створення реєстру утворювачів ВЕЕО, включно з комунальними установами, школами, закладами охорони здоров’я, СТО, приватними підприємцями.

На території громади не передбачається створення окремого об’єкта з переробки ВЕЕО, оскільки всі операції з оброблення здійснюватимуться на рівні кластеру, де діють сертифіковані підприємства з демонтажу, знебарвлення, вилучення металів та безпечної утилізації небезпечних компонентів (ртутних елементів, батарей, пластиків, фреонів тощо).

2. Запобігання утворенню відходів електроніки.

Для мінімізації утворення відходів передбачено:

- проведення просвітницьких кампаній серед населення щодо продовження терміну служби електроніки (ремонт, повторне використання, передача для благодійних цілей);

- сприяння створенню локальних ініціатив повторного використання електротехніки, наприклад, ремонтних майстерень, шкільних еко-проєктів з оновлення старих пристроїв;

- налагодження співпраці з торговельними мережами щодо організації зворотного збору старої техніки при продажу нової («1:1»);

- поширення інформації про екологічні ризики неправильного поводження з ВЕЕО (викиди ртуті, свинцю, фреону, кадмію тощо).

Очікуваний ефект — зменшення неконтрольованих викидів електронних відходів на 20–25 % протягом перших п’яти років реалізації програми.

3. Система збору та транспортування.

- Домогосподарства зможуть здавати дрібну електроніку (мобільні телефони, комп’ютери, побутові прилади, батарейки, лампи) у спеціально облаштовані пункти прийому.

- Великогабаритні прилади прийматимуться за попереднім записом через ЦНАП або старостат із вивезенням спеціалізованим транспортом.

- Зібрані ВЕЕО накопичуватимуться у тимчасових сховищах громади, обладнаних герметичними контейнерами, накриттям та вентиляцією, до моменту передачі ліцензованому оператору.

- Транспортування здійснюватиметься відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом.

4. Перероблення, утилізація та видалення.

Відходи електроніки передаватимуться до спеціалізованих підприємств Криворізького кластеру, які здійснюють:

- демонтаж пристроїв;

- вилучення дорогоцінних металів та кольорових сплавів;

- знезараження компонентів, що містять небезпечні речовини;

- рециклінг пластикових корпусів і металевих елементів;

- екологічно безпечне видалення залишків, що не підлягають переробці.

Утилізація здійснюватиметься відповідно до ліцензійних умов та екологічних стандартів ЄС.

На території громади не допускається самостійне спалювання, розбирання чи захоронення електронних відходів.

6. Інформаційно-просвітницька діяльність.

З метою підвищення рівня екологічної обізнаності населення планується:

- інформаційна кампанія «Не викидай — здай безпечно!», що охоплюватиме всі населені пункти громади;

- розроблення пам’яток, інфографік і QR-кодів для контейнерів і пунктів збору ВЕЕО;

- проведення тематичних уроків у школах щодо небезпеки електронних відходів;

- співпраця з комунальними підприємствами у сфері збору батарейок, ламп, дрібної техніки.

Таким чином, система управління відходами електричного та електронного обладнання у Новопільській сільській територіальній громаді створюється як частина комплексної регіональної моделі, що забезпечує повний цикл — від запобігання утворенню до безпечної утилізації, сприяючи сталому розвитку громади та зменшенню екологічних ризиків.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Система мінімізації впливу відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на запобігання утворенню небезпечних компонентів, підвищення рівня повторного використання, рециклінгу та екологічно безпечного видалення залишків, що не підлягають переробленню.

Управління цими потоками здійснюється у межах кластерної системи Криворізького району (УВ-3), із залученням ліцензованих підприємств з утилізації та перероблення електронних і електричних відходів.

1. Запобігання утворенню відходів.

З метою зменшення кількості електронних відходів громада впроваджуватиме низку профілактичних та управлінських рішень:

- Інформаційно-просвітницькі кампанії серед населення та закладів освіти щодо продовження життєвого циклу техніки, ремонту та повторного використання пристроїв;

- Проведення щорічних акцій «Здай техніку правильно», під час яких мешканці зможуть безкоштовно здати стару техніку замість її захоронення або спалювання;

- Стимулювання локальних підприємств і організацій до ремонту техніки (наприклад, принтерів, моніторів, побутових приладів) замість заміни на нові;

- Впровадження принципів розширеної відповідальності виробника (РВВ) на території громади через участь у пілотних регіональних програмах.

2. Підготовка до повторного використання.

Відходи електроніки, які не втратили своїх функціональних властивостей або потребують незначного ремонту, можуть бути повернуті до обігу.

Для цього передбачається:

- організація пунктів прийому техніки, що підлягає ремонту або оновленню (наприклад, дрібна побутова техніка, комп'ютери, периферійні пристрої);

- створення локальних ремонтних ініціатив (шкільні STEM-майстерні, проєкти з відновлення старих пристроїв);

- передача придатних пристроїв (телефони, планшети, монітори) соціальним або освітнім установам громади;

- підтримка місцевих майстерень, які здійснюють заміну деталей або оновлення компонентів із подальшим використанням.

Реалізація цих заходів дозволить повернути у повторне використання до 5 % обсягу ВЕЕО, що зменшить потребу у переробці та захороненні.

3. Рециклінг.

Основна частина електронних відходів громади буде спрямована на рециклінг у межах Криворізького кластеру, де діють ліцензовані підприємства з оброблення ВЕЕО.

Передбачається:

- збір і сортування ВЕЕО у пунктах прийому громади з поділом на групи: побутова техніка, офісне обладнання, електроніка, кабельна продукція, лампи, батарейки;

- демонтаж і первинне розділення на компоненти (пластик, кольорові метали, скло, друковані плати);

- передача цінних фракцій (мідь, алюміній, залізо, пластик) на підприємства вторинної переробки;

- знезараження небезпечних елементів (ртутних ламп, акумуляторів, конденсаторів) на спеціалізованих об'єктах;

- інтеграція з системою електронного обліку потоків ВЕЕО, щоб відстежувати повний цикл перероблення.

4. Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії).

Частина фракцій, що не може бути перероблена як вторинна сировина (забруднені пластики, органічні композити), буде передаватися на підприємства термічного знешкодження з утилізацією енергії у м. Кривий Ріг.

Таке відновлення дозволить:

- зменшити обсяг відходів, що підлягають захороненню, щонайменше на 10–15 %;

- отримувати енергію з утилізації пластмасових компонентів з високим теплозмістом;

- знизити ризики утворення токсичних речовин у довкіллі за рахунок високотемпературного спалювання в контрольованих умовах.

5. Видалення відходів.

Видалення ВЕЕО здійснюватиметься виключно ліцензованими операторами поза межами громади, із дотриманням екологічних вимог та повним документальним супроводом.

Згідно з планом, жодне електронне обладнання не підлягатиме захороненню разом із твердими побутовими відходами.

Очікувані результати реалізації заходів:

- скорочення частки електронних відходів у складі змішаних ТПВ щонайменше на 15% до 2030 року;
- збільшення рівня повторного використання електронного обладнання до 10% від загального обсягу зібраного ВЕЕО;
- підвищення рівня рециклінгу металів і пластику до 70%;
- повне усунення практики несанкціонованого спалювання або викидання електроніки на полігони.

Таким чином, у Новопільській сільській територіальній громаді реалізується поетапна система управління електронними відходами, що охоплює весь життєвий цикл — від запобігання утворенню до безпечного видалення залишків.

Це сприятиме зменшенню навантаження на довкілля, розвитку циркулярної економіки та підвищенню ресурсоефективності громади.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення системи управління відходами електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) у Новопільській сільській територіальній громаді є ключовою складовою ефективного функціонування всієї системи.

Його мета — створення комплексної бази знань, моніторингу та комунікації, яка забезпечить прозорість, контроль і залучення всіх учасників процесу — від населення до підприємств та регіональних операторів.

1. Проведення необхідних досліджень.

Планується здійснення низки дослідницьких заходів, спрямованих на підвищення якості управління відходами ВЕЕО:

- проведення інвентаризації джерел утворення ВЕЕО серед домогосподарств, закладів освіти, медичних установ, підприємств та установ громади;
- аналіз складу та обсягів електронних відходів для визначення пріоритетних категорій (дрібна техніка, комп’ютерна техніка, побутові прилади, освітлювальне обладнання);
- підготовка аналітичних звітів про потенціал повторного використання та рециклінгу компонентів електронних відходів;

- дослідження технічних можливостей впровадження системи локального збирання та попереднього сортування електронних відходів у межах сортувального майданчика громади.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних.

Для забезпечення системності обліку ВЕЕО планується:

- формування єдиної бази даних про обсяги утворення, передачі, утилізації та видалення електронних відходів;

- створення реєстру контрагентів, які мають ліцензії на збирання, перевезення та перероблення електронних відходів (операторів, переробників, пунктів прийому);

- інтеграція локальної бази даних з регіональною кластерною системою обліку відходів.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Моніторинг передбачає постійне відстеження потоків відходів та оцінку ефективності прийнятих рішень:

- щоквартальний моніторинг кількості зданих і вивезених електронних відходів з території громади;

- ведення обліку джерел утворення, включаючи населення, підприємства, заклади освіти;

- формування річних звітів для подальшого аналізу та внесення змін до місцевих планів управління відходами.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін

Для підвищення прозорості системи управління відходами передбачено:

- регулярне оприлюднення даних про обсяги зібраних і переданих на утилізацію ВЕЕО на офіційному веб-сайті громади та у соціальних мережах;

- створення інформаційних стендів у ЦНАПі, школах, бібліотеках із порадами щодо поводження з електронними відходами;

- взаємодія з операторами РВВ для поширення інформації про програми збирання та перероблення старої техніки.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

Громада приділяє особливу увагу підвищенню рівня екологічної культури населення:

- проведення щорічних кампаній «Не викидай — перероби!», присвячених правильному поводженню з електронікою;

- організація освітніх заходів у школах, спрямованих на формування розуміння ризиків, пов’язаних із ВЕЕО;

- підготовка друкованих і цифрових матеріалів (буклети, плакати, відеоролики) із порадами щодо повторного використання техніки та здачі батарейок;

- співпраця із засобами масової інформації для популяризації екологічних практик.

Таким чином, інформаційне забезпечення управління електронними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді створює основу для ефективної, прозорої та інтегрованої системи управління, яка поєднує науково-аналітичну, технічну та просвітницьку складові, забезпечуючи екологічно безпечне функціонування громади.

3.2.7. *Управління відходами батарей і акумуляторів*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

У Новопільській сільській територіальній громаді планується формування системи управління відходами батарей і акумуляторів, яка стане складовою кластерної інфраструктури поводження з небезпечними побутовими відходами. Така система створюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», а також Директиви 2006/66/ЄС про батареї та акумулятори, що встановлює принципи розширеної відповідальності виробника.

Відходи батарей і акумуляторів становлять особливу категорію через вміст токсичних компонентів — свинцю, кадмію, ртуті, нікелю, марганцю, цинку, літію тощо. Їх неправильне поводження може призвести до забруднення ґрунтів і водних ресурсів, тому громада приділяє цим потокам окрему увагу.

1. Організація системи збору.

Система поводження з батареями та акумуляторами в громаді буде складатися з трьох рівнів:

1.1. Побутовий рівень (домогосподарства, установи, підприємства).

- розміщення спеціальних контейнерів для збору відпрацьованих батарейок у закладах освіти, адмінбудівлях, ЦНАПі, магазинах побутової техніки, амбулаторіях;

- організація збору відпрацьованих автомобільних акумуляторів через пункти прийому вторинної сировини та СТО.

1.2. Комунальний рівень.

- централізований збір і тимчасове накопичення відходів батарей і акумуляторів на базі комунального підприємства громади;

- обладнання герметичних контейнерів із маркуванням «Небезпечні відходи. Батареї та акумулятори», забезпечених твердим покриттям, навісом та системою вентиляції;

- організація регулярного вивезення зібраних відходів через укладені договори з ліцензованими операторами.

1.3. Регіональний рівень (кластерна система), передача накопичених батарей і акумуляторів до спеціалізованих підприємств Криворізького кластеру, які здійснюють знезараження, переробку або утилізацію компонентів (металів, електролітів, пластиків) згідно з екологічними нормами.

2. Запобігання утворенню відходів.

Для скорочення кількості використаних батарей та продовження терміну служби акумуляторів планується:

- інформаційні кампанії серед населення про переваги використання багаторазових акумуляторів замість одноразових батарейок;

- заохочення підприємств до заміни автономних пристроїв на ті, що працюють від мережі;

- навчальні заходи у школах і закладах освіти щодо безпечного використання та зберігання батарейок;

- впровадження системи відповідального споживання — повернення батарей у місцях продажу («здай стару — отримай знижку»).

3. Збирання, транспортування та передача.

- відпрацьовані батареї та акумулятори збираються у спеціально позначених контейнерах на території закладів освіти, магазинів, ЦНАПів, адміністративних будівель;

- зібрані відходи акумулюються на комунальному пункті тимчасового зберігання, який має тверде покриття, захист від атмосферних опадів і попереджувальні знаки;

- перевезення здійснюватиметься виключно ліцензованими перевізниками небезпечних вантажів.

4. Перероблення та утилізація.

Передбачається передача відпрацьованих батарей і акумуляторів на підприємства, які здійснюють:

- сортування за типами (соляні, лужні, літієві, свинцеві, нікель-кадмієві, акумуляторні блоки);

- знешкодження електролітів та видалення токсичних речовин;

- вилучення цінних металів (цинк, марганець, нікель, свинець, літій) із подальшим поверненням у виробництво;

- термічну утилізацію небезпечних залишків, що не підлягають переробці.

Таким чином, громада не створюватиме власних об’єктів перероблення, а інтегруватиметься у регіональну систему оброблення небезпечних відходів.

5. Перероблення та утилізація.

Передбачається передача відпрацьованих батарей і акумуляторів на підприємства, які здійснюють:

- сортування за типами (соляні, лужні, літієві, свинцеві, нікель-кадмієві, акумуляторні блоки);

- знешкодження електролітів та видалення токсичних речовин;

- вилучення цінних металів (цинк, марганець, нікель, свинець, літій) із подальшим поверненням у виробництво;

- термічну утилізацію небезпечних залишків, що не підлягають переробці.

Таким чином, громада не створюватиме власних об'єктів перероблення, а інтегруватиметься у регіональну систему оброблення небезпечних відходів.

6. Сценарій розвитку системи.

- 2026–2027 рр. — встановлення контейнерів у кожному населеному пункті громади (ЦНАП, школи, адмінбудівлі);

- 2028–2029 рр. — створення бази даних пунктів збору, підключення до кластерної системи моніторингу небезпечних відходів;

- 2030 р. — охоплення щонайменше 80 % населення системою збору батарей та акумуляторів; забезпечення щорічної передачі всіх зібраних відходів на перероблення.

Таким чином, система управління відходами батарей і акумуляторів у Новопільській сільській територіальній громаді є складовою інтегрованої регіональної моделі, спрямованої на:

- мінімізацію ризиків для довкілля та здоров'я населення;

- створення замкненого циклу поводження з небезпечними компонентами;

- забезпечення прозорості, екологічної відповідальності та підвищення рівня участі мешканців у роздільному зборі відходів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Система мінімізації впливу відходів батарей і акумуляторів у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на запобігання потраплянню цих небезпечних компонентів у навколишнє середовище, зменшення обсягів утворення, повторне використання та рециклінг металевих і хімічних речовин, а також безпечне видалення залишків, що не підлягають переробці.

Враховуючи токсичний склад батарей (свинець, кадмій, ртуть, літій, нікель), їхнє неконтрольоване потрапляння у довкілля створює значні ризики забруднення ґрунтів, води та повітря.

Тому громада розбудовує замкнену систему поводження з батарейними відходами, яка інтегрована в регіональну кластерну інфраструктуру управління небезпечними відходами.

1. Запобігання утворенню відходів.

З метою зменшення кількості відпрацьованих батарей та акумуляторів передбачено такі заходи:

- інформаційно-просвітницькі кампанії серед населення, підприємств і закладів освіти про шкоду батарей для довкілля та переваги багаторазових акумуляторів;

- стимулювання використання перезаряджуваних акумуляторів замість одноразових батарейок у побутових пристроях;

- підтримка ініціатив торговельних мереж щодо прийому використаних батарей під час продажу нових (модель «1:1»);

2. Підготовка до повторного використання.

Повторне використання відпрацьованих батарей без попередньої переробки є обмеженим через їхню токсичність

3.Рециклінг.

Відпрацьовані батареї та акумулятори збиратимуться в межах громади та передаватимуться на підприємства рециклінгу Криворізького кластеру, які здійснюють:

- вилучення цінних металів (цинк, залізо, літій, кобальт, нікель, марганець, свинець);

- відокремлення електролітів та полімерних компонентів із подальшим знезараженням;

- повернення металевих компонентів у виробничий цикл через систему вторинної сировини.

4. Відновлення (включно з енергетичним використанням).

Передбачено передачу частини батарей, які містять металеві компоненти з високою теплотворною здатністю, до підприємств, що використовують технології термічного відновлення із вилученням металів.

Розгляд можливості співпраці з регіональними центрами, які здійснюють піроліз або металургійну переробку для відновлення ресурсів із небезпечних відходів.

5. Видалення відходів.

Здійснення остаточного видалення лише для тих фракцій батарей і акумуляторів, які не підлягають переробленню або відновленню, відповідно до вимог екологічної безпеки.

Передача залишкових матеріалів після рециклінгу на спеціалізовані полігони для небезпечних відходів, розташовані поза межами громади (відповідно до кластерного маршруту).

Заборона на будь-яке захоронення чи спалювання батарей та акумуляторів у складі змішаних побутових відходів.

Очікувані результати:

- Скорочення кількості батарей і акумуляторів, що потрапляють до контейнерів ТПВ, щонайменше на 70% до 2030 року.

- Зменшення ризику забруднення ґрунтів і водних об’єктів важкими металами.

- Вилучення та повторне використання до 60% цінних металів із відходів батарей.

- Формування сталої системи екологічного поводження з небезпечними побутовими відходами, інтегрованої у кластерну інфраструктуру Криворізького регіону.

Таким чином, система управління відходами батарей і акумуляторів у Новопільській сільській територіальній громаді забезпечує повний цикл поводження — від профілактики утворення до екологічно безпечного знешкодження залишків.

Це сприятиме зменшенню техногенного навантаження, розвитку культури свідомого споживання та інтеграції громади до кластерної моделі сталого управління небезпечними відходами.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення системи управління відходами батарей і акумуляторів у Новопільській сільській територіальній громаді має на меті створення єдиної бази знань, контролю та взаємодії між усіма учасниками процесу — населенням, комунальними службами, підприємствами та регіональними операторами.

Ця система забезпечить прозорість руху небезпечних відходів, підвищить рівень екологічної обізнаності мешканців і сприятиме мінімізації ризиків забруднення довкілля.

1. Проведення необхідних досліджень.

Проведення інвентаризації джерел утворення відходів батарей та акумуляторів у побутовому та господарському секторах громади.

Аналіз обсягів утворення, місць накопичення та маршрутів несанкціонованого потрапляння таких відходів до змішаних потоків ТПВ.

Вивчення можливостей локальної логістики збору батарей, у тому числі розміщення нових пунктів збору в магазинах електроніки, школах, ЦНАПах.

Дослідження поведінки споживачів у сфері поводження з батареями для подальшого удосконалення просвітницьких програм.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних.

Передбачається створення бази даних громади, у якій систематизуватиметься інформація про:

- місця розташування пунктів збору батарей і акумуляторів (ЦНАП, школи, магазини, адмінбудівлі, амбулаторії);

- обсяги зібраних, переданих і утилізованих відходів;
- укладені договори з ліцензованими підприємствами;
- дати, маршрути та результати передачі партій відходів.

База даних оновлюватиметься щоквартально та інтегруватиметься до регіональної системи управління небезпечними відходами Криворізького кластеру, забезпечуючи обмін інформацією з іншими громадами та операторами.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Впровадження системи щорічного моніторингу ефективності збору батарей, яка включатиме обсяги зібраних відходів і кількості переданих на утилізацію.

Розроблення індикаторів результативності, зокрема частки населення, охопленої системою роздільного збору батарей, та кількості проведених інформаційних заходів.

Проведення екологічного аудиту пунктів збору щодо дотримання вимог безпечного тимчасового зберігання батарей.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін.

Регулярне оприлюднення звітів про діяльність громади у сфері управління небезпечними відходами на офіційному сайті сільської ради та сторінках у соціальних мережах.

Забезпечення доступу громадян до інформації про розташування пунктів прийому батарей, графік їх роботи, контактні дані та обсяги зібраних відходів.

Впровадження візуальних матеріалів (плакатів, QR-кодів, наліпок) у публічних місцях для зручного пошуку пунктів збору через онлайн-карту громади.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

Проведення щорічних інформаційних кампаній «Здай батарейку — збережи довкілля» серед мешканців, учнів шкіл та працівників бюджетних установ.

Розробка пам’яток та відеоматеріалів про небезпеку неправильного поводження з батареями (забруднення важкими металами, токсичні витоки тощо).

Проведення екотижнів у закладах освіти з конкурсами та акціями зі збору батарей.

Співпраця з громадськими організаціями, екоклубами та волонтерами для підвищення рівня екологічної культури населення.

Таким чином, інформаційне забезпечення управління батарейними відходами у Новопільській громаді формує інтегровану екосистему даних, моніторингу й освіти, що дозволяє забезпечити:

- ефективний контроль за потоками небезпечних матеріалів;
- свідоме залучення населення до процесу роздільного збору;
- формування культури екологічної відповідальності та сталого розвитку громади.

3.2.8. *Управління медичними відходами*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Медичні відходи належать до категорії небезпечних відходів і потребують особливої уваги у процесі збирання, тимчасового зберігання, транспортування, знезараження та утилізації. Їх неправильне поводження становить ризик для здоров'я населення, довкілля та працівників медичних установ.

На території Новопільської сільської територіальної громади утворення медичних відходів пов'язане з діяльністю амбулаторії загальної практики сімейної медицини, фельдшерсько-акушерських пунктів (ФАПів) та аптечних закладів. Крім того, певна кількість медичних відходів утворюється у побутовому секторі — це використані термометри, шприци, тести, ліки з вичерпаним терміном придатності тощо.

У рамках розвитку системи управління медичними відходами передбачається:

- Запобігання утворенню відходів — планується оптимізація процесів використання медичних виробів і матеріалів, перехід на багаторазові засоби (де це дозволено чинним законодавством), а також удосконалення системи закупівельного планування в медичних закладах громади для уникнення надлишкових залишків і прострочених медикаментів. Такі підходи сприятимуть зменшенню обсягів утворення медичних та фармацевтичних відходів;

- Організація роздільного збирання — усі заклади первинної медико-санітарної допомоги громади (амбулаторії, ФАПи) мають бути забезпечені сертифікованими контейнерами для збирання відходів за класами небезпеки відповідно до Державних санітарних норм та правил, затверджених наказом МОЗ від 31.10.2024 №1827. Передбачається маркування контейнерів за кольорами (білі або чорні — для класу А, жовті — для класу Б, червоні — для класу В) і ведення супровідної документації з фіксацією обсягів та маршрутів руху відходів;

- Тимчасове зберігання — у медичних закладах громади планується вдосконалення умов тимчасового зберігання відходів шляхом облаштування спеціально відведених приміщень або холодильних камер для утримання інфекційних відходів до моменту їх передачі ліцензованим перевізникам.

Зберігання здійснюватиметься відповідно до санітарних норм — не більше 72

годин без холодильного обладнання або до 5 діб при температурі не вище +5 °С.;

- Перевезення та оброблення — укладення централізованих договорів із суб'єктами господарювання, які мають ліцензії на управління 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 — у перспективі громада розглядатиме можливість створення локального пункту накопичення медичних відходів неінфекційних категорій (клас А) на території комунального підприємства.
Такий пункт може функціонувати як тимчасовий центр збору відходів перед їх передачею до регіональних об'єктів оброблення в рамках кластерної системи управління відходами (кластер УВ-3, м. Кривий Ріг) або через міжмуніципальну співпрацю;

- 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 Новопільській сільській територіальній громаді буде здійснюватися з урахуванням чинних нормативно-правових актів (включаючи Закон України «Про управління відходами», Постанову КМУ №121, Наказ МОЗ №325), Державні санітарні норми та правила «Порядок управління медичними відходами у тому числі вимоги щодо безпечності для здоров'я людини під час утворення, збирання, зберігання, перевезення, оброблення таких відходів (наказ МОЗ від 31.10.2024 №1827) 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

Система управління медичними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді формується відповідно до вимог чинного законодавства України та спрямована на зменшення утворення, безпечне збирання, транспортування, оброблення та утилізацію медичних відходів з мінімальним впливом на довкілля.

На першому етапі — запобігання утворенню — передбачено раціоналізацію використання медичних матеріалів та засобів індивідуального захисту. Медичні заклади громади переходять до системи планування

закупівель відповідно до фактичних потреб, що дає змогу уникати утворення надлишків прострочених медикаментів. У місцях надання медичної допомоги впроваджується принцип екологічно ощадного споживання.

Для населення буде організовано прийом прострочених або невикористаних лікарських засобів у пунктах збору при аптеках, щоб уникнути їх потрапляння у побутові відходи чи каналізацію.

Наступним етапом є роздільне збирання та сортування медичних відходів відповідно до чинних нормативів. Усі амбулаторії громади будуть забезпечені контейнерами різного кольору для кожного класу відходів:

- білі або прозорі — для неінфекційних відходів (клас А);
- жовті — для потенційно інфекційних матеріалів (клас Б);
- червоні — для особливо небезпечних (клас В);
- чорні — для хімічних і фармацевтичних (клас Г).

Контейнери маркуються, герметично закриваються після заповнення, і їхнє переміщення фіксується в облікових журналах.

Для тимчасового зберігання відходів класів Б і В у закладах первинної медицини облаштовуються окремі приміщення або холодильні шафи з температурним режимом +3…+8 °С, що відповідає вимогам Наказу МОЗ України №1827 від 31.10.2024 р. («Порядок управління медичними відходами»). Такі умови дозволяють запобігти розкладанню біоматеріалів і зменшити ризик зараження під час транспортування.

Перевезення та оброблення медичних відходів здійснюватиметься лише спеціалізованими операторами, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами. Новопільська громада укладатиме договори на централізований збір та перевезення медичних відходів до регіональних потужностей у місті Кривий Ріг. Там відходи проходитимуть високотемпературне спалювання (інсинерацію) або автоклавне знезараження — сучасні методи, які забезпечують повне знищення інфекційних агентів і зменшення маси відходів на 90–95 %.

Інсинератори, що працюють у Криворізькому кластері, обладнані системами очищення димових газів, що мінімізує вплив на атмосферне повітря. Автоклави, у свою чергу, використовують пар під тиском, що є безпечним і енергоефективним методом для оброблення відходів класу Б.

Особливу увагу громада приділяє фармацевтичним відходам — простроченим медикаментам, ампулам, флаконам, рідким залишкам лікарських засобів. Їх збір буде організований через аптеки та медичні пункти, після чого вони передаватимуться на знешкодження шляхом піролізного спалювання або високотемпературного знищення на ліцензованих установках.

У межах рециклінгу та повторного використання передбачено відокремлення безпечних матеріалів, таких як чиста тара з-під дезінфікуючих засобів, поліетиленові упаковки чи картонні коробки, які не контактували з біоматеріалами. Вони передаватимуться до системи збору вторинної сировини.

На етапі видалення решта відходів, які не підлягають обробленню або повторному використанню, буде передаватися на регіональні полігони лише після знезараження та пресування. Такий підхід виключає потрапляння небезпечних речовин у довкілля.

Для підвищення ефективності всієї системи у громаді запроваджуватиметься електронний облік медичних відходів, що дозволить відстежувати їхній рух — від моменту утворення до передачі на знешкодження. Медичні працівники проходитимуть регулярне навчання щодо класифікації, пакування та зберігання відходів.

У результаті реалізації цих заходів очікується, що до 2030 року:

- усі медичні заклади громади будуть охоплені системою ліцензованого збору та оброблення відходів;
- понад 90 % інфекційних відходів проходитимуть термічне знезараження;
- неінфекційні матеріали (пластик, папір, тара) залучатимуться до повторного використання або рециклінгу;
- випадки несанкціонованого спалювання чи викидання медичних відходів на території громади будуть повністю усунуті.

Таким чином, у Новопільській сільській територіальній громаді створюється замкнута екологічно безпечна система управління медичними відходами, яка відповідає європейським принципам поводження з небезпечними матеріалами, сприяє зменшенню навантаження на довкілля та підвищує рівень безпеки для населення.

Інформаційне забезпечення

Інформаційне забезпечення системи управління медичними відходами у Новопільській сільській територіальній громаді має на меті створення єдиної, прозорої та контрольованої системи збору, моніторингу, аналізу та поширення даних про утворення, оброблення, знезараження і видалення медичних відходів.

Ця система покликана забезпечити санітарно-епідемічну безпеку, прозорість управлінських процесів та ефективну взаємодію між медичними закладами, виконавчим комітетом громади, операторами поводження з відходами та регіональною кластерною структурою управління небезпечними відходами.

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 управління з медичними відходами чинному законодавству, а також дослідження потенційної участі громади в регіональній кластерній схемі управління з відходами.

2. Створення, підтримання та вдосконалення баз даних.

Буде налагоджене ведення локальної бази даних про утворювачів медичних відходів, типи відходів за категоріями А–Г, 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 управління 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 сільської 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 управління з відпрацьованими медикаментами, шприцами, ртутними термометрами). Буде розроблено візуальні інструкції, та інформаційні стенди в медзакладах щодо управління 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 управління з цими відходами.

Очікувані результати:

- повне охоплення усіх медичних закладів системою цифрового обліку утворення та передачі відходів;
- створення єдиної бази даних про медичні відходи громади;
- забезпечення оперативного контролю та моніторингу за дотриманням санітарних норм;
- зменшення ризиків інфекційного забруднення довкілля завдяки точному контролю потоків відходів;
- підвищення прозорості процесів і довіри населення до системи поводження з небезпечними відходами;
- інтеграція громади до кластерної інформаційної системи екологічного моніторингу Криворізького регіону.

3.2.9. *Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Відходи транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився (ВТЗ), належать до категорії складних техногенних відходів, які містять велику кількість різнорідних матеріалів — металів, пластмас, скла, гуми, мастильних матеріалів, технічних рідин, електронних компонентів.

Неправильне поводження з такими транспортними засобами призводить до забруднення ґрунтів і водоносних горизонтів нафтопродуктами, свинцем, важкими металами, а також до накопичення великогабаритного металобрухту у приватних господарствах або на стихійних стоянках.

Новопільська сільська територіальна громада формує систему управління цим видом відходів, яка передбачає повний цикл утилізації — від обліку та демонтажу до повторного використання або перероблення матеріалів.

Система інтегрується у регіональну модель поводження з відходами промислового та побутового походження Криворізького кластеру.

Сценарій управління транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, у Новопільській сільській територіальній громаді передбачає створення контрольованої, безпечної та економічно доцільної системи поводження з такими об’єктами.

Мешканці громади, комунальні підприємства та суб’єкти господарювання зможуть передавати транспортні засоби, що втратили працездатність, безпосередньо ліцензованим операторам з утилізації — на підставі договорів, укладених через виконавчий комітет громади або в індивідуальному порядку.

Ліцензовані оператори забезпечуватимуть вивезення списаних транспортних засобів до спеціалізованих пунктів прийому, де виконуються такі операції:

- демонтаж конструктивних елементів транспортного засобу;

- видалення небезпечних компонентів (акумулятори, паливні баки, мастильні матеріали, газові балони, фреони);

- сортування матеріалів за видами (метали, гума, пластик, скло, електроніка);

- передача придатних компонентів на повторне використання або перероблення;

- утилізація та видалення залишків із дотриманням вимог екологічної безпеки.

З метою підвищення поінформованості населення громада планує налагодити системне інформування мешканців про порядок поводження з транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, а саме:

- опублікувати контакти ліцензованих операторів та порядок укладення договорів;

- розробити інструкцію для власників транспортних засобів щодо правильної процедури передачі авто на утилізацію;

- розмістити інформаційні матеріали на офіційному веб-сайті громади, у соціальних мережах та адміністративних приміщеннях;

- проводити роз’яснювальні кампанії про відповідальність за залишення покинутих транспортних засобів у публічному просторі або на узбіччях доріг.

Крім того, у разі потреби громада розглядатиме можливість організації централізованого збору транспортних засобів, строк експлуатації яких завершився, — за колективними заявками мешканців або в межах утилізаційних кампаній. Такі ініціативи здійснюватимуться у співпраці з операторами Криворізького кластеру з управління відходами, які мають відповідні потужності для демонтажу та перероблення транспортних засобів.

Таким чином, система управління транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився, у Новопільській сільській територіальній громаді буде орієнтована на делегування збору, демонтажу та утилізації спеціалізованим операторам, що дозволить:

- забезпечити повний контроль за рухом техногенних матеріалів;

- запобігти утворенню несанкціонованих звалищ та накопичень автотехніки;

- зменшити потенційне екологічне навантаження на територію громади;

- підвищити рівень екологічної свідомості мешканців та прозорість поводження з технічними відходами.

Запровадження цієї системи стане важливою складовою переходу громади до кластерної моделі екологічно безпечного управління промисловими та побутовими відходами.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Відходи транспортних засобів, строк експлуатації яких завершився (ВТЗ), становлять складний потік матеріалів техногенного походження, що включає метали, пластик, гуми, мастильні матеріали, акумулятори, скло, електроніку, каталізатори та інші елементи, які при неналежному поводженні можуть створювати значну екологічну небезпеку.

Для Новопільської сільської територіальної громади одним із головних пріоритетів є запобігання потраплянню цих компонентів у навколишнє середовище, оскільки вони можуть бути джерелами забруднення ґрунтів, води й атмосферного повітря важкими металами, нафтопродуктами, фреонами, мікропластиком тощо.

Система мінімізації впливу на довкілля у сфері поводження з ВТЗ передбачає такі напрями:

1. Запобігання утворенню відходів.

У громаді планується реалізація інформаційно-консультаційної програми для власників транспортних засобів щодо продовження терміну їх експлуатації через належне технічне обслуговування, своєчасну заміну деталей і використання сертифікованих мастильних матеріалів.

Також передбачається попередження неконтрольованого накопичення старих автомобілів шляхом взаємодії з поліцією та старостинськими округами — для виявлення покинутих або аварійних транспортних засобів і передачі інформації до відповідних реєстрів.

2. Підготовка до повторного використання.

Планується налагодження системи співпраці з регіональними пунктами демонтажу у місті Кривий Ріг, які мають ліцензії на розбирання транспортних засобів.

На цих підприємствах здійснюватиметься вилучення деталей і вузлів, придатних для повторного застосування — двигунів, коробок передач, кузовних елементів, електронних модулів, шин тощо.

Такі елементи після очищення і сертифікації можуть реалізовуватися як вторинні запчастини, що сприятиме зменшенню кількості відходів і розвитку ринку вторинних ресурсів.

3. Рециклінг та відновлення.

Основна частина матеріалів транспортних засобів — метал, гума, скло, пластик — підлягатиме переробленню на підприємствах Криворізького кластеру управління відходами.

- Металеві елементи (кузови, каркаси, двигуни) направлятимуться на металургійні комбінати для переплавлення;

- Пластикові елементи та скло — на спеціалізовані переробні підприємства;

- Шини — на заводи з утилізації гуми з отриманням гумової крихти для покриттів чи технічних матеріалів.

Усі роботи виконуватимуться ліцензованими операторами з дотриманням норм безпеки.

4. Видалення небезпечних компонентів.

Особливу увагу буде приділено безпечному поводженню з небезпечними складниками ВТЗ — мастилами, паливом, гальмівними рідинами, фреонами, акумуляторами та фільтрами.

Такі відходи підлягатимуть обов'язковому вилученню під час демонтажу та подальшій передачі підприємствам, які мають ліцензію на знешкодження або утилізацію небезпечних матеріалів.

У громаді заборонятиметься злив мастил і паливних залишків у ґрунт або каналізацію, а також спалювання шин чи пластикових частин.

5. Видалення залишків, що не підлягають утилізації.

Залишкові фракції (змішані матеріали, забруднені елементи) вивозитимуться на спеціалізовані регіональні об'єкти видалення відходів у межах кластеру УВ-3 (м. Кривий Ріг).

На території громади не планується створення полігонів або площадок для зберігання чи захоронення решток транспортних засобів, що забезпечить відсутність локального забруднення довкілля.

6. Очікувані результати.

Реалізація системи управління ВТЗ дозволить:

- забезпечити повторне використання або перероблення понад 85 % матеріалів, що містяться у транспортних засобах;

- усунути випадки неконтрольованого зберігання чи розбирання старих автомобілів на території громади;

- зменшити кількість викидів нафтопродуктів, важких металів і фреонів у навколишнє середовище;

- підвищити рівень поінформованості населення щодо екологічно безпечного поводження з автотранспортом.

У підсумку, система мінімізації навантаження на довкілля від відходів транспортних засобів у Новопільській сільській територіальній громаді базуватиметься на превентивних заходах, централізованому демонтажі, повторному використанні та рециклінгу матеріалів із залученням ліцензованих операторів у межах регіональної кластерної моделі, що забезпечить екологічну безпеку й ефективне використання ресурсів.

Інформаційне забезпечення

Ефективне управління транспортними засобами, строк експлуатації яких завершився (ВТЗ), у Новопільській сільській територіальній громаді передбачає створення комплексної інформаційної системи, що забезпечить повний облік транспортних засобів, контроль за їх передачею операторам, прозорість демонтажних операцій і доступність інформації для громадян.

Метою є формування прозорої, контрольованої та інтегрованої в кластерну структуру системи обліку, звітності та моніторингу, яка дозволить зменшити екологічні ризики, пов'язані з несанкціонованим накопиченням списаної техніки.

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 веб ресурсах громади або через інші доступні канали зв'язку (ЦНАП, дошки оголошень, месенджери громади) буде поширюватись інформація про пункти збору/передачі транспортних засобів, правила управління 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

На території Новопільської сільської територіальної громади відсутні комунальні очисні споруди, які б безпосередньо обслуговували населення громади. У більшості населених пунктів стічні води відводяться через

індивідуальні системи — септики та вигрібні ями, які періодично очищуються з вивезенням рідких побутових відходів на відповідні об’єкти знешкодження.

Водночас у межах території громади розташована центральна станція аерації (поля фільтрації), потужністю близько 350 000 м³/добу, яка обслуговує місто Кривий Ріг. Незважаючи на те, що об’єкт функціонує поза межами інженерної інфраструктури громади, його діяльність має екологічне значення для території, оскільки саме тут здійснюється осадження, стабілізація та зневоднення стічних осадів, які утворюються внаслідок очищення міських стічних вод.

Осади, що утворюються на території станції аерації, проходять механічне зневоднення та стабілізацію на мулових майданчиках, після чого підлягають висушуванню природним шляхом. Надалі частина зневодненого осаду передається на полігон для складування, а частина використовується для рекультивації земель та як потенційний матеріал для технічного покриття на полігонах.

Загальний обсяг утворення осадів, відповідно до наданих даних, становить 13 312 тонн на рік, з яких близько 11 860 тонн вивозиться на утилізацію або видалення.

Заплановані напрями управління осадами стічних вод.

З урахуванням розташування потужного регіонального об’єкта на території громади, Новопільська сільська територіальна громада планує:

- Забезпечити екологічний контроль за діяльністю станції аерації, зокрема щодо дотримання санітарно-захисних зон, попередження потрапляння осадів до поверхневих і ґрунтових вод, запобігання вторинному забрудненню ґрунтів;
- Сприяти впровадженню сучасних технологій оброблення осадів, таких як:
  - анаеробне зброджування з утворенням біогазу (з використанням на енергетичні потреби станції);
  - компостування осадів із домішками зелених відходів для одержання органічного добрива (після оцінки санітарної безпечності);
  - термічна сушка з подальшим використанням у якості альтернативного палива на цементних заводах або в енергетичних установках.
- Забезпечити участь громади у регіональному моніторингу впливу станції на довкілля, зокрема щодо стану атмосферного повітря, рівня забруднення поверхневих вод та якості ґрунтів поблизу мулових полів;
- Розробити заходи щодо поступового переходу до екологічно безпечного використання осадів, з урахуванням вимог Постанови КМУ № 465 від 13.04.2022 р. та ДСТУ 7369:2013 «Осади стічних вод. Вимоги до поводження».

Сценарії управління.

1. Базовий (існуючий) сценарій — продовження роботи станції аерації з подальшим зневодненням і складуванням осадів на існуючих майданчиках.

2. Перспективний сценарій — впровадження технологій повторного використання зневоднених осадів після санітарної обробки для:

- рекультивації порушених земель;
- використання в сільському господарстві як ґрунтополіпшувача (після підтвердження безпечності);
- виробництва біогазу чи альтернативного палива.

1. Система управління осадами побутових стічних вод від населення у Новопільській сільській територіальній громаді базується на таких засадах:

- регулярне очищення вигрібних ям і септиків для запобігання переповненню та забрудненню ґрунтів;

- використання лише герметичних ємностей, що виключають фільтрацію забруднених вод у підземні горизонти;

- централізована передача осадів на ліцензовані потужності для знешкодження або оброблення (у межах Криворізького району);

- контроль якості послуг асенізаційних перевізників, які повинні мати відповідні дозволи та вести облік обсягів перевезених відходів;

- інформування населення про правила експлуатації та очищення індивідуальних систем водовідведення.

2. Організація системи управління.

2.1.Відкачування та транспортування осадів. Відкачування осадів із вигрібних ям і септиків здійснюється асенізаційною технікою комунальних підприємств або приватних перевізників, які мають відповідні дозволи.

Транспортування відходів відбувається до найближчих приймальних пунктів або очисних споруд, розташованих за межами громади — у Криворізькому кластері управління водними відходами.

2.2. Облік і контроль діяльності. Громада впроваджує реєстр асенізаційних перевізників та абонентів, які користуються послугами очищення вигрібних ям, що дозволить забезпечити простежуваність потоків відходів.

Кожне вивезення осадів має супроводжуватись актами приймання-передачі, що підтверджують місце походження та пункт утилізації.

2.3. Знезараження та утилізація. Утилізація осадів здійснюється на ліцензованих підприємствах з біологічного очищення або компостування мулу, що відповідають вимогам ДСП 173-96.

Частина стабілізованих осадів після знезараження може використовуватись як технічний ґрунт або компонент для рекультивації земель.

3. Вимоги до поводження з осадами

- використовуються герметичні вигрібні ями або двокамерні септики, які виключають просочування у ґрунт;

- мінімальна частота очищення індивідуальних систем — не рідше ніж 1 раз на рік;

- відкачування мають здійснювати лише акредитовані підприємства, які мають дозвіл на транспортування рідких побутових відходів;

- категорично забороняється скидати осади на землю, у балки, канави або водойми;

- відходи мають бути передані на оброблення або утилізацію до визначених приймальних пунктів у межах кластерної системи.

4. Інтеграція у кластерну систему управління.

Система управління осадами індивідуальних стічних вод інтегрується у кластерну модель управління побутовими та органічними відходами Криворізького регіону.

Це дозволить:

- забезпечити централізоване приймання та оброблення осадів на регіональних потужностях;

- використовувати спільну логістику перевезення асенізаційних відходів;

- вести єдиний електронний облік обсягів утворення та оброблення фекальних мас;

- отримувати лабораторні звіти про якість осадів і впроваджувати стандарти ЄС щодо їх повторного використання.

Очікувані результати:

- створення системи контролю за вивезенням і утилізацією осадів побутових стічних вод;

- ліквідація випадків несанкціонованого зливу асенізаційних відходів;

- зменшення ризиків забруднення підземних вод і ґрунтів;

- запровадження обліку послуг з вивезення осадів та прозорої системи звітності;

- використання до 20 % стабілізованих осадів як технічного ґрунту або компосту;

- підвищення рівня санітарної безпеки та екологічної культури населення громади.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов’язаного з відходами

Метою системи управління осадами стічних вод у Новопільській сільській територіальній громаді є зменшення їхнього негативного впливу на довкілля через впровадження комплексу заходів, спрямованих на запобігання утворенню, повторне використання, рециклінг, відновлення та екологічно безпечне видалення.

1. Запобігання утворенню осадів.

Запобігання надмірному утворенню осадів передбачає оптимізацію експлуатації індивідуальних систем водовідведення та зменшення концентрації органічних речовин у стічних водах.

Основні заходи:

- регулярне технічне обслуговування септиків та вигрібних ям, щоб уникнути переповнення та витоків у ґрунт;

- використання біоактиваторів (бактеріальних препаратів) для зменшення обсягів твердих залишків у септиках;

- запровадження обліку відкачувань асенізаційною технікою та планових графіків очищення;

- просвітницька робота з мешканцями щодо заборони зливу агресивних хімічних речовин (фарб, мийних засобів із фосфатами, масел), які порушують біологічні процеси розкладу.

2. Підготовка осадів до вивезення.

Оскільки мешканці не здійснюють оброблення самостійно, підготовка полягає у створенні умов для безпечного відкачування і транспортування фекальних відходів.

Основні заходи:

- встановлення зручних під'їздів для асенізаційної техніки до вигрібних ям у приватних домоволодіннях;

- контроль герметичності кришок і люків септиків, щоб уникнути переливання;

- забезпечення належного обліку викликів асенізаційних машин, у тому числі через типові договори з мешканцями.

Очікуваний ефект — 100 % безпечне транспортування осадів до місць оброблення та усунення несанкціонованих викидів.

3. Передача осадів на оброблення (рециклінг і відновлення на регіональному рівні).

Мешканці громади не здійснюють рециклінг самостійно — ця функція делегується спеціалізованим операторам.

У системі громади запроваджується:

- укладання договорів між громадою та ліцензованими операторами, які приймають осади для знезараження, зневоднення чи компостування;

- створення єдиного реєстру перевізників, допущених до вивезення осадів стічних вод;

- передача усіх асенізаційних відходів до приймальних пунктів або підприємств Криворізького кластеру, що мають потужності для повторного

використання органічних речовин (компостування, стабілізація, біогазові установки);

- щорічне звітування про обсяги вивезених осадів, щоб забезпечити контроль та прозорість системи.

4. Видалення залишкових відходів.

- видалення лише осадів, які не підлягають повторному використанню чи обробленню, на спеціалізовані полігони або мулові майданчики підприємств;

- контроль екологічної безпеки місць видалення, запобігання потраплянню відходів на сільськогосподарські землі чи у балки;

- моніторинг стану ґрунтів і водних об'єктів поблизу населених пунктів, де відбувається накопичення чи транспортування осадів;

- ліквідація стихійних місць зливу та інформування населення про відповідальність за порушення правил поводження.

5. Очікуваний екологічний ефект.

- ліквідація несанкціонованих місць зливу асенізаційних відходів;

- підвищення санітарного стану населених пунктів громади

- зменшення забруднення підземних вод і ґрунтів;

- повне охоплення населення системою легального вивезення осадів;

- інтеграція громади до регіональної системи управління органічними та побутовими відходами;

- підвищення екологічної свідомості населення через просвітницькі заходи та офіційні правила користування індивідуальними системами водовідведення.

Інформаційне забезпечення

Для ефективного формування та функціонування системи управління осадами стічних вод у Новопільській сільській територіальній громаді передбачається комплекс заходів щодо підвищення рівня інформаційної відкритості, прозорості та доступності даних для всіх зацікавлених сторін. Інформаційне забезпечення є ключовим елементом екологічно безпечного управління цим видом відходів та включає такі напрямки:

1. Проведення необхідних досліджень.

Проведення загального обліку, септиків та суб'єктів, які надають послуги з очищення.

Оцінка потреби громади в асенізаційній техніці для забезпечення планового очищення та вивезення стоків.

2. Моніторинг і контроль.

Запровадження спостереження за діяльністю асенізаційних служб для запобігання несанкціонованим скидам.

Перевірка стану найпроблемніших ділянок (у місцях масового користування септиками), де існує ризик потрапляння стічних вод у водойми.

За потреби — залучення спеціалістів екологічної інспекції або лабораторій для разових перевірок.

3. Забезпечення доступу до інформації.

Розміщення на веб-сайті громади або в інформаційних листівках переліку контактів асенізаційних служб.

Публікація порад для населення щодо облаштування та догляду за септиками, безпечного очищення і запобігання забрудненню довкілля.

Реалізація цих заходів дозволить Новопільській сільській територіальній громаді забезпечити базовий рівень контролю за поводженням з осадами стічних вод без потреби у складних лабораторних дослідженнях чи великих капіталовкладеннях.

Основна увага приділятиметься зменшенню ризиків забруднення вод і ґрунтів, підвищенню санітарного стану населених пунктів та поінформованості мешканців щодо правильного утримання вигрібних ям.

3.2.11. *Управління відходами, що біологічно розкладаються*

Створення та забезпечення функціонування системи управління відходами територіальної громади

Біологічно розкладні відходи (БРВ) утворюються в результаті діяльності домогосподарств, комунальних служб, об’єктів торгівлі, громадського харчування та сільськогосподарського виробництва. Основу цього потоку становлять харчові залишки, зелені відходи (трава, листя, гілки, обрізки), папір, картон, деревні відходи та інші органічні матеріали природного походження.

Згідно з даними обліку, на території Новопільської сільської територіальної громади щороку утворюється близько 12,5 тис. тонн біологічно розкладних відходів, значна частина яких потрапляє до змішаного потоку побутових відходів і підлягає захороненню, що суперечить сучасним принципам сталого розвитку.

1. Локальне (домогосподарське) компостування.

З огляду на сільський характер більшості населених пунктів громади основний акцент робиться на індивідуальне компостування в приватних садибах.

Передбачається:

- впровадження інформаційної кампанії про переваги компостування;
- надання рекомендацій та інструкцій щодо облаштування компостних ям та контейнерів;
- можливе часткове забезпечення домогосподарств компостерами за програмами підтримки;

- стимулювання використання отриманого компосту в садівництві та городництві.

Цей підхід дозволить переробляти значну частину харчових відходів та зелених решток без необхідності централізованої інфраструктури.

2. Збирання та поводження із сезонними зеленими відходами.

У межах громади функціонуватиме система збору надлишкових зелених відходів, що утворюються в період весняно-осінніх робіт:

- трави після покосу;
- листя;
- гілля після санітарної обрізки дерев;
- рослинні залишки з присадибних ділянок.

Такі відходи збиратимуться за подвірною системою або доставлятимуться мешканцями самостійно до визначених пунктів збирання.

На контейнерних майданчиках не передбачено окремих секцій для зелених відходів, тому сезонні органічні матеріали будуть прийматися лише в періодичних акціях або на визначених точках збору.

Сезонна органіка передаватиметься:

- на кластерні об’єкти в м. Кривий Ріг для компостування або біообробки;
- для подальшого використання як сировина для мульчування після подрібнення.

3. Управління рослинними залишками сільського господарства.

У межах громади функціонують численні фермерські та індивідуальні господарства, що щороку утворюють великі обсяги рослинної біомаси (солома, стебла кукурудзи, листя, бадилля тощо).

Основні підходи, які закладаються в структуру управління:

- залишення частини рослинних решток на полі відповідно до Правил забезпечення родючості ґрунтів;
- використання для годівлі худоби або як підстилки;
- подрібнення залишків після збору врожаю з метою збагачення ґрунту;
- заборона спалювання органічних залишків на полях та у дворах.

4. Поводження з деревними відходами.

Деревні відходи утворюються переважно під час санітарної обрізки дерев та благоустрою.

Враховуючи відсутність у громаді власного майданчика для компостування чи подрібнення деревини, усі деревні відходи:

- передаватимуться на оброблення до підприємств м. Кривий Ріг;
- можуть подрібнюватися мобільною технікою (за необхідності) перед транспортуванням;
- не допускаються до спалювання.

5. Інтеграція громади до кластерної системи управління органічними відходами.

Усі залишки, які громада не може самостійно переробити, спрямовуватимуться на кластерні об’єкти УВ-3 (м. Кривий Ріг), де здійснюється:

- механіко-біологічна обробка (МБО);
- компостування;
- підготовка органічної фракції до відновлення або енергетичного використання.

Цей підхід дозволяє:

- зменшити навантаження на місцеву систему збирання;
- уникнути несанкціонованих звалищ органіки;
- забезпечити екологічно безпечне поводження.

Принцип роботи компостувальної ями.

1. Призначення компостувальної ями.

Компостувальна яма призначена для біологічної переробки органічних відходів (залишків їжі, овочів, фруктів, бур’янів, листя, трави, гілок тощо) у компост — природне добриво, багате на гумус і поживні речовини.

Процес базується на аеробному розкладанні органіки мікроорганізмами, тобто в умовах доступу повітря, вологи й тепла.

2. Розташування та облаштування ями.

Вибір місця:

- Яму доцільно розміщувати на присадибній ділянці або біля господарських будівель.
- Вона повинна бути не ближче ніж 20 м від колодязів і водойм та 10 м від житлових приміщень.
- Місце має бути легкодоступним, але захищеним від дощу та сильного вітру.
- Оптимально — півтінь під деревом або за сараєм (надмірне сонце пересушує масу).

Розміри (рекомендовані для домогосподарства 3–5 осіб):

- глибина — 0,8–1,0 м;
- довжина — 1,5–2,0 м;
- ширина — 1,0–1,2 м.

Конструкція:

- Дно роблять ущільненим, але з дренажем (шар гілок, щебеню або соломи — 10–15 см), щоб забезпечити відтік надлишкової вологи.
- Стіни можна укріпити дошками, цеглою або сіткою, щоб запобігти обсипанню.

- Бажано передбачити знімне накриття (дерев'яний щит або плівку), яке захищає компост від дощу.

3. Складання органічних матеріалів.

Компостувальна яма заповнюється шарово, що забезпечує оптимальне співвідношення вуглецю (C) і азоту (N) у масі.

Рекомендована послідовність шарів:

1 Дренажний шар — гілки, грубі стебла, солома (для вентиляції).

2 «Зелений» шар (багатий на азот): трава, овочеві залишки, харчові рештки, гній або послід (тонкий шар).

3 «Коричневий» шар (багатий на вуглець): сухе листя, подрібнена солома, тирса, картон, папір.

4 Тонкий шар ґрунту або готового компосту (1–2 см) — для внесення мікроорганізмів.

5 Процес повторюється шарами до заповнення ями.

Оптимальне співвідношення:

2 частини «зелених» відходів : 1 частина «коричневих» → баланс C/N ≈ 25–30:1.

4. Умови ефективного компостування.

Щоб процес відбувався швидко й без неприємних запахів, необхідно підтримувати:

- Вологість: 50–60% (маса має бути вологою, але не мокрою; якщо стиснути жменю — вода не повинна стікати).

- Температуру: 40–60 °C — це оптимальний діапазон для діяльності аеробних бактерій і гниття без запаху.

- Доступ повітря: кожні 2–3 тижні перемішувати шари вилами або лопатою, щоб аерувати масу.

- Баланс матеріалів: уникати надлишку кухонних решток чи трави (може з'явитися гнильний запах), додавати листя, солому або тирсу.

5. Час дозрівання компосту.

За сприятливих умов процес триває від 2 до 6 місяців.

Ознаки готового компосту:

- маса темно-коричнева, пухка;
- запах нагадує лісову землю;
- відсутні великі шматки їжі чи гілок;
- температура компосту дорівнює температурі повітря.

6. Що можна і не можна класти в компостну яму

Можна класти:

- залишки овочів, фруктів, кавової гущі, чаю;
- листя, трава, бур'яни без насіння;

- тирса, солома, сіно;
- шкаралупа яєць, дрібний папір, картон (без фарби);
- гній і послід (у невеликій кількості);
- дрібні гілки, тріска.

Не можна класти:

- м’ясо, рибу, кістки, молочні продукти;
- жир, олію, варені страви;
- фекалії людини або хворих тварин;
- рослини, оброблені хімікатами;
- пластик, скло, метал, синтетичні матеріали.

7. Додаткові рекомендації для сільських громад.

У Новопільській сільській територіальній громаді планується провести навчання для населення про облаштування таких ям та правильне співвідношення матеріалів.

Комунальне підприємство або старостат може розповсюджувати інформаційні листівки з інструкцією.

Для багатодітних сімей чи активних ОСГ громада може сприяти у придбанні побутових компостерів (1200–1500 л).

В осінній період (листопад) рекомендується перемішувати масу востаннє, а навесні (квітень-травень) використовувати компост як органічне добриво.

8. Компостування в зимовий період.

Взимку компостування не припиняється повністю, однак процес значно сповільнюється через зниження температури. Оптимальна температура 40–60 °C підтримується лише під час активної фази, тому в холодний період цього досягти не потрібно. Щоб процес не зупинився, рекомендується:

- робити яму заглибленою (до 60 см) — нижче рівня промерзання ґрунту;
- вкривати компост шаром соломи, листя чи тирси для збереження тепла;
- не перевертати компост узимку, щоб не втратити внутрішнє тепло;
- додавати кухонні відходи невеликими порціями, підтримуючи діяльність мікроорганізмів.

Навесні, з підвищенням температури, процес активізується природним чином.

9. Дозрівання компосту.

Повне дозрівання компосту триває від 6 до 12 місяців. Готовий компост має розсипчасту структуру, темний колір і запах вологої землі. Його можна використовувати для удобрення ґрунтів, озеленення громадських територій або фермерських полів.

10. Очікувані переваги.

- Зменшення кількості біовідходів, що потрапляють у контейнери ТПВ — до 30–40%;
- Зниження витрат громади на вивезення сміття;
- Поліпшення якості ґрунтів завдяки внесенню органічного добрива;
- Зменшення випадків спалювання трави, бур'янів і листя;
- Підвищення рівня екологічної свідомості населення.

Система управління відходами, що біологічно розкладаються, у Новопільській сільській територіальній громаді базується на таких принципах:

- максимальна локальна переробка (домогосподарське компостування);
- сезонний контрольований збір зелених відходів;
- передача органічних потоків на кластерні об'єкти для подальшого рециклінгу та відновлення;
- заборона спалювання органічних матеріалів;
- розвиток циркулярної економіки через повторне використання органічної маси як добрива або технічного ресурсу.

Цей підхід дозволить громаді значно скоротити кількість органіки в змішаних побутових відходах, мінімізувати екологічне навантаження, зменшити викиди парникових газів та підвищити загальну екологічну культуру населення.



Рис.3.4. Принцип роботи компостувальної ями

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами

Система мінімізації негативного впливу біологічно розкладних відходів у Новопільській сільській територіальній громаді спрямована на зменшення утворення органічних відходів, їхнє ефективне повторне використання, компостування та запровадження циркулярних підходів до обігу біоресурсів.

1. Запобігання утворенню відходів.

Для зменшення первинного утворення біологічно розкладних відходів громада планує реалізацію таких заходів.

1.1. Підтримка агроекологічних практик, зокрема:

- залишення рослинних решток (солома, стебла кукурудзи, бадилля) на полях як органічного добрива;
- подрібнення та зароблення рослинних залишків у ґрунт.

1.2. Заборона спалювання рослинності (листя, гілля, сухостою) та проведення роз'яснювальної роботи щодо шкоди від таких дій.

1.3. Оптимізація озеленювальних робіт, включно з регулярним покосом та підтриманням зелених зон для зменшення накопичення відходів у пікові сезони.

Ці заходи дозволять істотно скоротити обсяг органічної маси, яка потрапляє до змішаних побутових відходів та підлягає вивезенню.

2. Підготовка відходів до повторного використання.

На рівні громади передбачається реалізація таких рішень:

- Індивідуальне компостування в домогосподарствах — ключовий інструмент підготовки та повторного використання харчових і зелених відходів.

- Сортування зелених відходів (трава, листя, гілля) для подальшої передачі на компостування.

- Сезонний збір придатних рослинних залишків для подальшого використання як мульча, підстилка або органічний матеріал для ґрунтів.

- Популяризація деревної мульчі, отриманої внаслідок подрібнення гілля, для захисту ґрунтів у громадських місцях.

Таким чином, відходи перетворюються на ресурс, що знову залучається до природного циклу.

3. Рециклінг (перероблення).

У межах рециклінгу органічної фракції передбачається:

- Передача зелених відходів на кластерні потужності м. Кривий Ріг, де вони проходитимуть механіко-біологічну обробку та компостування.

- Локальне компостування на присадибних ділянках — найбільш ресурсоефективний спосіб рециклінгу харчових відходів.

- Роздільний сезонний збір рослинної маси для формування партій, що можуть бути перероблені на органічні добрива.

- Можливість подальшого залучення подрібненої біомаси (у перспективі) до виробництва паливних матеріалів або компостних сумішей.

Це дозволить суттєво зменшити обсяг органіки, що потрапляє на захоронення.

4. Відновлення відходів (у тому числі виробництво енергії).

Частина біологічних відходів може бути спрямована на відновлення:

- Деревні відходи після подрібнення можуть бути відправлені на підприємства у м. Кривий Ріг, де їх можливо залучити до енергетичного використання (виробництво теплової енергії, біопалива).

- Сухі рослинні залишки сільського господарства можуть бути використані як сировина для виготовлення паливних брикетів у разі створення відповідних потужностей на рівні кластера.

- Біологічна фракція МБО (після механічного сортування) може проходити біообробку або зброджування для часткового отримання енергії.

Ці заходи сприяють формуванню циркулярної економіки та зменшують залежність від викопного палива.

5. Видалення відходів.

Органічні відходи, які не підлягають компостуванню, рециклінгу або повторному використанню, підлягатимуть екологічно безпечному видаленню:

- передача органічної фракції, непридатної до переробки, на кластерні потужності у м. Кривий Ріг;

- заборона захоронення сирих біовідходів на полігонах;

- попереднє сортування та зневоднення залишків для мінімізації їхнього обсягу;

- заборона спалювання будь-яких органічних відходів на території громади.

6. Очікуваний екологічний ефект

Реалізація запланованих заходів дозволить:

- зменшити обсяг біологічних відходів, що підлягають захороненню, щонайменше на 40–50% до 2030 року;

- знизити кількість випадків спалювання рослинності, що призводить до забруднення повітря;

- покращити стан ґрунтів завдяки широкому застосуванню компосту

- зменшити навантаження на систему вивезення побутових відходів;

- знизити викиди парникових газів, пов’язаних із анаеробним розкладом органіки на полігонах.

Інформаційне забезпечення

Для забезпечення ефективного управління біологічно розкладними відходами в Новопільській сільській територіальній громаді планується

створення системи комплексного інформаційного супроводу, яка охоплюватиме як технічні, так і просвітницькі елементи.

Основні напрями інформаційного забезпечення включають:

1. Проведення досліджень та аналітичних спостережень

- здійснення інвентаризації джерел утворення біовідходів у домогосподарствах, агропідприємствах, закладах громадського харчування та комунальних службах;
- проведення оцінки потенціалу повторного використання та компостування на рівні громади;
- організація щорічного моніторингу обсягів утворення, збирання та оброблення біовідходів, з відображенням динаміки у звітах громади.

2. Створення, підтримання та поліпшення інформаційних баз даних.

Громада забезпечить формування електронної бази даних, яка включатиме:

- обсяги утворення біовідходів за категоріями (зелені, харчові, рослинні, деревні);
- дані про джерела утворення;
- реєстр домогосподарств, що застосовують індивідуальне компостування;
- дані щодо обсягів переданих відходів на МБО (механіко-біологічну обробку) у Кривому Розі;
- сезонну статистику збору та вивезення зелених відходів.

База даних буде оновлюватися щорічно, забезпечуючи можливість планування та прогнозування.

3. Створення та забезпечення функціонування системи моніторингу.

Передбачається розгортання системи, яка включатиме:

- моніторинг обсягів зелених відходів, що вивозяться через подвірну систему;
- облік домогосподарств, що беруть участь у програмі компостування;
- контроль за дотриманням заборони на спалювання рослинності;
- моніторинг динаміки зменшення біовідходів у змішаному потоці ТПВ
- оцінку кількості компосту, виробленого домогосподарствами
- аналіз ефективності просвітницьких кампаній.

Моніторинг здійснюватиметься комунальним підприємством у взаємодії зі старостатами та екологом громади.

4. Забезпечення доступу до інформації зацікавлених сторін.

Громада забезпечить відкритість та доступність інформації шляхом:

- регулярного оприлюднення даних про управління біовідходами на офіційному вебсайті громади;

- створення інфографік про правильне компостування, заборонені практики, сезонні графіки збору

- поширення інформаційних бюлетенів у старостатах;

- створення інтерактивної карти пунктів збору сезонних відходів (якщо такі будуть визначені);

- проведення консультацій у ЦНАПі щодо індивідуального компостування для населення.

Це сприятиме прозорості та широкому залученню населення до процесу.

5. Організація інформаційно-просвітницької діяльності.

Громада планує впровадити системну просвітницьку роботу:

- тренінги та демонстрації щодо домашнього компостування

- виїзні лекції у старостатах;

- розробка буклетів та пам’яток «Як ефективно компостувати вдома»;

- проведення сезонних кампаній («Осіннє листя — не сміття», «Компостуй вдома», «Не спалюй — переробляй»);

- співпраця зі школами та закладами освіти для формування екологічної культури.

Передбачається також створення коротких відео з інструкціями щодо поводження з біовідходами.

6. Інші заходи.

- підтримка ініціатив мешканців щодо облаштування мінімальних компостних зон на приватних ділянках;

- технічна підтримка населення у формі рекомендацій та консультацій;

- проведення щорічного «Еко-аудиту» щодо стану управління біовідходами в громаді;

- розробка інтерактивної системи зворотного зв’язку щодо роботи подвірної системи вивезення сезонних зелених відходів.

7. Очікувані результати.

Реалізація зазначених заходів дозволить:

- забезпечити прозорість системи управління біовідходами;
- підвищити рівень залучення населення до компостування;
- зменшити кількість несанкціонованого спалювання рослинності;
- створити актуальну аналітичну базу для прийняття управлінських рішень;
- підвищити якість екологічного моніторингу.

3.3. *Інструменти забезпечення виконання МПУВ*

Для досягнення запланованих результатів та переходу до цілісної і сталої системи управління відходами Новопільської сільської територіальної громади необхідним є запровадження комплексу організаційно-економічних,

інституційних та регуляторних інструментів. Ці інструменти формують основу для впровадження ієрархії управління відходами, передбаченої Законом України «Про управління відходами» та загальнодержавною політикою у сфері циркулярної економіки.

Запропонована система забезпечення включає такі ключові напрями.

1. Інституційні інструменти.

1.1. Формування та розвиток місцевої системи управління відходами.

Передбачається створення або підсилення існуючих функцій відповідальних підрозділів громади, що забезпечуватимуть:

- координацію впровадження МПУВ;
- контроль за дотриманням правил поводження з відходами;
- моніторинг роботи контейнерних майданчиків та подвірної системи;
- збір та аналіз даних щодо утворення та управління відходами;
- організацію інформаційно-просвітницької діяльності.

У структурі громади доцільним є визначення відповідальної особи (еколога громади або профільного спеціаліста апарату ради) та формування міжвідомчої робочої групи.

1.2. Розвиток співпраці на кластерному рівні.

Оскільки Новопільська сільська територіальна громада входить до Криворізького кластеру УВ-3, запроваджуються механізми:

- міжмуніципальної координації;
- спільного використання інфраструктури (полігон м. Кривий Ріг, МБО, об'єкти небезпечних відходів);
- участі у спільних проєктах та програмах поводження з відходами;
- узгодження логістики вивезення роздільно зібраних фракцій.

Забезпечення дотримання вимог щодо збереження та відтворення об’єктів рослинного світу. Усі роботи, пов’язані з видаленням зелених насаджень у межах населених пунктів, здійснюватимуться відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 №1045 «Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах». Утримання та догляд за зеленими насадженнями здійснюватиметься відповідно до наказу Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 №105 «Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України». Таким чином, заходи МПУВ не передбачають безконтрольного вилучення об’єктів рослинного світу, а спрямовані на їх збереження та відновлення у відповідності до чинних нормативно-правових актів.

Усі роботи, пов’язані з інвентаризацією зелених насаджень у межах населених пунктів, здійснюватимуться відповідно до наказу Державного

комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 24.12.2001 №226 «Про затвердження Інструкції з інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах України». Охорона та збереження об’єктів рослинного світу виконуватиметься відповідно до вимог Закону України «Про рослинний світ».

Дотримання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 22.07.2020 № 650 «Про затвердження Правил утримання та збереження полезахисних лісових смуг, розташованих на землях сільськогосподарського призначення», щодо утримання та збереження полезахисних лісових смуг, включаючи контроль за їхнім станом, охорону та відновлення, очищення від сміття, заборону самовільного видалення дерев і чагарників.

Дотримання вимог санітарно-захисних зон та санітарних розривів у відповідності до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Дотримання вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

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 управління (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 управління 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.

2.1. Система роздільного збирання відходів.

Запроваджуються такі організаційні рішення:

- встановлення 120 контейнерних майданчиків для змішаних, пластикових і скляних відходів;

- подвірна система збору зелених (сезонних) відходів;

- забезпечення точок збору небезпечних компонентів (батарейки, лампи, мастила);

- створення мережі пунктів прийому великогабаритних відходів (за місцем виникнення біля майданчиків або шляхом регламентованих вивозів);

- удосконалення логістики вивезення ТПВ у місто Кривий Ріг.

2.2. Стандартизація роботи операторів.

Планується:

- затвердження локальних правил благоустрою та правил поводження з відходами;

- встановлення мінімальних технічних вимог до роботи операторів поводження з відходами;

- використання єдиних схем маршрутизації для транспортування ТПВ;

- введення обліку обсягів вивезених і оброблених відходів.

4. Інформаційно-просвітницькі інструменти.

Система включатиме:

- інформаційні кампанії з сортування;

- промоцію індивідуального компостування;

- проведення лекцій, семінарів та тренінгів;

- створення інфографік, пам’яток та онлайн-матеріалів;

- запуск цифрових сервісів (чат-ботів, інтерактивних карт пунктів збору);

- використання соціальних мереж офіційних сторінок громади.

5. Планові інструменти розвитку інфраструктури.

Передбачаються:

- розширення мережі контейнерних майданчиків;

- удосконалення інфраструктури збору сезонних зелених відходів;

- оновлення сміттєвозів та транспортних засобів оператора;

- підключення громади до кластерних об’єктів оброблення (Кривий Ріг);

- модернізація систем тимчасового накопичення відходів різних типів.

Інструменти забезпечення виконання МПУВ мають бути гнучкими та адаптивними до змін законодавства, технологій, соціально-економічних умов і реальних потреб громади. Їхнє комплексне та послідовне впровадження дозволить Новопільської сільській територіальній громаді сформувати ефективну систему управління відходами, що базується на принципах запобігання утворенню, повторного використання, перероблення та мінімізації негативного впливу на довкілля.

У результаті реалізації передбачених заходів громада зможе зменшити обсяги відходів, що підлягають захороненню, забезпечити раціональне використання ресурсів, підвищити рівень екологічної культури населення та поступово перейти до моделі циркулярної економіки, яка сприятиме сталому розвитку Новопільської сільської територіальної громади та підвищенню якості життя її мешканців.

3.4. *Фінансово-економічне забезпечення управління відходами територіальної громади*

Фінансування заходів Місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади ґрунтується на поєднанні коштів місцевого бюджету, можливих надходжень до фонду охорони навколишнього природного середовища (ОНПС), залучених державних субвенцій, грантових коштів та ресурсів суб'єктів господарювання. Структура видатків формується відповідно до потреб, визначених у плані заходів МПУВ, з урахуванням прогнозної фінансової спроможності громади.

Бюджет громади характеризується обмеженими фінансовими можливостями, однак має потенціал для реалізації базових заходів у сфері управління відходами, зокрема для закупівлі контейнерів, облаштування майданчиків і проведення інформаційно-просвітницької роботи. Значна частина заходів потребує додаткового фінансування за рахунок зовнішніх джерел — обласного та державного бюджетів, а також міжнародних грантових програм.

Основними джерелами фінансування реалізації заходів МПУВ є:

- кошти місцевого бюджету Новопільської сільської територіальної громади, у тому числі кошти спеціального фонду охорони навколишнього природного середовища (ФОНПС);
- кошти державного та обласного бюджетів (ДФРР, ФОНПС області, субвенції);
- міжнародна технічна допомога та грантові програми (GIZ, ПРООН, NEFCO, U-LEAD тощо);
- власні кошти підприємств, залучених до системи управління відходами;
- надходження від надання послуг у сфері поводження з відходами;
- кошти, що надходитимуть у межах реалізації механізму РВВ (упаковка, ВЕЕО, батарейки тощо);
- міжмуніципальне співфінансування у межах регіональної кластерної системи управління відходами.

1. Придбання контейнерів для ТПВ у населених пунктах громади (515 шт.).

У межах розвитку системи збирання побутових відходів у Новопільській сільській територіальній громаді планується придбання 515 контейнерів для ТПВ.

Структура потреби включає:

- 155 звичайних контейнерів для змішаних побутових відходів, які встановлюватимуться поодиноко в населених пунктах, де немає необхідності влаштовувати повноцінний майданчик на 3 контейнери;

- 360 контейнерів для роздільного збору (скло, пластик, змішані відходи) на майданчиках (по 3 контейнери на 120 майданчиків).

З урахуванням використання пластикових контейнерів українського виробництва з об'ємом 0,75–1,1 м³, орієнтовна економна вартість одного контейнера (з доставкою та базовим маркуванням) прийнята на рівні 8 500 грн.

Орієнтовна вартість заходу:

515 контейнерів × 8 500 грн = 4 377 500 грн.

Цей захід створює базову матеріальну основу для повного охоплення населених пунктів громади контейнерною системою збору відходів, як змішаних, так і роздільно зібраних.

2. Облаштування 120 для майданчиків для роздільного збирання відходів (економний варіант).

Для розміщення контейнерів роздільного збору (скло, пластик, змішані відходи) планується облаштування 120 наземних майданчиків у населених пунктах громади. На кожному майданчику встановлюватиметься по 3 контейнери.

Застосовується економний варіант облаштування, який включає:

- мінімальне планування та ущільнення основи;
- улаштування щебеневої подушки та тонкого шару бетону або плит;
- за потреби — просте огородження/бордюри;
- розмітку та встановлення інформаційних табличок.

Орієнтовна вартість робіт з облаштування одного майданчика з урахуванням матеріалів, місцевих робіт та організації процесу становить близько 9 500 грн.

Орієнтовна вартість заходу:

120 майданчиків × 9 500 грн = 1 140 000грн.

Реалізація цього заходу забезпечить появу в громаді повноцінної мережі пунктів роздільного збору відходів, придатних для регулярного вивезення фракцій на переробку до м. Кривий Ріг у рамках кластерної системи.

3. Встановлення та облаштування 36 звичайних майданчиків для змішаних відходів

Окремо передбачається облаштування 36 звичайних контейнерних майданчиків для збору змішаних побутових відходів у населених пунктах, де переважають поодинокі або групові місця збору без потреби в організації повноцінного сортування на місці.

Кожен такий майданчик включатиме:

- підготовку основи;
- щебеневе або щебенево-бетонне покриття;
- мінімальне бордюрне обрамлення;
- встановлення 1–2 контейнерів;
- елементи благоустрою (за потреби).

Орієнтовна економна вартість облаштування одного такого майданчика прийнята на рівні 7 000 грн (з урахуванням невеликого резерву на дрібні роботи та логістику).

Орієнтовна вартість заходу:

36 майданчиків × 7 000 грн = 252 000 грн.

Завдяки реалізації цього заходу буде забезпечено впорядковані місця збору змішаних ТПВ у населених пунктах, де відсутня можливість або потреба у створенні майданчиків для роздільного збирання відходів.

Таблиця 3.6. Загальна вартість заходу

Стаття витрат	**Сума, грн**
Придбання 515 контейнерів	4 377 500
120 майданчиків для роздільного збирання відходів	1 140 000
36 звичайних майданчиків	252 000
Загальна вартість заходу	5 769 500

Фактична вартість реалізації системи контейнеризації та роздільного збору відходів у Новопільській сільській територіальній громаді може змінюватися залежно від вибору типу покриття для майданчиків, ринкових цін на будівельні матеріали, вартості контейнерів, обсягу логістичних витрат та вартості монтажних робіт. Однак орієнтовна загальна вартість проєкту становить:

Загальна сума фінансування: 5 769 500 грн, у тому числі:

- контейнери — 4 377 500 грн;
- влаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання відходів — 1 140 000 грн;
- влаштування звичайних контейнерних майданчиків — 252 000 грн.

Фінансування реалізації комплексу заходів Місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади передбачається

здійснювати за рахунок кількох джерел. Орієнтовний розподіл фінансування становить:

- місцевий бюджет громади — близько 40% (≈ 2,31 млн грн);
- фонд охорони навколишнього природного середовища (ОНПС) — близько 30% (≈ 1,73 млн грн);
- обласний екологічний фонд / державні програми співфінансування — близько 20% (≈ 1,15 млн грн);
- міжнародні грантові та донорські програми (GIZ, ПРООН, NEFCO, U-LEAD тощо) — близько 10% (≈ 0,58 млн грн).

Фінансування планується здійснити за рахунок поєднання коштів місцевого бюджету, фонду охорони навколишнього природного середовища, обласного екологічного фонду та можливих грантових програм. Витрати наведено в орієнтовних цінах станом на 2025 рік і можуть уточнюватися залежно від технічних рішень, площі ділянки та кількості обладнання. Реалізація цього заходу стане ключовим кроком до створення сталої системи управління твердими побутовими відходами в громаді.

Таблиця 3.7. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування

Джерело фінансування	2025 рік	2026 рік	2027 рік	2028 рік	2029 рік	2030 рік	Всього
Потреба у фінансуванні МПУВ, тис. грн	-	1 465,1	1 465,1	1 465,1	1 465,1	1 465,1	7 325,5
Місцевий бюджет (40%)	-	586,0	586,0	586,0	586,0	586,0	2 930,0
Фонд ОНПС громади (25%)	-	366,3	366,3	366,3	366,3	366,3	1 831,5
Бюджет Дніпропетровської області (15%)	-	219,8	219,8	219,8	219,8	219,8	1 099,0
Державний бюджет (10%)	-	146,5	146,5	146,5	146,5	146,5	732,5
Кошти надавачів послуг (5%)	-	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	366,5
Інші джерела (донори, гранти, РВВ) (5%)	-	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	366,5

У межах реалізації Місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади загальна потреба у фінансуванні заходів на період 2026–2030 років становить 7 325,5 тис. грн. Розподіл фінансового навантаження здійснювався з урахуванням календарної логіки впровадження МПУВ: найбільш капіталомісткі заходи (придбання контейнерів, проведення рекультивації стихійних сміттєзвалищ, запуск системи окремого збирання) реалізуються у перші два роки, тоді як організаційні та інформаційні заходи — у наступні роки.

Оскільки 2025 рік завершується і не містить запланованих витрат у межах реалізації МПУВ, фінансування визначено виключно на період 2026–2030 років. Розподіл річних потреб здійснено рівномірно, виходячи з загальної

вартості МПУВ — 7 325,5 тис. грн, що становить 1 465,1 тис. грн щороку. Такий підхід дозволяє забезпечити прогнозованість витрат та поетапну реалізацію заходів відповідно до потенціалу бюджету громади.

2026 рік — стартовий етап реалізації МПУВ (1 465,1 тис. грн).

У перший рік впровадження плануються ключові видатки, пов'язані зі створенням базових елементів системи управління відходами:

- початок закупівлі контейнерів та обладнання;
- облаштування перших контейнерних майданчиків;
- запуск інформаційних кампаній та організаційних заходів;
- упорядкування та рекультивація частини несанкціонованих сміттєзвалищ.

Роль цього року — створити основу для подальшої інфраструктурної розбудови.

2027 рік — продовження інфраструктурного розвитку (1 465,1 тис. грн).

У другий рік очікується завершення ключових закупівель та інфраструктурних робіт:

- встановлення та облаштування більшості контейнерних майданчиків;
- продовження рекультивації стихійних сміттєзвалищ;
- організація логістики для системного вивезення відходів до Кривого Рогу;
- впровадження системи збору упаковки, відходів батарей та дрібних небезпечних відходів.

Цей рік забезпечує завершення формування основної операційної інфраструктури громади.

2028 рік — стабілізаційний етап (1 465,1 тис. грн)

На даному етапі основний акцент робиться на:

- стабільній роботі впровадженої інфраструктури;
- покращенні системи роздільного збору;
- зборі та передачі специфічних потоків відходів: упаковки, ВЕЕО, батарей, біовідходів;
- реалізації інформаційних та освітніх заходів.

Цей рік спрямований на закріплення результатів та оптимізацію операційних процесів.

2029 рік — підтримка та моніторинг ефективності (1 465,1 тис. грн)

У цей період фінансування забезпечить:

- підтримання роботи контейнерних майданчиків і логістики;
- централізований збір окремих потоків;
- посилення контролю за станом територій;

- моніторинг виконання МПУВ та оцінку результативності робіт попередніх років.

Це етап, коли система вже працює повноцінно і потребує регулярного операційного фінансування.

2030 рік — завершальний період реалізації МПУВ (1 465,1 тис. грн)

У фінальний рік планується:

- завершення окремих заходів, що реалізуються протягом кількох років;
- проведення повторної оцінки ефективності МПУВ;
- формування рекомендацій та пропозицій для оновленого планування;
- завершення або продовження програм із залученням грантових та обласних коштів.

Фінансування спрямовується на підтримання функціонування системи та підготовку до наступного циклу планування.

Таблиця 3.8.Загальна потреба у фінансуванні заходів МПУВ

№	Найменування витрат	Кількість одиниць	Потреба у фінансуванні тис. грн.
1	2	3	5
	Усього за МПУВ		**7 325 500**
1	**Інституційна система управління відходами територіальної громади**		**25 000**
1.1	Проведення оцінки ефективності реалізації МПУВ та адаптація плану	-	20 000
1.2	Участь працівників органів місцевого самоврядування в тренінгах, семінарах тощо	-	5000
2	**Управління побутовими відходами**		**7 016 500**
2.1	Закупівля контейнерів для ТПВ (515 шт.) для всієї громади	515	4 377 500
2.2	Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання відходів (120 од.)	120	1 140 000
2.3	Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків (36 од.)	36	252 000
2.4	Проведення інформаційної кампанії з роз'ясненням правил сортування для мешканців.		30 000
2.5	Рекультивація стихійних сміттєзвалищ	24	1 217 000
3	**Управління небезпечними відходами**		**0**
3.1	Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам	-	0
4.	**Управління відходами промисловості**		
4.1.	Забезпечення дотримання утворювачами промислових відходів норм чинного законодавства та принципів ієрархії управління відходами	-	0
5	**Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами**		**45 000**
5.1	Організація вивезення залишків кукурудзи,	-	45 000

	соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи.		
6	**Управління відходами упаковки**		**100 000**
6.1	Організація збору та вивезення відходів упаковки (папір, пластик, скло) на підприємства переробки в межах кластерної системи управління відходами.	-	100 000
7	**Управління відходами електричного та електронного обладнання**		**0**
7.1	Організація системи збирання та передачі відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) на перероблення у межах кластерної системи управління відходами	-	0
8	**Управління відходами батарей та акумуляторів**		**20 000**
8.1	Встановлення спеціалізованих контейнерів для збору відпрацьованих батарей у місцях масового перебування населення (ЦНАП, заклади освіти, магазини, адмінбудівлі) та організація їх централізованого вивезення до підприємств переробки в м. Кривий Ріг.	-	20 000
9	**Управління медичними відходами**		**65 000**
9.1	Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медвідходів у КНП та ФАПах	-	65 000
10	**Управління транспортними засобами, строк експлуатації яких закінчився**		**0**
10.1	Налагодження співпраці з ліцензованими підприємствами щодо демонтажу та утилізації транспортних засобів, строк експлуатації яких закінчився	-	0
11	**Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд**		**0**
11.1	Забезпечення безпечного збору, транспортування та утилізації осадів із вигрібних ям і приватних каналізаційних систем	-	0
12	**Відходи, що біологічно розкладаються**		**54 000**
12.1	Організація періодичного (сезонного) збору зелених відходів — листя, трави, гілля, залишків обрізки дерев — із подальшим транспортуванням на потужності з біообробки в м. Кривий Ріг відповідно до кластерної системи управління відходами.		54 000

Примітка: розрахунки є орієнтовними. Остаточна вартість заходів буде визначена після розроблення технічних завдань, проєктно-кошторисної документації та проведення процедур закупівель. Громада самостійно визначатиме оптимальні параметри контейнерів і обладнання залежно від потреб і можливостей.

Фінансові можливості Новопільської сільської територіальної громади наразі дозволяють впроваджувати базові та першочергові заходи у сфері управління відходами — закупівлю контейнерів для роздільного збирання, проведення інформаційних кампаній, рекультивацію пріоритетних стихійних сміттєзвалищ, а також організацію централізованого вивезення окремих потоків відходів до м. Кривий Ріг у межах кластерної системи.

Утім, через відсутність власної інфраструктури (сортувальних майданчиків, об’єктів компостування, станцій оброблення чи тимчасового зберігання), реалізація більш витратних заходів потребує залучення зовнішніх джерел фінансування. З огляду на це громада планує:

- щорічно виділяти кошти з місцевого бюджету на рівні близько 5–10% від загальної потреби для фінансування базових операцій і закупівель контейнерів;

- подавати проєкти на отримання фінансування через Державний фонд регіонального розвитку, фонд охорони навколишнього природного середовища області та обласні екологічні програми — для покриття витрат на рекультивацію сміттєзвалищ, придбання додаткового обладнання та організацію систем збирання окремих потоків відходів;

- залучати грантові та донорські кошти (ПРООН, GIZ, NEFCO, U-LEAD) для модернізації контейнерного парку, забезпечення логістики, розвитку мережі накопичення батарейок, ВЕЕО та біовідходів;

- посилювати співпрацю з підприємствами Криворізького кластеру, які здійснюють приймання, перероблення та утилізацію відходів упаковки, ВЕЕО, батарейок, залишків рослинності та інших потоків.

Окремо громада розглядає можливість участі у міжмуніципальних проєктах співробітництва, що дасть змогу зменшити видатки на транспортування та підвищити економічну ефективність системи управління відходами.

Також у перспективі опрацьовується можливість налагодження системи збирання та передачі рослинних і деревних відходів для подальшого використання як сировини для виробництва палива (брикетів) на потужностях Кривого Рогу або приватних підприємств регіону. Це дозволить частково зменшити навантаження на систему поводження з відходами та сприятиме циркулярному використанню ресурсів.

Фінансова стратегія Новопільської сільської територіальної громади у сфері управління відходами базується на принципі етапності, реалістичного навантаження на місцевий бюджет та максимального залучення зовнішніх джерел фінансування. Впровадження запланованих заходів забезпечить:

- створення ефективної системи роздільного збирання відходів у всіх населених пунктах громади;
- поступове скорочення стихійних сміттєзвалищ;
- належне поводження з небезпечними потоками;
- зменшення обсягів відходів, що підлягають захороненню.

3.5. *План заходів МПУВ*

План заходів визначає послідовність реалізації завдань, спрямованих на створення та розвиток ефективної системи управління відходами у Новопільській сільській територіальній громаді. Усі заходи згруповано за напрямами управління окремими потоками відходів, з урахуванням екологічних потреб громади, її демографічних особливостей, наявної інфраструктури та фінансово-організаційних можливостей.

У рамках плану передбачено реалізацію комплексу організаційних, технічних та інформаційно-просвітницьких заходів, спрямованих на формування сучасної системи управління відходами на місцевому рівні.

Зокрема, передбачено:

1. Удосконалення інституційного забезпечення у сфері управління відходами. Проведення оцінки ефективності МПУВ, участь працівників органів місцевого самоврядування у навчаннях, формування необхідної документації та локальних правил щодо поводження з окремими потоками відходів;

2. Розвиток муніципальної інфраструктури збору відходів. Встановлення контейнерів для трьох потоків (скло, пластик, змішані відходи), розширення мережі контейнерних майданчиків, організація системи централізованого вивезення на об’єкти Криворізького кластеру;

3. Впровадження роздільного збирання побутових відходів у всіх населених пунктах громади;

4. Налагодження системи управління специфічними потоками відходів:

- небезпечними (батарейки, акумулятори, ртутні лампи — через ліцензованих операторів);
- відходами електричного й електронного обладнання;
- медичними відходами з закладів охорони здоров’я;
- рослинними та іншими біорозкладними відходами;
- будівельними та інертними відходами, що утворюються у зв’язку з руйнуванням чи ремонтом будівель;
- упаковкою, яку передбачається централізовано передавати до переробних підприємств;

5. Створення умов для повторного використання та рециклінгу. Громада забезпечує логістику передачі вторинних ресурсів (скло, пластик, макулатура), батарейок та ВЕЕО на підприємства Криворізького кластеру;

6. Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній. Підвищення рівня обізнаності населення щодо правил сортування, небезпечних потоків, впливу відходів на довкілля та необхідності дотримання санітарних норм.

Планові заходи сформовано відповідно до цілей Місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади, а також

із урахуванням пріоритетів, визначених Регіональним планом управління відходами Дніпропетровської області та кластерним підходом до організації системи управління відходами.

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.

Заходи передбачають реалізацію у кілька етапів — від створення базової інфраструктури роздільного збирання до вдосконалення системи логістики та підвищення рівня перероблення окремих потоків відходів шляхом співпраці з підприємствами Криворізького кластеру.

Планові кількісні показники виконання заходів наведено у Додаток 5, 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 6.

Структурна схема формування та реалізації плану представлена у Додатку 7.

Реалізація Плану заходів забезпечить:

- формування повноцінної та ефективної системи управління відходами в громаді;

- збільшення охоплення населення послугами зі збирання та вивезення відходів;

- зменшення кількості стихійних сміттєзвалищ

- скорочення обсягів відходів, що підлягають захороненню;

- розвиток роздільного збирання та підвищення рівня повторного використання ресурсів;

- покращення стану довкілля та зниження екологічних ризиків;

- підвищення екологічної культури населення та інституційної спроможності громади.

Розділ 4 МОНІТОРИНГ ТА ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОНАННЯ МІСЦЕВОГО ПЛАНУ

Моніторинг виконання Місцевого плану управління відходами (МПУВ) Новопільської сільської територіальної громади є важливим інструментом забезпечення його результативності, прозорості та відповідності поставленим цілям. Система моніторингу покликана забезпечити регулярне відстеження стану реалізації заходів, аналіз ефективності впроваджених рішень та своєчасне внесення коригувань до плану.

Для координації процесу моніторингу передбачається визначення відповідального підрозділу в структурі виконавчого комітету Новопільської сільської ради або закріплення цих функцій за координатором з питань управління відходами громади.

До проведення моніторингу також можуть залучатися комунальні підприємства, старостати, представники громадськості, а у разі потреби — профільні обласні служби.

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 Новопільської сільської 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 4.1. Індикатори виконання заходів Місцевого плану управління відходами в Новопільській сільській територіальній громаді до 2030 року

№	Назва заходу	Індикатор виконання	Одиниця виміру	Плановий показник (2025–2030)	Періодичність
1	Придбання та встановлення контейнерів для ТПВ у населених пунктах громади	Кількість придбаних контейнерів	шт.	515	щорічно
2	Облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання відходів	Кількість облаштованих майданчиків	шт.	120	щорічно
3	Облаштування звичайних контейнерних майданчиків для збирання відходів	Кількість облаштованих майданчиків	шт.	36	щорічно
4	Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній з управління відходами	Частка населення, охоплена заходами	% населення	≥70%	щорічно

5	Запровадження індивідуального компостування у домогосподарствах	Частка домогосподарств із компостними ямами	%	40% (≈300 домогосподарств)	щорічно
6	Проведення навчальних зустрічей або демонстрацій щодо компостування	Кількість проведених зустрічей	од.	25	щорічно
7	Організація централізованого збору небезпечних відходів від установ і населення	Кількість проведених акцій	од.	2 щороку	щорічно
8	Укладання договорів з ліцензованими підприємствами на вивезення та утилізацію осадів із вигрібних ям	Кількість договорів	од.	1	щорічно
9	Організація збору батарейок і акумуляторів у спеціальні контейнери	Кількість контейнерів / місць збору	од.	н/в	щорічно
10	Організація збору відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)	Кількість вивезень / угод з операторами	од.	н/в	щорічно
11	Організація збору та передачі відходів упаковки на переробку в межах кластерної системи	Кількість відправлених партій	од.	6	щорічно
12	Рекультивація стихійних сміттєзвалищ	Площа рекультивованих ділянок	га	н/в	за потреби
13	Проведення щорічного моніторингу виконання МПУВ	Наявність затвердженого звіту	факт	1 звіт/рік	щорічно

* н/в – плановий показник не встановлюється

Розділ 5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Місцевий план управління відходами у Новопільській сільській 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 новопільської сільської територіальної ради (через відповідний структурний підрозділ) було сформовано реєстраційну справу в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки за № 07-10-16598-25 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 07.10.2025 року по 16.10.2025 року.

У зазначений період надійшли пропозиції від Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації (лист від 13.10.2025 №61/0/502-25) та Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України (лист від 13.10.2025 №4777/30.1), які були враховані розробниками документа державного планування — Місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади.

На даному етапі Місцевий план управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади 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 Місцевий план управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади та Звіт про Стратегічну екологічну оцінку були оприлюднені на офіційному веб-сайті сільської ради, а також внесені до Єдиного реєстру Стратегічної екологічної оцінки.

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 управління з побутовими відходами в особливих умовах» від 19 червня 2023 року № 625;

25. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку управління з відходами, що утворились у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків» 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 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;

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 управління 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 управління 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 управління 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 розвитку громад, територій та інфраструктури України «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів» від 13.12.2023 року № 1130;

49. 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;

50. 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;

51. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо управління з медичними відходами» від 06.09.2022 року № 1602;

52. 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;

53. 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;

54. 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 управління з побутовими відходами» від 30.08.2013 року № 426;

55. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення місцевих планів управління відходами» від 15.03.2024 року №288;

56. 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;

57. 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;

58. 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;

59. Наказ Міністерства охорони здоров'я України «Про внесення змін до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ від 19.06.96 №173.

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 управління 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. Екологічна програма Новопільської сільської ради на 2024-2025 роки затверджена рішенням Новопільської сільської ради № 2846 від 18.13.2025;

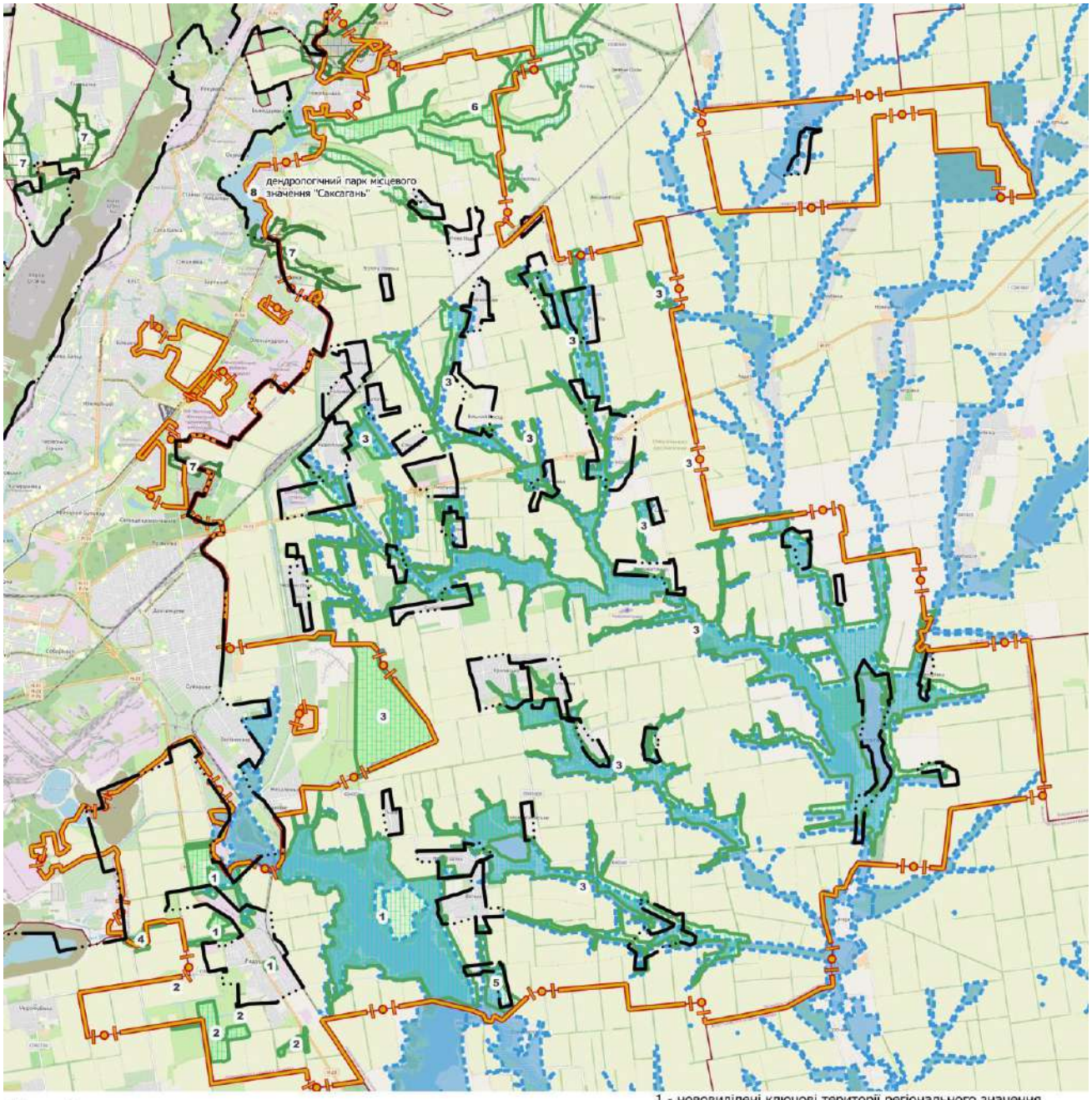
71. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Новопільської сільської ради на 2024-2025 роки затверджена рішенням Новопільської сільської ради № 2869 від 18.03.2025.

72. Програма благоустрою населених пунктів Новопільської сільської ради на 2024-2026 роки затверджена рішенням Новопільської сільської ради № 2947 від 09.05.2025;

73. Програма надання фінансової підтримки та внесків до статутних капіталів комунальних підприємств Новопільської сільської ради на 2025 рік затверджена рішенням Новопільської сільської ради № 2946 від 09.05.2025.

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 1. Схема Новопільської сільської територіальної громади з позначенням об’єктів природно-заповідного фонду



Умовні позначення

Планувальні елементи
- межа Новопільської сільської територіальної громади
- межі Криворізького кластеру (УВЗ)
- межі громад кластеру

Населені пункти
- населені пункти існуючі

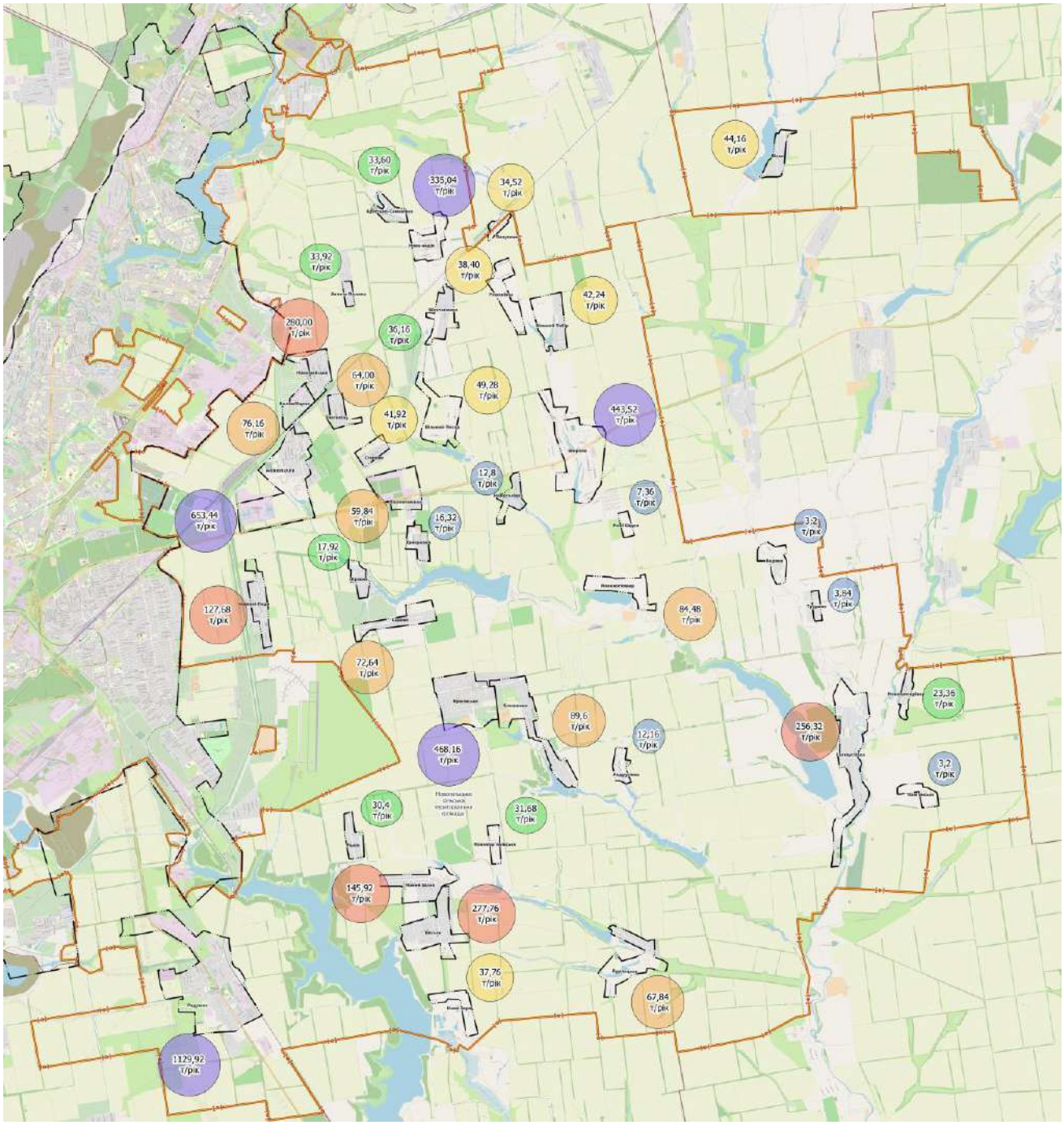
Навколишнє середовище

Структурні елементи екологічної мережі
- ключова території регіонального значення
- ключова територія національного значення

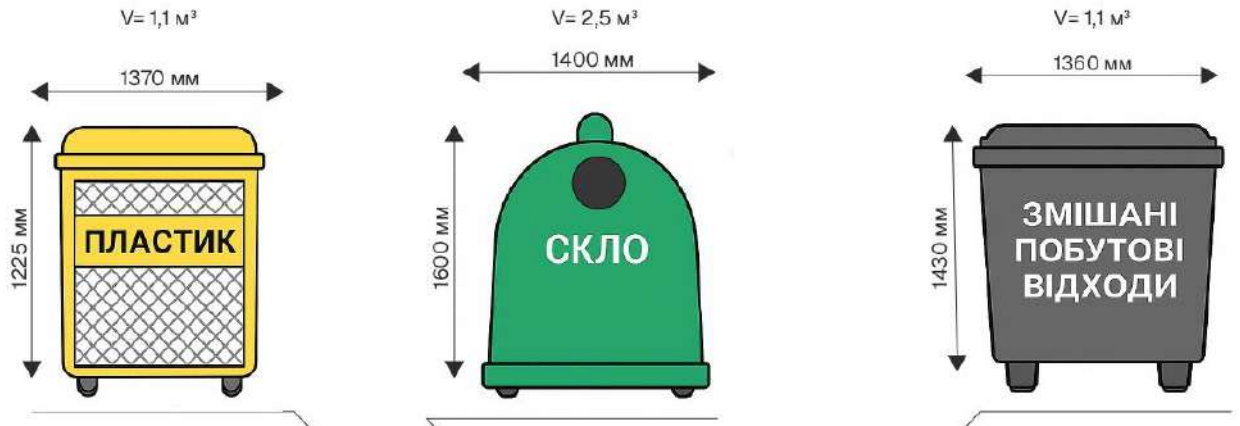
Території Смарагдової мережі
- проектні

1 - нововиділені ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Південне Водосховище"
2 - нововиділені ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Гречані Поди"
3 - ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Середньо-Кам'янський"
4 - ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Свистунівський"
5 - ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Балка Тернова"
6 - ключові території регіонального значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Балка Приворот"
7 - ключові території національного значення екомережі Новопільської сільської територіальної громади "Саксаганський"
8 - території природно-заповідного фонду

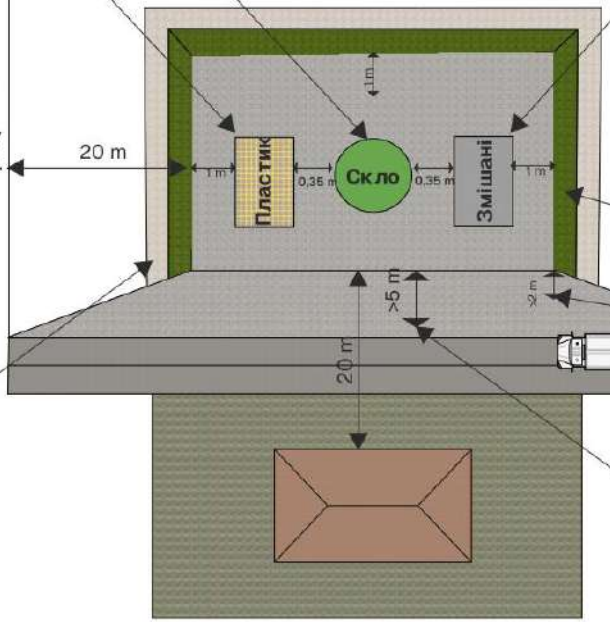
ДОДАТОК 2. Розподіл утворення побутових відходів по населених пунктах громади



ДОДАТОК 3. Схема розташування наземних майданчиків



Контейнерні майданчики повинні бути віддалені від меж земельних ділянок навчальних та лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення на відстань не менше ніж 20 м.



Контейнерні майданчики повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення, господарських дворів і магістральних вулиць смугою зелених насаджень шириною не менше ніж 1,5 м.

Якщо контейнерний майданчик розміщується на відстані більше ніж 2 м від краю проїжджої частини, потрібне улаштування під'їзної кишені.

Контейнерні майданчики треба огороджувати з трьох боків. Огорожу контейнерного майданчика виконують із негорючих матеріалів за умови рівномірного влаштування отворів для провітрювання. Висота огорожі має перевищувати висоту контейнерів, встановлених на контейнерному майданчику, не менше ніж на 0,5 м

На території садибної забудови населених пунктів відстань від контейнерних майданчиків до меж присадибних ділянок зі сторони вулиць повинна складати не менше ніж 5 м.

**Згідно ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 "НАСТАНОВА З УЛАШТУВАННЯ КОНТЕЙНЕРНИХ МАЙДАНЧИКІВ" У разі використання для збирання та тимчасового зберігання побутових відходів контейнерів без кришок контейнерні майданчики можуть бути обладнані навісами, виготовленими з негорючих матеріалів, конструкція яких не повинна перешкоджати процесу завантаження побутових відходів у спеціально обладнані транспортні засоби.*

ДОДАТОК 4. Схема візуалізації наземних майданчиків



ДОДАТОК 5. 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 управління 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 (515 шт.) для всієї громади							
2.1.1	Захід. Придбання контейнерів для ТПВ у зазначених населених пунктах	од.	-	103	103	103	103	515
2.1.2	Захід. Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання відходів (120 од.)	од.	-	24	24	24	24	120
2.1.3	Захід. Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків (36 од.)	од.	-	6	10	10	10	36
2.1.4	Захід. Проведення інформаційної кампанії з роз'ясненням	Кількість	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в

	правил сортування для мешканців.	тренінгів, тощо						
2.2	Завдання 2.2. Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті громади							
2.2.1	Захід. Складання та оприлюднення графіків вивезення побутових відходів	Оприлюднення інформації	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
2.3	Завдання 2.5. Організація централізованого вивезення побутових відходів до міжмуніципального об’єкта (кластерний полігон у м. Кривий Ріг)							
2.3.1	Захід. Погодження логістики та підписання угод на централізоване вивезення	од	-	-	1	-	-	1
2.6	Задання 2.6. Рекультивація стихійних сміттєзвалищ							
2.6.1	Захід. Розробка проєкту рекультивації, озеленення та дренаж	га	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
3	Розділ III 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	Збір інформації	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
3.2	Завдання 3.2 Створення бази даних та контроль за потоками							
3.2.1	Захід. Проведення роз'яснювальної роботи та укладання договорів з ліцензованими операторами	од.	1	-	1	1	-	3
3.3	Завдання 3.3. Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам							
3.3.1	Захід. Організація централізованого збору небезпечних відходів від установ та населення	Кількість договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
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. Організація системи тимчасового складування та вивезення відходів, що утворилися внаслідок пошкодження (руйнування) будівель і споруд.							

4.2.1	Захід. Розробка та затвердження локальних правил тимчасового складування та поводження з відходами руйнації на місцях їх утворення, включаючи порядок їх документування, безпечного накопичення, контейнеризації, сортування придатних фракцій та передачі ліцензованому перевізнику для транспортування до об'єктів оброблення у м. Кривий Ріг.	од.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
4.2.2	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 5.1. Впровадження індивідуального компостування в домогосподарствах громади та проведення просвітницької роботи для зменшення кількості біовідходів і підвищення екологічної свідомості населення.							
5.1.1	Захід. Проведення навчальних зустрічей або демонстрацій у старостинських округах	зустрічі	6	6	8	9	9	38
5.1.2	Захід. Розповсюдження інструкцій із облаштування компостних ям і правильного сортування органіки	Кількість інструкцій	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
5.2	Завдання 5.2. Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи							
5.2.1	Захід. Узгодження логістики з аграрними підприємствами та виробниками брикетів, пілотне вивезення залишків	Кількість договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
6	Розділ VI Управління відходами упаковки							
6.1	Завдання 6.1 Розвиток системи збору, сортування та передачі на перероблення відходів упаковки							
6.1.1	Захід. Організація збору та вивезення відходів упаковки (папір, пластик, скло) на підприємства переробки в межах кластерної системи управління відходами.	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. Організація системи збирання та передачі відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)							

	на перероблення у межах кластерної системи управління відходами.							
7.1.1	Захід. Організація збирання, накопичення у визначених пунктах збору та подальшого транспортування ВЕЕО до підприємств переробки в м. Кривий Ріг згідно з кластерною моделлю управління відходами	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. Створення системи збору, тимчасового зберігання та передачі на утилізацію							
8.1.1	Захід. Встановлення спеціалізованих контейнерів для збору відпрацьованих батарей у місцях масового перебування населення (ЦНАП, заклади освіти, магазини, адмінбудівлі) та організація їх централізованого вивезення до підприємств переробки в м. Кривий Ріг.	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.	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
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 управління 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 Забезпечення безпечного збору, транспортування та утилізації осадів із вигрібних ям і приватних каналізаційних систем							
11.1.1	Захід. Укладення договорів з ліцензованими підприємствами на вивезення та утилізацію осадів	Кількість укладення договорів	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в
12	Розділ XII. Відходи, що біологічно розкладаються							
12.1	Завдання 12.1. Формування ефективної системи сезонного (пікового) збирання та вивезення біологічно розкладних відходів у населених пунктах громади з метою запобігання їх накопиченню та несанкціонованому спалюванню.							
12.1.2	Захід. Організація періодичного (сезонного) збору зелених відходів — листя, трави, гілля, залишків обрізки дерев — із подальшим транспортуванням на потужності з біообробки в м. Кривий Ріг відповідно до кластерної системи управління відходами.	Кількість вивезень	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в	н/в

Джерела інформації: дані планування

* н/в – плановий показник не встановлюється

ДОДАТОК 6. Завдання та заходи МПУВ

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, 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 управління 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)	20 000	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)	5 000	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 (515 шт.) для всієї громади					

2.1.1	Захід. Придбання контейнерів для ТПВ у зазначених населених пунктах	2026-2030 рік	4 377 500	Місцевий бюджет, ФОНПС	ОМС	Кількість встановлених контейнерів – 515 од.
2.1.2	Захід. Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання відходів (120 од.)	2026-2030 рік	1 140 000	Місцевий бюджет, ФОНПС	ОМС	Кількість встановлених контейнерних майданчиків для сортування відходів – 120 од.
2.1.3	Захід. Встановлення та облаштування контейнерних майданчиків (36 од.)	2026-2030 рік	252 000	Місцевий бюджет, ФОНПС	ОМС	Кількість встановлених контейнерних майданчиків – 36 од.
2.1.4	Захід. Проведення інформаційної кампанії з роз'ясненням правил сортування для мешканців.	2025–2030 (щорічно)	30 000	Місцевий бюджет	ОМС	Кількість проведених заходів, кількість охоплених мешканців
2.2	Завдання 2.2. Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті громади					
2.2.1	Захід. Складання та оприлюднення графіків вивезення побутових відходів	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Опублікований графік на офіційному сайті
2.3	Завдання 2.3. Організація централізованого вивезення побутових відходів до міжмуніципального об'єкта (кластерний полігон у м. Кривий Ріг)					
2.3.1	Захід. Погодження логістики та підписання угод на централізоване вивезення	2026-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Підписані договори, створена маршрутна схема
2.4	Задання 2.4. Рекультивація стихійних сміттєзвалищ					
2.4.1	Захід. Розробка проєкту рекультивації, озеленення та дренаж	2028-2030 рік	1 217 000	Державний бюджет, місцевий бюджет	ОМС, проєктна організація	Частка рекультивованих звалищ від загальної кількості (ціль: 100 %).
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. Організація централізованого збору небезпечних відходів від установ	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Усі зібрані відходи передані ліцензованим операторам для утилізації.
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. Організація системи тимчасового складування та вивезення відходів, що утворилися внаслідок пошкодження (руйнування) будівель і споруд.					
4.2.1	Захід. Розробка та затвердження локальних правил тимчасового складування та поводження з відходами руйнації на місцях їх утворення, включаючи порядок їх документування, безпечного накопичення, контейнеризації, сортування придатних фракцій та передачі ліцензованому перевізнику для транспортування до об’єктів оброблення у м. Кривий Ріг.	2025 рік	-	Місцевий бюджет, грантові кошти	ОМС	Єдиний, прозорий і дієвий порядок управління відходів що утворилися у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій
4.2.2	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 5.1. Впровадження індивідуального компостування в домогосподарствах громади та проведення просвітницької роботи для зменшення кількості біовідходів і підвищення екологічної свідомості населення.					
5.1.1	Захід. Проведення навчальних зустрічей або демонстрацій у населених пунктах	2025-2026 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	Проведено не менше 1 навчальної зустрічі у кожній

						сільській раді
5.1.2	Захід. Розповсюдження інструкцій із облаштування компостних ям і правильного сортування органіки	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС	100% сільських рад охоплено інформаційними матеріалами
5.2	Завдання 5.2. Організація вивезення залишків кукурудзи, соняшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи					
5.2.1	Захід. Узгодження логістики з аграрними підприємствами та виробниками брикетів, пілотне вивезення залишків	2025-2030 рік	45 000	Місцевий бюджет	ОМС	Укладені угоди, кількість здійснених вивезень
6	Розділ VI Управління відходами упаковки					
6.1	Завдання 6.1 Розвиток системи збору, сортування та передачі на перероблення відходів упаковки					
6.1.1	Захід. Організація збору та вивезення відходів упаковки (папір, пластик, скло) на підприємства переробки в межах кластерної системи управління відходами.	2025-2030 рік	100 000	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість обсягів вивезення упаковки
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. Організація системи збирання та передачі відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) на перероблення у межах кластерної системи управління відходами.					
7.1.1	Захід. Організація збирання, накопичення у визначених пунктах збору та подальшого транспортування ВЕЕО до підприємств переробки в м. Кривий Ріг згідно з кластерною моделлю управління відходами	2025-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість зібраних та 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. Створення системи збору, тимчасового зберігання та передачі на утилізацію					
8.1.1	Захід. Встановлення спеціалізованих контейнерів для збору відпрацьованих батарей у місцях масового перебування населення (ЦНАП, заклади освіти, магазини, адмінбудівлі) та організація їх централізованого вивезення до підприємств переробки в м. Кривий Ріг.	2025-2030 рік	20 000	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	65 000	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 управління 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,	2025-2030 рік	-	Місцевий	ОМС	Кількість укладених договорів

	укладання угод на утилізацію			бюджет		
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. Забезпечення безпечного збору, транспортування та утилізації осадів із вигрібних ям і приватних каналізаційних систем					
11.1.1	Захід. Укладення договорів з ліцензованими підприємствами на вивезення та утилізацію осадів	2027-2030 рік	-	Місцевий бюджет	ОМС, КП	Кількість укладених договорів
12	Розділ XII. Відходи, що біологічно розкладаються					
12.1	Завдання 12.1. Формування ефективної системи сезонного (пікового) збирання та вивезення біологічно розкладних відходів у населених пунктах громади з метою запобігання їх накопиченню та несанкціонованому спалюванню.					
12.1.1	Захід. Організація періодичного (сезонного) збору зелених відходів — листя, трави, гілля, залишків обрізки дерев — із подальшим транспортуванням на потужності з біообробки в м. Кривий Ріг відповідно до кластерної системи управління відходами.	2025-2030 рік	54 000	Місцевий бюджет	ОМС	Наявність маршрутів та кількість перевезень

Джерела інформації: дані планування

ДОДАТОК 7. 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 Новопільської сільської 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 управління 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 та встановлення для ТПВ (515 шт.) для всієї громади	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 %
Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті громади	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 %
Рекультивація стихійних сміттєзвалищ	Усуне ризик забруднення ґрунтів і вод, відновить екологічний стан	Відповідає Регіональному плану – відновлення порушених земель	Відсутня рекультивація	50	50 %	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	Створення бази даних	Відповідає Національному	Наявна	100 %	-	100 %

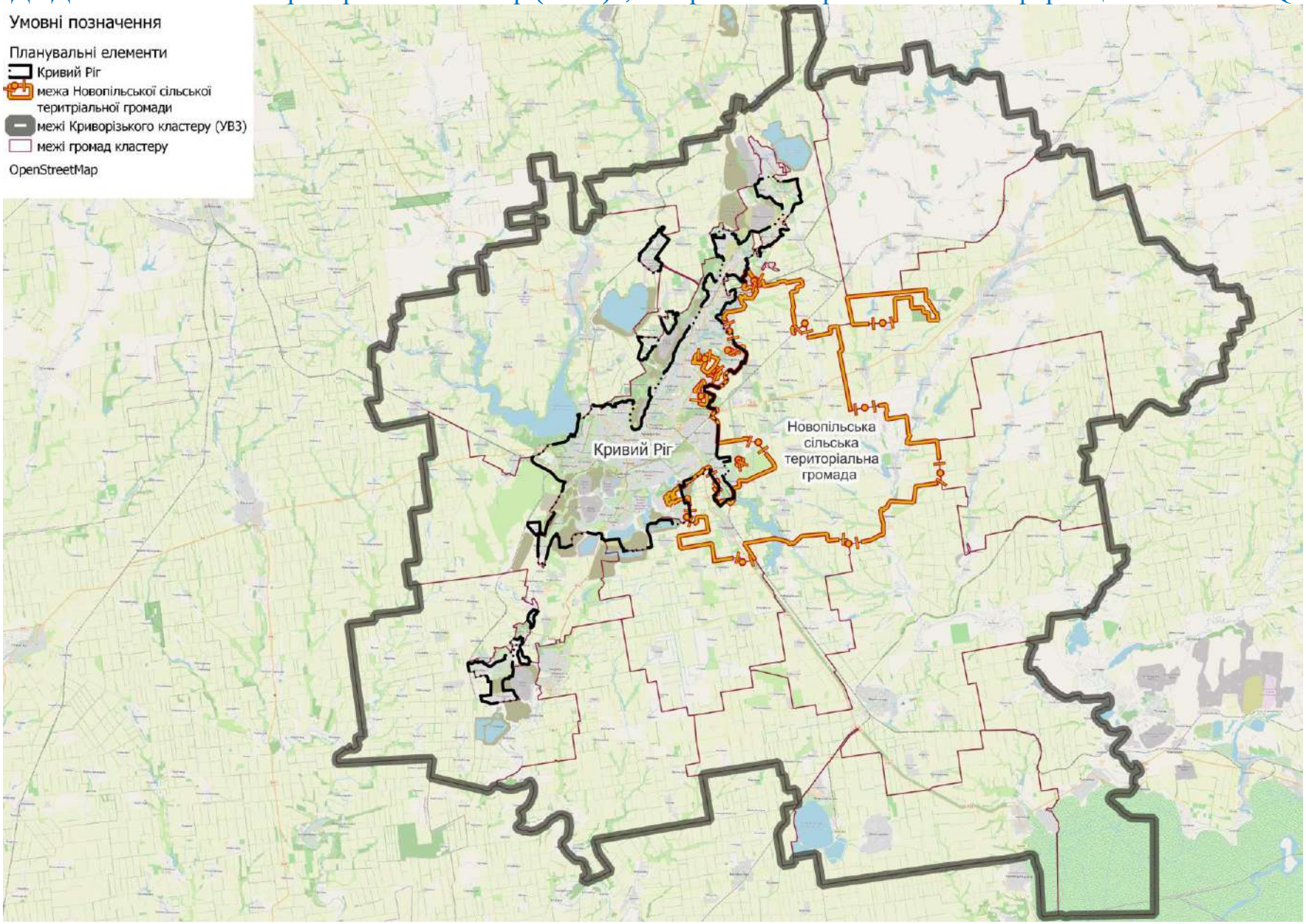
утворювачів небезпечних відходів та обсягів утворення	та контроль за потоками	та Регіональному планам – повний облік Небезпечних відходів	фрагментована інформація			
Створення бази даних та контроль за потоками	Запобігає змішуванню небезпечних відходів із ТПВ, зменшить забруднення	Відповідає Регіональному плану – організація збору небезпечних відходів	Відсутні пункти збору	50 %	50 %	100 %
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 %
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 правил з користування майданчиком для відходів що утворилися у зв’язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій	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						
Впровадження індивідуального компостування в домогосподарствах громади та проведення просвітницької роботи для зменшення кількості біовідходів і підвищення екологічної свідомості населення.	Не менше 50% домогосподарств облаштували компостні ями або компостери	Відповідає Регіональному плану – впровадження компостних ям в сільській місцеврсті	Відсутність технічного забезпечення, та досвіду у населення	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						

Розвиток системи збору, сортування та передачі на перероблення відходів упаковки	Створена система збору для скла, ПЕТ, змішані в усій громаді	Відповідає Національному та Регіональному планам – забезпечення роздільного збору упаковки	Невпроваджена така практика	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						
Організація системи збирання та передачі відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) на перероблення у межах кластерної системи управління відходами.	Створення пунктів прийому ВЕЕО у громаді;	Відповідає Національному та Регіональному планам – інфраструктура для роздільного збору	Відсутня 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						
Створення системи збору, тимчасового зберігання та передачі на утилізацію	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	Частково реалізовано	100 %	-	100 %

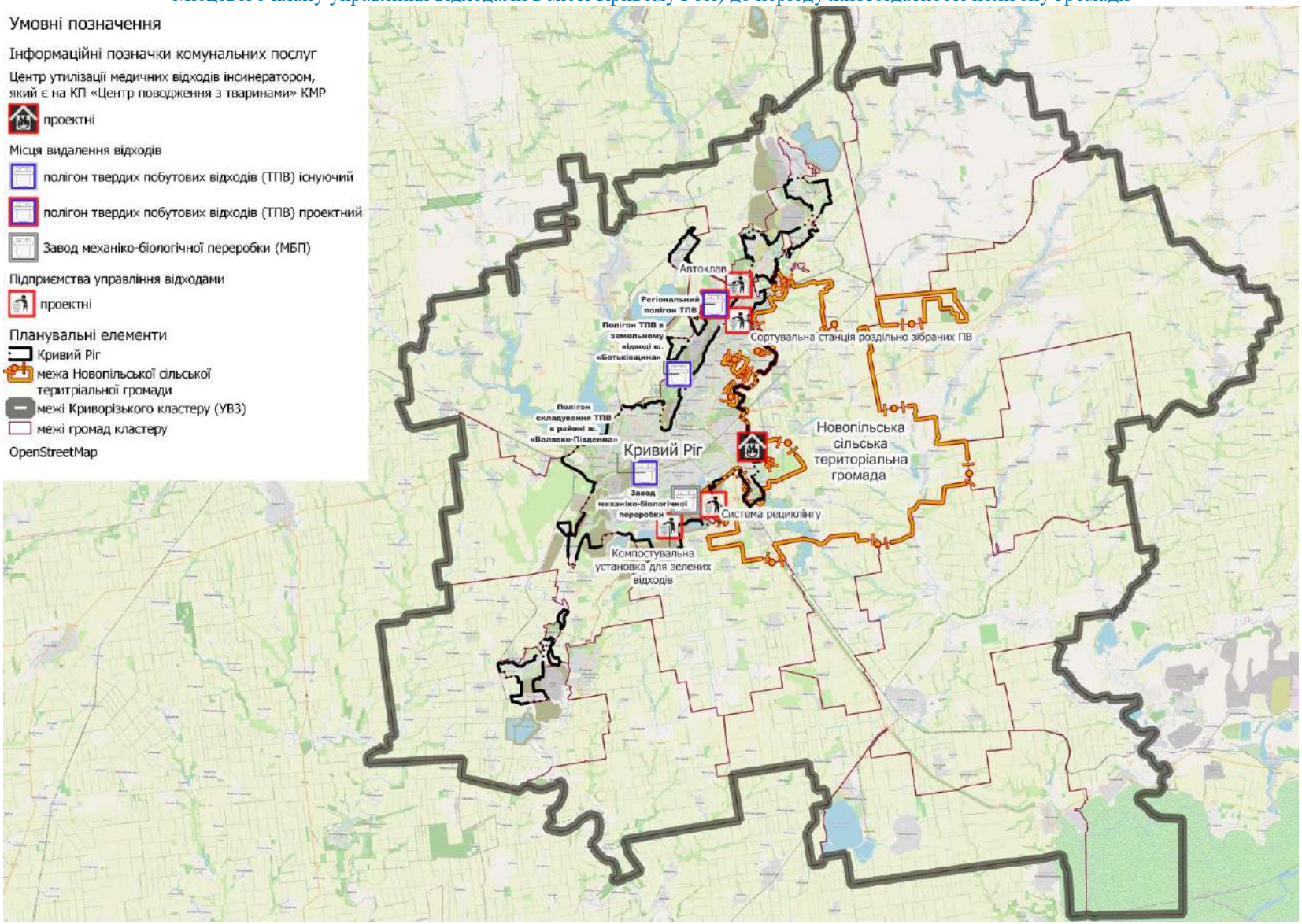
Облаштування спеціалізованого контейнерного зберігання медвідходів у медичних закладах	Мінімізація ризиків зараження, належне управління	Відповідає Національному та Регіональному плану – підвищення безпеки зберігання	Частково реалізовано	50 %	50 %	100 %
Створення централізованої логістики передачі медичних 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						
Забезпечення безпечного збору, транспортування та утилізації осадів із вигрібних ям і приватних каналізаційних систем	Зменшення випадків несанкціонованого зливу побутових стічних вод	Відповідає Регіональному плану – зменшення забруднення	Низький рівень охоплення	80 %	20 %	100 %
12. Відходи, що біологічно розкладаються						
Формування ефективної системи сезонного (пікового) збирання та вивезення біологічно розкладних відходів у населених пунктах громади з метою запобігання їх накопиченню та несанкціонованому спалюванню.	Зменшення захоронення, отримання компосту для озеленення	Відповідає Національному та регіональному планам – розвиток інфраструктури для біовідходів	Складування без контролю на відкритій ділянці	50 %	50 %	100 %

Джерела інформації: дані планування

ДОДАТОК 8. Мапа «Криворізький кластер (УВ 3)», створена з використанням геоінформаційної системи QGIS



ДОДАТОК 9. 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



Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	20/06-2025-ПЗ/МПУВ	Арк 355

ВИХІДНІ ДАНІ

Оголошення про початок роботи над проєктом місцевого плану управління відходами, про утворення робочої групи та отримання пропозицій.

опубліковано 22 травня 2025 року о 13:53

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, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.2023 р. N° 947 Новопільська сільська територіальна громада розпочинає роботу над проектом місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади.

Місцевий план управління відходами - 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

НОВОПІЛЬСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
КРИВОРІЗЬКОГО РАЙОНУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Р О З П О Р Я Д Ж Е Н Н Я
СІЛЬСЬКОГО ГОЛОВИ

20 червня 2025 року **№ 189**

Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської ради та узгодження пропозицій до них

Керуючись ст. 42 Законом 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 Новопільської сільської ради та узгодження пропозицій до них (далі - робоча група) та затвердити її персональний склад згідно з додатком.

2. Призначити координатором робочої групи Волотка Віктора Васильовича — начальника відділу земельних відносин та екології, який забезпечує організацію засідань, комунікацію з виконавцем документації та супровід процесу розроблення плану.

3. Робочій групі (Герасименко):
- забезпечити участь в обговоренні представників старостинських округів, підприємств, закладів освіти, громадських організацій та мешканців громади;
- підготувати пропозиції до структури плану, аналізу існуючої ситуації та цілей управління відходами;
- узгодити проєкт плану з громадськістю та подати його на розгляд виконавчого комітету Новопільської сільської ради.

4. Контроль за виконанням розпорядження покласти на заступника сільського голови Герасименка М. М.

Новопільський сільський голова **Олександр БОНДАРЕНКО**

Додаток
до розпорядження
сільського голови
від 20.06.2025 № 189

СКЛАД
робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Новопільської територіальної громади та узгодження пропозицій до них

Голова робочої групи	**Герасименко Микола Миколайович**	заступник сільського голови
Заступник голови робочої групи	**Бондаренко Олександр Вікторович**	начальник відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та цивільного захисту
Секретар робочої групи	**Ільків Оксана Юріївна**	спеціаліст відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та цивільного захисту
Члени робочої групи:		
Координатор робочої групи	**Волотко Віктор Васильович**	начальник відділу земельних відносин та екології
	Настасюк Володимир Васильович	староста Новомайського старостинського округу
	Вовченко Ігор Володимирович	староста Надеждівського старостинського округу
	Гурський Зіновій Іванович	староста Широківського старостинського округу
	Сухоставська Зоя Борисівна	староста Златоустівського старостинського округу
	Дмитренко Віктор Вікторович	староста Красівського старостинського округу
	Литвиненко Євген Миколайович	староста Веселівського старостинського округу
	Демченко Юрій Васильович	староста Радушненського старостинського округу
	Жулькова Катерина Олегівна	депутат Новопільської сільської ради (за згодою)

Керуюча справами **Лариса БАХАРЕВА**

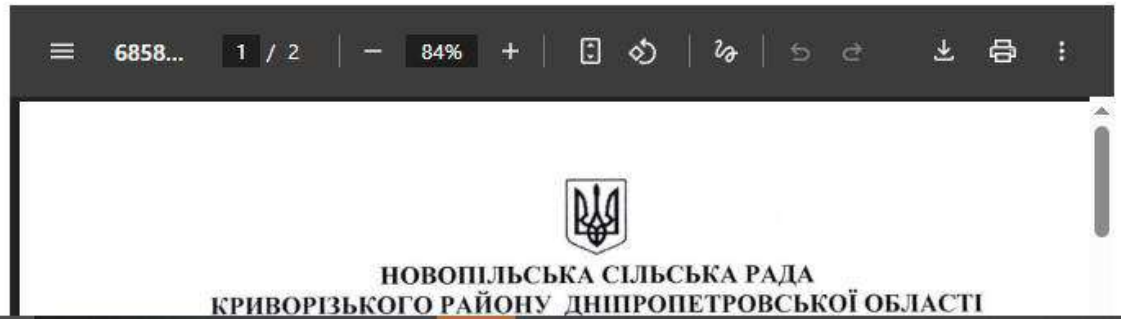
Новопільська сільська рада
Криворізький район Дніпропетровська область

РОЗПОРЯДЖЕННЯ ГОЛОВИ

від 20 червня 2025р. № 189

Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської ради та узгодження пропозицій до них

Опубліковано 20 червня 2025



«Погоджено»
Голова Робочої групи



Микола ГЕРАСИМЕНКО

« 01 » вересня 2025 року

ПРОТОКОЛ

Засідання з розробки Місцевого плану управління відходами Новопільської сільської територіальної громади

Село Новопілля Криворізького району
Дніпропетровської області « 01 » вересня 2025 року

УЧАСНИКИ:

Засідання проведено під головуванням координатора робочої групи начальника відділу земельних відносин – ВОЛОТКА Віктора Васильовича.

У роботі засідання взяли участь члени Робочої групи для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади та узгодження пропозицій до них (16 осіб):

- заступник сільського голови, голова робочої групи ГЕРАСИМЕНКО Микола Миколайович,

- начальник відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та цивільного захисту, заступник голови робочої групи БОНДАРЕНКО Олександр Вікторович,

- спеціаліст відділу містобудування, архітектури, житлово-комунального господарства та цивільного захисту, секретар робочої групи ІЛЬКІВ Оксана Юріївна;

- начальник відділу земельних відносин та екології, координатор робочої групи ВОЛОТКО Віктор Васильович;

- староста Новомайського старостинського округу НАСТАСЮК Володимир Васильович;

- староста Новонадійського старостинського округу ВОВЧЕНКО Ігор Володимирович;

- староста Широківського старостинського округу ГУРСЬКИЙ Зіновій Іванович;

- староста Златоустівського старостинського округу СУХОСТАВСЬКА Зоя Борисівна;

- староста Красівського старостинського округу ДМИТРЕНКО Віктор Вікторович;

- староста Веселівського старостинського округу ЛИТВИНЕНКО Євген Миколайович;

- староста Радушненського старостинського округу ДЕМЧЕНКО Юрій Васильович;

- депутат Новопільської сільської ради (за згодою) ЖУЛЬКОВА Катерина Олегівна;

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:

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 ГЕРАСИМЕНКО Микола Миколайович окреслив підстави проведення заходу, наголосив на важливості розробки Місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської 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 Новопільської сільської територіальної громади.

2. З вітальним словом до учасників звернувся заступник голови робочої групи БОНДАРЕНКО Олександр Вікторович, секретар робочої групи ІЛЬКІВ Оксана Юріївна; координатор робочої групи ВОЛОТКО Віктор Васильович; староста Новомайського старостинського округу НАСТАСЮК Володимир Васильович; староста Новонадійського старостинського округу ВОВЧЕНКО Ігор

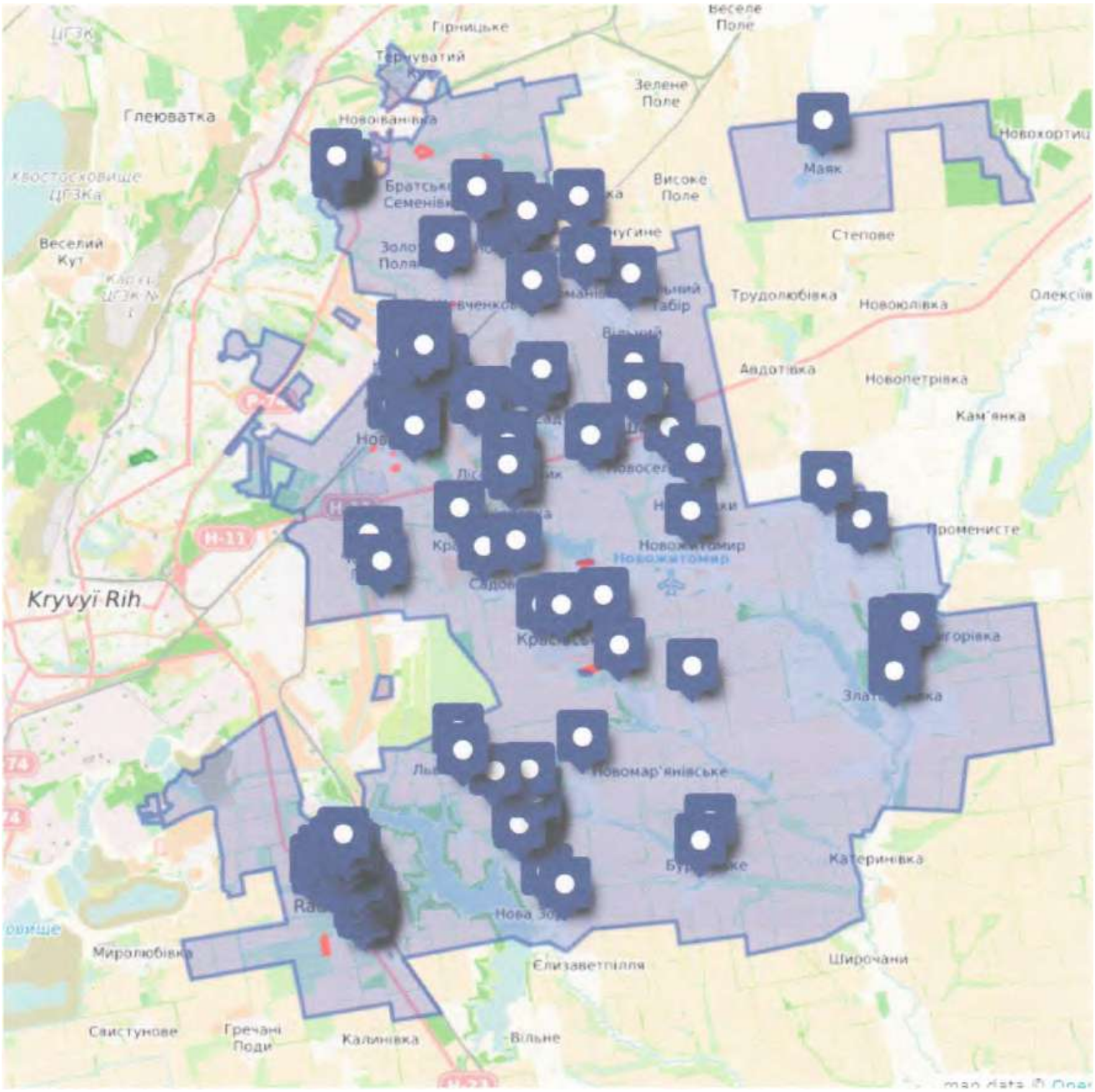
Володимирович; староста Широківського старостинського округу ГУРСЬКИЙ Зіновій Іванович; староста Златоустівського старостинського округу СУХОСТАВСЬКА Зоя Борисівна; староста Красівського старостинського округу ДМИТРЕНКО Віктор Вікторович; староста Веселівського старостинського округу ЛИТВИНЕНКО Євген Миколайович; староста Радушненського старостинського округу ДЕМЧЕНКО Юрій Васильович; депутат Новопільської сільської ради (за згодою) ЖУЛЬКОВА Катерина Олегівна; 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.

3. Питання які були представлені на розгляд та обговорення:

3.1 Оприлюднення оголошення на сайті сільської ради (посилання - https://novopilska.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 22 травня 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. 23 травня на пошту громади novopilsrada@ukr.net 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 28 травня 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;

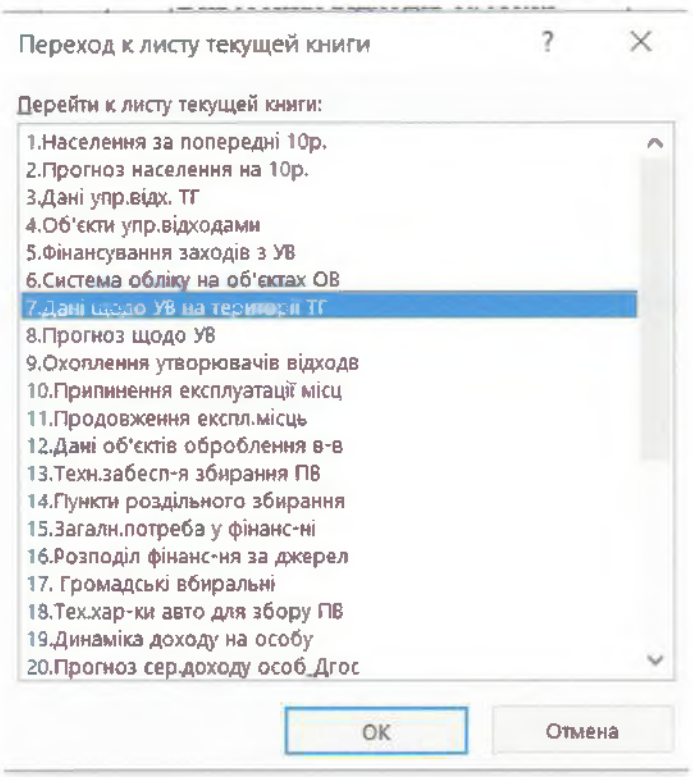
- Державна екологічна інспекція Придніпровського округу;
- Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України;
- Головне управління статистики у Дніпропетровській області;
- Управління культури, туризму, національностей і релігій Дніпропетровської ОВА.

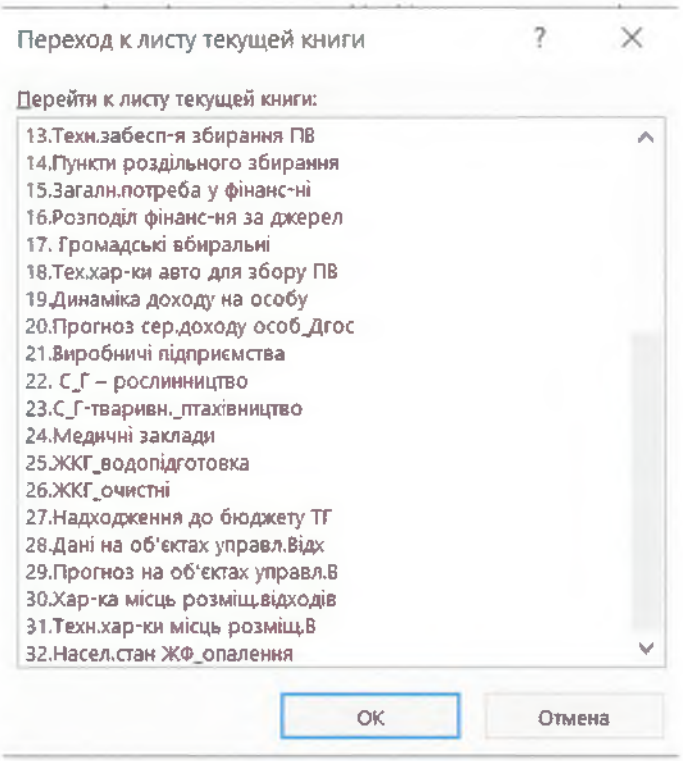
• 3.2.2. В запиті до громади запитуваною інформація була наступна:

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 наявності).
9. Генеральний план населених пунктів (за наявності).
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 території 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 ключові 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 заповнені частково з відповідністю до існуючої інформації.

28 серпня 2025 року була отримана інформація від громади та на 1 серпня відповіді надали всі служби.

• 3.2.3 Отримання та реєстрація пропозицій громадськості щодо розробки проєкту МПУВ:

Станом на 1 серпня 2025 року на створеній інтерактивній карті МПУВ Новопільської сільської територіальної громади https://umap.openstreetmap.fr/uk-ua/map/map_1227123#11/47.9290/33.6086 - позначено велика кількість пропозицій від громадськості.

3.3 Оприлюднене на сайті Новопільської сільської територіальної громади розпорядження «Про утворення робочої групи з розроблення місцевого плану управління відходами» для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади та узгодження пропозицій до них від 20 червня 2025 року (посилання - https://novopilska.otg.dp.gov.ua/rishennya-gromadi/pro-stvorennia-robochoi-hrupy-dlia-pidhotovky-propozytsii-do-proektu-mistsevoho-planu-upravlinnia-vidkhodamy-na-terytorii-novopilskoi-silskoi-rady-ta-uzghodzhennia-propozytsii-do-nykh) .



Новопільська сільська рада
Криворізький район Дніпропетровська область

РОЗПОРЯДЖЕННЯ ГОЛОВИ

від 20 червня 2025р. № 189

Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської ради та узгодження пропозицій до них

3.4 Також на засіданні робочої групи були розглянуті такі компоненти:

- 3.4.1. Існуюча система управління відходами: юридичні основи (документи, 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.

- 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.

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 Новопільської сільської територіальної громади https://novopilska.otg.dp.gov.ua/ на наступних зустрічах робочої групи.

Висновки засідання робочої групи:

- Новопільська сільська територіальна громада підтвердила зацікавленість у створенні якісного проєкту МПУВ;
- Визначено ключові напрямки подальшої роботи та підготовчі дії для формування проєкту МПУВ;

Координатор робочої групи наголосив, 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 на території Новопільської сільської територіальної громади завершилось.

Секретар Робочої групи _____ ІЛЬКІВ Оксана

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 № 1367/0/2-25 від 28.05.2025

Новопільська сільська рада
Криворізького району
Дніпропетровської області
вул. Садова, 46
с. Новопілля, Криворізький р-н,
Дніпропетровська обл., 53003
novopilsrada@ukr.net

Щодо надання інформації

Департамент управління відходами та екологічних наслідків воєнних дій Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, за результатами розгляду Ваших листів від 28.05.2025 № 1367/0/2-25 і 17.06.2025 № 1551/0/2-25 та щодо надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами для Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області, повідомляє наступне.

Частиною другою статті 19 Конституції України визначено правовий порядок, відповідно до якого 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.

Щодо декларацій про відходи.

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.

UB
Міндовкілля
№5686-01/674-25 від 18.06.2025
КЕП: Сороченко Д. В. 18.06.2025 13:58
3FAA9288358EC00304000000BBCB3B009AD3E400
Сертифікат дійсний з 03.06.2025 00:00 до 02.06.2027 23:59

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;

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 (зокрема 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 № 556 «Деякі питання подання декларації про відходи» втратила чинність постанова Кабінету Міністрів України від 18.02.2016 № 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.

Щодо планових заходів державного нагляду (контролю).

Згідно з пунктами 1, 2 постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2022 № 303 «Про припинення заходів державного нагляду (контролю) в умовах воєнного стану» проведення планових та позапланових заходів державного нагляду (контролю) на період воєнного стану, введеного Указом Президента України від 24 лютого 2022 р. № 64 "Про введення воєнного стану в Україні" припинено. За наявності загрози, що має негативний вплив на права, законні інтереси, життя та здоров'я людини, захист навколишнього природного середовища та забезпечення безпеки держави, а також для виконання міжнародних зобов'язань України протягом періоду воєнного стану дозволити здійснення позапланових заходів державного нагляду (контролю) на підставі рішень центральних органів виконавчої влади, що забезпечують формування державної політики у відповідних сферах.

Щодо інформації про стан провадження господарської діяльності у сфері управління (поводження) з відпрацьованими мастилами (оливами) суб'єктами

господарської діяльності.

Відповідно до пунктів 4, 5 Порядку збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив) затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17.12.2012 № 1221 інформація про стан поводження з відпрацьованими мастилами (оливами) подається до Держекоінспекції.

Пропонуємо звернутися до Державної екологічної інспекції Придніпровського округу.

Щодо заходів державного нагляду (контролю) у сфері управління (поводження) з відходами.

Відповідно до пункту 1 Положення про Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.06.2020 № 614, Міндовкілля є головним органом у системі центральних органів виконавчої влади, який забезпечує формування державної політики щодо здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів.

Відповідно до пункту 3 Положення про Державну екологічну Інспекцію України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19.04.2017 № 275 (далі - Положення про Державну екологічну Інспекцію), основними завданнями Держекоінспекції є, зокрема, реалізація державної політики із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів; здійснення у межах повноважень, передбачених законом, державного нагляду (контролю) за додержанням вимог законодавства, зокрема, щодо поводження з відходами.

Пропонуємо звернутися до Державної екологічної інспекції Придніпровського округу.

Щодо виявлення несанкціонованих сміттєзвалищ на території громади.

Згідно з пунктом 7 частини першої статті 25 Закону України «Про управління відходами» до повноважень Ради міністрів Автономної Республіки Крим, обласних, Київської і Севастопольської міських державних адміністрацій у сфері управління відходами належить облік несанкціонованих сміттєзвалищ.

Разом з цим, Законом України «Про внесення змін до деяких законів України щодо визначення територій та адміністративних центрів територіальних громад» визначено, що територія територіальної громади - нерозривна територія, в межах якої територіальна громада здійснює свої повноваження щодо вирішення питань місцевого значення відповідно до Конституції і законів України, як безпосередньо, так і через органи місцевого самоврядування. Такі ж зміни внесено і до Закону України «Про добровільне об’єднання територіальних громад».

Пунктом 24 Перехідних положень Земельного кодексу України установлено, що з дня набрання чинності цим пунктом землями комунальної власності територіальних громад вважаються всі землі державної власності, розташовані за межами населених пунктів у межах таких територіальних громад, крім земель:

а) що використовуються органами державної влади, державними

підприємствами, установами, організаціями на праві постійного користування (у тому числі земельних ділянок, що перебувають у постійному користуванні державних лісогосподарських підприємств, та земель водного фонду, що перебувають у постійному користуванні державних водогосподарських підприємств, установ, організацій, Національної академії наук України, національних галузевих академій наук);

б) оборони;

в) природно-заповідного та іншого природоохоронного призначення в межах об'єктів і територій природно-заповідного фонду загальнодержавного значення, лісогосподарського призначення;

г) зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи;

ґ) під будівлями, спорудами, іншими об'єктами нерухомого майна державної власності;

д) під об'єктами інженерної інфраструктури загальнодержавних та міжгосподарських меліоративних систем державної власності;

е) визначених у наданих до набрання чинності цим пунктом дозволах на розроблення проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок, наданих органами виконавчої влади з метою передачі земельних ділянок у постійне користування державним установам природно-заповідного фонду, державним лісогосподарським та водогосподарським підприємствам, установам та організаціям, якщо рішення зазначених органів не прийняті.

Земельні ділянки, що вважаються комунальною власністю територіальних громад сіл, селищ, міст відповідно до цього пункту і право державної власності на які зареєстроване у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, переходять у комунальну власність з моменту державної реєстрації права комунальної власності на такі земельні ділянки.

Інші земельні ділянки та землі, не сформовані у земельні ділянки, переходять у комунальну власність з дня набрання чинності цим пунктом.

Інформація про звернення громадян чи інших заінтересованих сторін з питань управління відходами на території громади та про наявні проблеми у сфері управління відходами, які потребують особливої уваги при розробленні місцевого плану управління відходами на території громади до Міндовкілля не надходила.

Щодо розрахунків шкоди, заподіяної довкіллю в результаті впливу відходів від руйнувань.

Механізм управління відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд, об'єктів незавершеного будівництва, об'єктів благоустрою внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків визначено Порядком управління відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 27.09.2022 № 1073.

Відповідно до підпункту 8^1 пункту 4 Положення про Державну екологічну Інспекцію, Держекоінспекція відповідно до покладених на неї завдань здійснює

розрахунок розміру шкоди, збитків і втрат, завданих навколишньому природному середовищу та природним ресурсам держави з питань, що належать до її компетенції, внаслідок виникнення аварій, надзвичайних ситуацій, військової агресії, військових, терористичних або інших злочинних дій, у тому числі з початку дії правового режиму воєнного стану.

Пропонуємо звернутися до Державної екологічної інспекції Придніпровського округу.

Окрім того, звертаємо увагу, що відповідно до Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 5.09.2023 року № 947, запитувана Вами інформація не передбачена для використання під час розроблення місцевого плану управління відходами.

Цей лист носить інформаційний характер, не є нормативно-правовим актом та не встановлює правових норм.

Заступник директора департаменту –
начальник відділу формування державної
політики у сфері управління відходами **Дмитро СОРОЧЕНКО**

Катерина Проценко 206 31 68

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

просп. Олександра Поля, 1, м. Дніпро, 49004, тел. 742-89-80, 742-88-59, факси (056) 770-31-22, 742-83-84,
e-mail: info@adm.dp.gov.ua, http://www.adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 00022467

Новопільська сільська рада
Криворізького району
Дніпропетровської області

Про розгляд запиту
на інформацію

У відповідь на запит на інформацію від 28.05.2025 №1366/0/2-25, зареєстрований в обласній державній (військовій) адміністрації 28.05.2025 за № 230/0/48-25, повідомляємо.

Відповідно до статті 1 Закону України "Про доступ до публічної інформації" (далі – Закон) публічна інформація – це відображена та задокументована будь-якими засобами та на будь-яких носіях інформація, що була отримана або створена в процесі виконання суб'єктами владних повноважень своїх обов'язків, передбачених чинним законодавством, або яка знаходиться у володінні суб'єктів владних повноважень, інших розпорядників публічної інформації, визначених Законом.

Згідно із статтею 12 Закону суб'єктами відносин у сфері доступу до публічної інформації є: запитувачі інформації – фізичні, юридичні особи, об'єднання громадян без статусу юридичної особи, крім суб'єктів владних повноважень; розпорядники інформації – суб'єкти, визначені у статті 13 Закону; структурний підрозділ або відповідальна особа з питань доступу до публічної інформації.

Відповідно до пункту 1 частини першої статті 13 Закону суб'єкти владних повноважень – органи державної влади, інші державні органи, органи місцевого самоврядування, органи влади Автономної Республіки Крим, інші суб'єкти, що здійснюють владні управлінські функції відповідно до законодавства та рішення яких є обов'язковими для виконання.

Згідно із частиною 2 статті 2 Закону цей Закон не поширюється на відносини щодо отримання інформації суб'єктами владних повноважень при здійсненні ними своїх функцій.

0035139 Дніпропетровська обласна державна адміністрація
13-274/0/49-25 від 03.06.2025

Враховуючи вищевикладене, про результати розгляду порушених у запиті питань буде повідомлено департаментом екології та природних ресурсів обласної державної (військової) адміністрації у загальному порядку.

Заступник голови
облдержадміністрації –
начальника обласної
військової адміністрації Лілія МЯГКА

Валерія Попенко (096) 512 94 24

Додаток 3
до листа Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
від_____№_____

Інформація

наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які зареєстровані у Державному реєстрі потужностей операторів ринку, на території Новопільської сільської територіальної 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									
агропродовольчі ринки									
1	Ринок "Північний" ТОВ "Град"	53040, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Шеченківське, вул.Польова, 33	53040, Дніпропетровська обл., Криворізький район, с. Шеченківське, вул.Польова, 33	Доровський Сергій Анатолійович	097-917-76-18	приватна	№43/2 від 09.11.2006		24230118
Вирощування врожаю (рослинництво)									
1	ФГ "СІЛЬГОСПНОВА-ЦІЯ ПЛЮС"	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Широке, ВУЛИЦЯ ЦЕНТРАЛЬНА, будинок 20	вул. Л.Комсомолу, 20, с. Широке Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070.	БАБЕНКО ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ	380564770307, 380564772507	приватна		r-UA-04-05-14	33143226
2	ТОВ "ФУД ПОСТАЧ"	03143, місто Київ, вул.Метрологічна, будинок 17А	вул. Зоотехнічна, 2, с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070,	ЗАХАРЧЕНКО ВАЛЕРІЙ ЮРІЙОВИЧ	(044)-333-36-37	приватна		r-UA-04-05-49	41505858
3	ТОВ " Ньерд "	53032, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ФРАНСА, будинок 2, квартира 1	с. Нова Зоря, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл.., 50000	БУЛАТОВ ЄВГЕН СЕРГІЙОВИЧ	096-3168341	приватна		r-UA-04-05-85	41220912
4	ФОП Петриченко Микола Анатолійович	50036, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ КАЧАЛОВА, будинок 42, квартира 13	вул Липнева, 1 Г, Д, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 50000	Петриченко Микола Анатолійович	067-4247188	приватна		r-UA-04-05-90	2405016259
5	ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "БАРГУЗІН"	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Широке, ВУЛИЦЯ ЗООТЕХНІЧНА, будинок 2	вул. Зоотехнічна, 2, с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	КОНДРАТЕНКО ЯКІВ МИКОЛАЙОВИЧ		приватна		r-UA-04-05-130	38262732
6	Фермерське господарство «Надеждівське»	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ ЗАТИШНА, будинок 3А	с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	ПРОКОПЕНКО ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ	(067)-974-25-53	приватна		r-UA-04-05-371	37890686
7	Фермерське господарство «Надеждівське»	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ ЗАТИШНА, будинок 3А	вул. Затишна, 3 А, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	ПРОКОПЕНКО ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ	(067)-974-25-53	приватна		r-UA-04-05-372	37890686
8	Приватне підприємство « Форзем»	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 7, квартира 16	вул. Садова, 7 кв. 16, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	КУЛІШ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ	380564069842	приватна		r-UA-04-05-380	38640590
9	Фермерське господарство «Союз-Т»	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Нова Зоря, ВУЛИЦЯ РИБГОСПНА, будинок 1	вул. Рибгоспна, 1, с. Нова Зоря, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	ЗАКОРДОНЕЦЬ ЮРІЙ СЕРГІЙОВИЧ	(067)-304-62-68	приватна		r-UA-04-05-396	33416439
10	Селянське фермерське господарство «Диана»	53062, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новомайське, ВУЛИЦЯ ВИШНЕВА, будинок 1В	вул. Вишнева, 1 В, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53062	РОМАНОВ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ	80974998100	приватна		r-UA-04-05-397	30339776
11	Селянське фермерське господарство «Ромнана»	53062, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новомайське, ВУЛИЦЯ ВИШНЕВА, будинок 1 В	вул. Вишнева, 1 В, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53062	РОМАНОВ АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ	80676618678	приватна		r-UA-04-05-398	24226803
12	Товариство з обмеженою відповідальністю «Агросвіт-К»	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ ЦЕНТРАЛЬНА, будинок 1-В	с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	НЕДІЛЬКО ОЛЕГ ЛЕОНІДОВИЧ	80676313341	приватна		r-UA-04-05-400	39877709
13	Товариство з обмеженою відповідальністю «Вільний Посад»	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Вільний Посад, ВУЛИЦЯ МІЧУРІНА, будинок 1/В	вул. Мічуріна, 1 В, с. Вільний Посад, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	ХУДИК ЕДУАРД ПЕТРОВИЧ	067-6397856	приватна		r-UA-04-05-406	36721871
14	Фермерське господарство "Валівське"	53050, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Софіївка, ВУЛИУЯ РУДИШИНА, будинок 31, квартира 1	вул. Набережна, 3 А, с. Ранній Ранок, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53092	БІЛОУС ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ	093 471 20 21	приватна		r-UA-04-05-410	36722215
15	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фермерське господарство" "Органік Еко Продакт"	50074, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ПРОСПЕКТ МИРУ, будинок 23, квартира 2	Надеждівська сільська рада, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	РИЧКОВА ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА	067 656 59 48	приватна		r-UA-04-05-413	42007925
16	Приватне підприємство "Форзем"	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 7, квартира 16	Територія Надеждівської сільської ради, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	КУЛІШ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ	80564069842	приватна		r-UA-04-05-420	38640590
17	Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОЛЕНД НОВА"	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Красівське, вул.Вишнева, будинок 2Д	Красівська сільська рада, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	ПАНТОЛІК МИХАЙЛО СТЕПАНОВИЧ	80632987436	приватна		r-UA-04-05-426	37215310
18	Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОЛЕНД НОВА"	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Красівське, вул.Вишнева, будинок 2Д	Златоустівська сільська рада, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	ПАНТОЛІК МИХАЙЛО СТЕПАНОВИЧ	80632987436	приватна		r-UA-04-05-427	37215310
19	Фізична особа-підприємець Мироненко Яна Михайлівна	50031, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ 23 ЛЮТОГО, будинок 144, квартира 78	вул. Теплична, 1 Е , с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Мироненко Яна Михайлівна	80679086656	приватна		r-UA-04-05-504	3049227021
20	ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "ЗИМАЛІТО"	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Шевченкове, ВУЛИЦЯ НОВА, будинок 6А	вул. Нова, 6 А, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	ТКАЧУК ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ	80677192952	приватна		r-UA-04-05-584	21901658
21	ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО "ЗИМАЛІТО-2015"	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Шевченкове, вул.Нова, будинок 6а	вул. Нова, 6 А, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	ТКАЧУК ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ	80964054689	приватна		r-UA-04-05-585	40132024
22	Фізична особа - підприємець КОЗАК СЕРГІЙ РОМАНОВИЧ	50006, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ПРОСПЕКТ МЕТАЛУРГІВ, будинок 18, квартира 8	53000, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Новопільська сільська рада, земельна ділянка 1221888200:04:001:0291	КОЗАК СЕРГІЙ РОМАНОВИЧ	067-915-24-13	приватна		r-UA-12-06-306	2242108479
23	ФЕРМЕРСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО " ТЕХАГРОМЕТ "	53041, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Маяк, ВУЛИЦЯ СТЕПОВА, будинок 2 А	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, Новопільська сільська територіальна громада, земельні ділянки	ДЕШКО ВІКТОР ЯНОШОВИЧ	099-314-47-03, 097 211 17 01, 067 520 95 42	приватна		r-UA-12-06-334	33249832
24	Товариство з обмеженою відповідальністю "Алькора-Агро"	90262, Закарпатська обл., Берегівський р-н, село Четфалва, вул.Петефі, будинок 90	вул. Коломийцівська, 19, оф. 1, склад № 1, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Свірський Володимир Федорович	(097)-677-58-84	приватна		r-UA-04-05-189	42180127
25	Товариство з обмеженою відповідальністю "ПРОТЕКС 100"	50042, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ПОКРОВСЬКА, будинок 3	вул. Коломийцівська, 19, оф. 1, склад № 2, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	МАКСАК ВІТАЛІЙ ФЕДОРОВИЧ	80961064803	приватна		r-UA-04-05-190	42177423

26	Товариство з обмеженою відповідальністю "АГРОФІЛДС"	44110, Волинська обл., Ратнівський р-н, село Сільця-Млинівські, будинок 2	вул. Коломийцівська, 19, оф.1, склад № 3, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	П'ЯНИК НАТАЛІЯ ВІКТОРІВНА	80660728798	приватна		r-UA-04-05-191	42533729
27	Товариство з обмеженою відповідальністю "СТАХОЛ УКРАЇНА"	36020, Полтавська обл., місто Полтава, узвіз Воскресенський, будинок 3/5	вул. Криворіжсталі, 116, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	КОВАЛЬЧУК СЕРГІЙ ГРИГОРОВИЧ	(096)-753-04-40	приватна		r-UA-04-05-264	42866482
28	Товариство з обмеженою відповідальністю "МЛИНАРІ"	50049, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ КУРЧАТОВА, будинок 1 Б	вул. Криворіжсталі, 116, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	МАЛЕЦЬКИЙ АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ	098 390 40 20	приватна		r-UA-04-05-266	42173434
29	Товариство з обмеженою відповідальністю "ПРИВАТНА ОЛІЙНЯ"	82300, Львівська обл., місто Борислав, ВУЛИЦЯ ДРОГОБИЦЬКА, будинок 286"В"	вул. Криворіжсталі, 116, склад № 2, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	ПАВЛОВА ЛЮДМИЛА ВОЛОДИМИРІВНА	80992996477	приватна		r-UA-04-05-267	42922379
30	Фізична особа-підприємець Бабак Володимир Вікторович	50081, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, МІКРОРАЙОН 5-Й ЗАРІЧНИЙ, будинок 80, квартира 17	вул. Нова , Д, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Бабак Володимир Вікторович	097-9363488	приватна		r-UA-04-05-377	2602217892
31	Фізична особа-підприємець Бабак Володимир Вікторович	50081, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, МІКРОРАЙОН 5-Й ЗАРІЧНИЙ, будинок 80, квартира 17	с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Бабак Володимир Вікторович	097-9363488	приватна		r-UA-04-05-378	2602217892
32	Фізична особа-підприємець Куліш Олександр Сергійович	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 7, квартира 16	Територія Шевченківської сільської ради, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Куліш Олександр Сергійович	050-3218044	приватна		r-UA-04-05-422	2966418472
33	Фізична особа-підприємець Куліш Олександр Сергійович	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 7, квартира 16	Територія Надеждівської сільської ради, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Куліш Олександр Сергійович	050-3218044	приватна		r-UA-04-05-423	2966418472
34	Фізична особа-підприємець Куліш Олександр Сергійович	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ САДОВА, будинок 7, квартира 16	вул. Садова, 7/16, с. Надеждівка , Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Куліш Олександр Сергійович	050-3218044	приватна		r-UA-04-05-424	2966418472
35	Товариство з обмеженою відповідальністю "КОРПУСГРУП ФУД"	50069, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ВОЛГОГРАДСЬКА, будинок 4	вул. Зоотехнічна, 2, с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	ГОЛОЦВАН ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ	(068)-232-37-68	приватна		r-UA-04-05-562	41270586
36	Товариство з обмеженою відповідальністю «ФІШАГРОПРОМ»	50059, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ГРИБОЄДОВА, будинок 4, приміщення 1	с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	ТЕРЛЕЦЬКИЙ СТАНІСЛАВ СТАНІСЛАВОВИЧ	80979363488	приватна		r-UA-04-05-392	40943093
37	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ " СЕЛЛАР"	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Садове, ВУЛИЦЯ ЦЕНТРАЛЬНА, будинок 30В	вул. Центральна, 30 В, с. Садове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	НЕЧИПОРЕНКО ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	80675677629	приватна		r-UA-04-05-463	37890597
38	Фізична особа-підприємець КВАСОВ ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ	50027, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ПРОСПЕКТ ГАГАРІНА, будинок 27, квартира 43	вул. Шкурко, 2 Г, с. Новогригорівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	КВАСОВ ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ	80,672,811,111	приватна		r-UA-04-05-534	2790809892
39	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АВ ДІАМАНТ"	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, вул.40 років Перемоги, будинок 18	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт Радушне, вул. 40 років Перемоги, 18	Іванченко В'ячеслав Павлович	(097) 8324367	приватна		r-UA-12-06-1242	45231692
			Мисливство (полювання на тварин)						
1	КРИВОРІЗЬКА МІЖРАЙОННА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА МИСЛИВЦІВ ТА РИБАЛОК (КРИВОРІЗЬКА МІЖРАЙОННА ОРГАНІЗАЦІЯ УТМР)	50099, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ЖОВТНЕВА, будинок 14, офіс 16	Мисливські угіддя Широківського та Криворізького р-нів, Дніпропетровська обл., 53000	Липка Борис Борисович	(097)-870-34-73	громадська		r-UA-04-05-508	37664592
			Рибальство (добування дикої риби та/або водних безхребетних)						
1	ТОВ "Криворіжриба"	53080 Дніпропетровська обл. Криворізький р-н., с.Нова Зоря., вул.Рибгоспна 11	53080 Дніпропетровська обл. Криворізький р-н., с.Нова Зоря., вул.Рибгоспна 11	Закордонець Ю.С.	067-304-6268	приватна		04-05-027-F, r-UA-04-05-391	36721782
			Рибництво (розведення та/або утримання риби та/або водних безхребетних у контрольованих умовах)						
1	ФОП ПЕТРИЧЕНКО МИКОЛА АНАТОЛІЙОВИЧ	50036, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ КАЧАЛОВА, будинок 42, квартира 13	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Липнева, буд. 1 Г, Д	Петриченко М.А.	80674247188	приватна		r-UA-04-05-90	2405016259
			Виробництво рослинних олій та/або жирів						
1	СПД Дядюра В.І.	50056, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, МІКРОРАЙОН СОНЯЧНИЙ, будинок 5, квартира 43	вул.Орджонікідзе, 116, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50056	Дядюра В.І.	(067)-522-58-00; (066)-401-58-00	приватна		r-UA-04-05-75	2643206190
			Виробництво харчових продуктів на основі зерна (зернових культур), крохмалю та/або продуктів з крохмалю						
1	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВОУКРАЇНСЬКИЙ КОМБІНАТ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ"	69035, Запорізька обл., місто Запоріжжя, ПРОСПЕКТ СОБОРНИЙ, будинок 139, приміщення 33	вул. Весела, 5, с. Коломійцеве, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53004	СМУГЛІЙ ІГОР ВІТАЛІЙОВИЧ	(099)-488-28-91	приватна		r-UA-04-05-571	39642960
			Виробництво алкогольних напоїв						
1	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПИВНЕ РЕМЕСЛО КРИВОРІЖЖЯ"	53042, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Надеждівка, ВУЛИЦЯ ЗАТИШНА, будинок 3Д	вул. Затишна, 3Д, с.Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	ГІШЕВ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	067 566 41 42, 097 532 80 66	приватна		r-UA-04-05-152	42076166
			Роздрібна торгівля харчовими продуктами						
1	ФОП Буртин Богдан Миколайович	вул. Шкільна, 16 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	вул. Шкільна, 16 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	Буртин Богдан Миколайович		приватна		r-UA-04-05-17	2521676541
2	ФОП Буртин Богдан Миколайович	вул. Клубна, 38 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	вул. Клубна, 38 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	Буртин Богдан Миколайович		приватна		r-UA-04-05-18	2521676541
3	ФОП Демченко Олександр Васильович	вул. Шкільна, 16 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	вул. Шкільна, 16 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	Демченко Олександр Васильович		приватна		r-UA-04-05-19	3256453447
4	ФОП Демченко Олександр Васильович	вул. Клубна, 38 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	вул. Клубна, 38 смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081.	Демченко Олександр Васильович		приватна		r-UA-04-05-20	3256453447
5	ФОП Зубкова Неля Володимирівна	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ МОЛОДІЖНА, будинок 9	вул. Шкільна, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Зубкова Неля Володимирівна	30979033072	приватна		r-UA-04-05-91	2764105549
6	ФОП Гончарова Олена Володимирівна	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ ГРИГОРІЯ ГАЙДАРА , будинок 14	вул. Шкільна, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Гончарова Олена Володимирівна	80564771005	приватна		r-UA-04-05-92	3009213187
7	ФОП Дорохова Ірина Юріївна	50055, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ЗАНЬКОВЕЦЬКА, будинок 47	вул.Нікопольське шосе,27, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Дорохова Ірина Юріївна	80504528909	приватна		r-UA-04-05-96	3200821743
8	Фізична особа-підприємець Коваленко Олександр Антонович	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Степове, ВУЛИЦЯ ПОЛЬОВА, будинок 40	вул. Садова, 20 Г, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Коваленко Олександр Антонович	80936846257	приватна		r-UA-04-05-333	1903713195

9	Фізична особа-підприємець Шевцова Любов Анатоліївна	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Нова Зоря, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 47	вул. Захарченка, 2, с. Бурлацьке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Шевцова Любов Анатоліївна	80977905629, 80684223894	приватна		r-UA-04-05-341	2650713440
10	Фізична особа-підприємець Шевцова Любов Анатоліївна	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Нова Зоря, ВУЛИЦЯ ГАГАРІНА, будинок 47	вул. Гагаріна, 47, с. Нова Зоря, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Шевцова Любов Анатоліївна	80977905629, 80684223894	приватна		r-UA-04-05-342	2650713440
11	Фізична особа-підприємець Ліва Валентина Миколаївна	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новий Шлях, ВУЛИЦЯ ЦВІТОЧНА, будинок 25	вул. Меліоративна, 19 А, с. Новий Шлях, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Ліва Валентина Миколаївна	80979078976, 380672593693	приватна		r-UA-04-05-343	2132620585
12	Фізична особа-підприємець Літінська Людмила Вікторівна	вул. Центральна, 1 Г, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	вул. Центральна, 1 Г, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	Літінська Людмила Вікторівна	80979078976, 80672593693	приватна		r-UA-04-05-344	2714711946
13	Фізична особа-підприємець Ковалевич Людмила Сергіївна	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новопілля, вул.Полтавського, будинок 1, квартира 5	вул. Садова, 46, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Ковалевич Людмила Сергіївна	(067)-998-35-38	приватна		r-UA-04-05-345	2935519847
14	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ " РЕВЕРС ОІЛ"	40007, Сумська обл., місто Суми, вул.Сумсько-Київських дивізій, будинок 24	вул. Клубна, 39, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50000	БЕЗВЕРХА ЮЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА	(067)-918-08-49	приватна		r-UA-04-05-465	43298341
15	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАФТОПРАЙД"	50005, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вул.Криворіжсталі, будинок 6	вул. Клубна, 39, смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50000	Кравцов Андрій Сергійович	(096)-347-19-33	приватна		r-UA-04-05-510	43998119
16	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ОККО-ЛАЙТ"	82660, Львівська обл., Стрийський р-н, селище міського типу Славсько, вул.Франка Івана, будинок 14 А	вул. Нікопольська, 56, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	МАКСИМЕЦЬ РОМАН ЯРОСЛАВОВИЧ	(032)-298-96-01	приватна		r-UA-04-05-521	39228137
17	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ОККО-ЛАЙТ"	82660, Львівська обл., Стрийський р-н, селище міського типу Славсько, вул.Франка Івана, будинок 14 А	вул. Степова, 3 А, с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	МАКСИМЕЦЬ РОМАН ЯРОСЛАВОВИЧ	(032)-298-96-01	приватна		r-UA-04-05-522	39228137
18	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АВАСТА КОМПАНІ"	25002, Кіровоградська обл., місто Кропивницький, вул.Ельворті, будинок 7, офіс 211	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Радушне, вул. Клубна, 39	Кошелєв Олег Миколайович	44807654 (093)-773-30-23	приватна		r-UA-12-06-677	44807654
19	Фізична особа-підприємець МАРГІТИЧ АЛЬОНА СЕРГІЇВНА	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ КЛУБНА, будинок 21	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, смт. Радушне, вул. Центральна, 26	МАРГІТИЧ АЛЬОНА СЕРГІЇВНА	097-228-86-29	приватна		r-UA-12-06-1084	3102116949
			Транспортування харчових продуктів						
1	ФОП Кокшарова Ірина Іванівна	50086, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, вул.Ярослава Мудрого, будинок 86, квартира 31	вул. Садова, 4, с. Новопілля, Кривиорізький р-н, Дніпропетровська обл.., 53030	Кокшарова Ірина Іванівна	80979786980	приватна		r-UA-04-05-80	3004415708
2	Фізична особа-підприємець Мартиненко Юрій Миколайович	50089, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ МАРШАКА, будинок 22, квартира 96	вул. Друга Польова, 6, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Мартиненко Юрій Миколайович	(056)-438-48-50	приватна		r-UA-04-05-188	2569811679
3	Фізична особа-підприємець РОМАШКО ЛЮБОВ АРХИПІВНА	50053, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ВАТУТІНА, будинок 10, квартира 3	вул. Центральна, 2 Б, с. Червоні Поди, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	РОМАШКО ЛЮБОВ АРХИПІВНА	80680638710	приватна		r-UA-04-05-573	2156610269
			Зберігання харчових продуктів						
1	Філія ПАТ "ДПЗКУ " "Криворізьке ХПП"	вул. Станційна,20А с. Пічугіно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл.., 53042	вул. Станційна,20А с. Пічугіно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл.., 53042	СТАДНІК СЕРГІЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ	(050)-564-77-22	приватна		r-UA-04-05-86	39027957
2	ФОП Заїкіна Віра Вікторівна	50014, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ТОЛБУХІНА, будинок 37, квартира 7	вул.Центральна,2б, с. Червоні Поди, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53000	Заїкіна Віра Вікторівна	(097)-319-14-63	приватна		r-UA-04-05-98	2561007843
3	Фізична особа-підприємець ПОСПІШЕНКО ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новопілля, ВУЛИЦЯ КОСИГІНА, будинок 2, квартира 18	вул. Січова, 3, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	ПОСПІШЕНКО ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ	(098)-073-07-37	приватна		r-UA-04-05-516	3136618075
			Діяльність закладів громадського харчування (стаціонарні потужності)						
1	КП "Кривбасводоканал"	вул. Дніпропетровське шосе, 155км, с. Новопіля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003.	вул. Дніпропетровське шосе, 155км, с. Новопіля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003.	МАРКОВ СЕРГІЙ ЮРІЙОВИЧ	(056)-499-15-75	комунальна		r-UA-04-05-11	3341316
2	ФОП Маглакелідзе Ірина Анатоліївна	50077, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ ІВАНА СІРКА, будинок 31, квартира 37	вул. Софіївська, 2, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	Маглакелідзе Ірина Анатоліївна	8 (0564) 350170	приватна		r-UA-04-05-25	2625117534
3	ФОП Зубков Олександр Ігорович	вул. Нікопольська, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	вул. Нікопольська, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Зубков Олександр Ігорович	8 097 903 30 72, 8 067 562 14 20	приватна		r-UA-04-05-95	3556904918
4	ФОП Бабич Інна Анатоліївна	53073, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Златоустівка, вул.Руденко, будинок 59	вул. Руденко, 78, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	Бабич Інна Анатоліївна	(096)-839-35-47	приватна		r-UA-04-05-101	2985911103
5	КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КРИВОРІЗЬКА ЦЕНТРАЛЬНА РАЙОННА ЛІКАРНЯ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ"	вул. Вишнева, 1А, с.Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Вишнева, 1А, с.Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	ЯРЕМЕНКО ВАЛЕРІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ	(096)-275-94-56	комунальна		r-UA-04-05-112	1280800
6	Товариство з обмеженою відповідальністю "Оператор ГТС України"	03065, місто Київ, пр.Гузара Любомира, будинок 44	вул. Нікопольська, 57, смт Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	Липпа Дмитро Олександрович		приватна		r-UA-04-05-283	42795490
7	Фізична особа-підприємець Мелетич Олег Володимирович	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новопілля, ВУЛИЦЯ КОСИГІНА, будинок 5, квартира 11	вул. Садова, 46, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Мелетич Олег Володимирович	80564777467	приватна		r-UA-04-05-326	2795506158
8	Фізична особа-підприємець Демченко Інна Володимирівна	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ ЛІКАРНЯНА, будинок 11, квартира 4	вул. Шкільна, 19 А, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	Демченко Інна Володимирівна		приватна		r-UA-04-05-467	3200404768
9	ФІЛІЯ ВЕСЕЛІВСЬКА ГІМНАЗІЯ КРАСІВСЬКОГО ЛІЦЕЮ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Центральна, 1 , с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	вул. Центральна, 1 , с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	завідувач філії Горб Наталя Миколаївна	097-578-48-77	комунальна		r-UA-04-05-489	43781520
10	ФІЛІЯ ЗЛАТОУСТІВСЬКА ГІМНАЗІЯ КРАСІВСЬКОГО ЛІЦЕЮ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Руденко, 51, с.Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Руденко, 51, с.Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	завідувач філії Тарасов Олександр Трохимович	096-62-62-631	комунальна		r-UA-04-05-490	43781761
11	КРАСІВСЬКИЙ ЛІЦЕЙ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Центральна, 48, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	вул. Центральна, 48, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	в.о. директора ліцею Балабас Наталія Володимирівна	096-479-61-23	комунальна		r-UA-04-05-495	19146574
12	НОВОПІЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Полтавського, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Полтавського, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	директор Овчаренко Оксана Анатолівна	096-43-46-163	комунальна		r-UA-04-05-496	19154639
13	Надеждівська гімназія Новопільської сільської ради	вул. Садова, 24 , с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	вул. Садова, 24 , с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	директор Качуровська Ірина Іванівна	067-797-41-14	комунальна		r-UA-04-05-497	20208760

14	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "КРАСІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "ЗОЛОТА РИБКА" ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Центральна, 45 , с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	вул. Центральна, 45 , с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	директор закладу Курбатова Світлана Єгорівна	067-752-39-74	комунальна		r-UA-04-05-498	34752536
15	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ЗЛАТОУСТІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "ЯЛИНКА" ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Руденко, 53 , с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Руденко, 53 , с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	директор Лєсонєн Олена Володимирівна	098-361-87-18	комунальна		r-UA-04-05-499	34919225
16	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ВЕСЕЛІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "СОНЕЧКО" ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Зелена, 31 , с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	вул. Зелена, 31 , с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	директор Плєханова Таісія Анатолівна	098-958-47-23	комунальна		r-UA-04-05-500	34919141
17	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "РАДУШНЕНСЬКИЙ КОМБІНОВАНИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "РОМАШКА" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Щаслива, 7 , с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	вул. Щаслива, 7 , с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	директор Романенко Ольга Вячеславівна	80564771117	комунальна		r-UA-04-05-505	34919115
18	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ШИРОКІВСЬКИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "ОЛЕНКА" ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Центральна, 1 м , с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	вул. Центральна, 1 м , с. Широке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53070	директор закладу Чикунська Ганна Миколаївна	098-611-13-05	комунальна		r-UA-04-05-506	34752515
19	РАДУШНЕНСЬКИЙ ЛІЦЕЙ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Шкільна, 15, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	вул. Шкільна, 15, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	директор Усенко Тетяна Олександрівна	067-1343-41-73	комунальна		r-UA-04-05-511	19146580
20	КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "НОВОПІЛЬСЬКИЙ ЗАКЛАД ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ (ЯСЛА-САДОК) "СНІГУРОНЬКА" ЗАГАЛЬНОГО РОЗВИТКУ" НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Полтавського, 7 , с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Полтавського, 7 , с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	директор Мелетич Ірина Михайлівна	098-998-98-69	комунальна		r-UA-04-05-513	34752489
21	ФІЛІЯ - ШЕВЧЕНКІВСЬКА ПОЧАТКОВА ШКОЛА ЧЕРВОНОЗАБІЙНИЦЬКОГО ЛІЦЕЮ ГЛЕЮВАТСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Березова, 8, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	вул. Березова, 8, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	завідувач філії Копаниця Ірина Борисівна	097-719-91-87	комунальна		r-UA-04-05-577	44453918
22	НОВОПІЛЬСЬКИЙ ЛІЦЕЙ НОВОПІЛЬСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ	вул. Полтавського, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Полтавського, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Овчаренко Оксана Анатоліївна	80564777187	комунальна		r-UA-04-05-578	19154639
23	Комунальний заклад "Центр надання соціальних послуг "Новопільської сільської ради""	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Новопілля, вул.Садова, будинок 46	53003, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Новомайське, вул. Вишнева, буд. 1 А	КОВАЛЕНКО СВІТЛАНА ОЛЕКСІЇВНА	097-253-77-56	комунальна		r-UA-12-06-503	23928667
24	Широківська гімназія Новопільської сільської ради	49006, Дніпропетровська обл., місто Дніпро, ВУЛИЦЯ ВОЛОДИМИРА АНТОНОВИЧА, будинок 70	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Центральна, 1 К	ЛОЗОВА ОЛЬГА ЮРІЇВНА	097-2862-13-00	комунальна		r-UA-12-06-1044	25927519
Інший вид діяльності пов'язаний з поводженням з харчовими продуктами									
1	ФОП Кравченко Людмила Володимирівна	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 19	вул. Нікопольська, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Кравченко Людмила Володимирівна	8 067 562 14 20	приватна		r-UA-04-05-93	2088613280
2	ФОП Кравченко Володимир Якович	53081, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, селище міського типу Радушне, ВУЛИЦЯ БУДІВЕЛЬНА, будинок 19	вул. Шкільна, 1а, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл, 53081	Кравченко Володимир Якович	80675621421	приватна		r-UA-04-05-94	1872007192

Додаток 2
до листа Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
від_____№_____

Ігформація
про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл, на території Новопільської сільської територіальної громади.

№ з/п	Найменування або прізвище, ім'я та по батькові оператора ринку	Код згідно з ЄДРПОУ (для юридичної особи) або реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та повідомили про це відповідний контролюючий орган і мають відмітку у паспорті) оператора ринку	Місцезнаходження або місце проживання оператора ринку	Назва потужності	Реєстраційний номер потужності	Адреса потужності	Вид господарської діяльності з виробництва та/або зберігання харчових продуктів тваринного походження, що провадиться з використанням потужності (із зазначенням номеру секції та назви категорії потужності)	Дата внесення інформації про оператора ринку та потужність, на яку видано експлуатаційний дозвіл, до Реєстру (дд/мм/рррр)	Інформація про прийняття рішення про анулювання, тимчасове припинення та поновлення дії експлуатаційного дозволу, тимчасове припинення виробництва та/або обігу харчових продуктів (із зазначенням дати рішення та особи, що його прийняла)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ТОВ " ФУД ПОСТАЧ"	41505858	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Зоотехнічна, 2.	ТОВ " ФУД ПОСТАЧ"	a-UA-04-05-01-XVI-SP,PS	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Зоотехнічна, 2.	Інші харчові продукти тваринного походження. Потужність зі зберігання, реалізації.	9/4/2017	
2	ФОП Калінчук Дмитро Миколайович	3139917597	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Червоні Поди, вул. Центральна, 98 А	ФОП Калінчук Дмитро Миколайович	a-UA-04-05-02-I-SH	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Теплична, 2 Б	М'ясо свійських копитних. Бійня.	9/29/2017	
3	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСС" (ТОВ "АСС")	30260000	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Молодіжна, 1-А	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "АСС" (ТОВ "АСС")	a-UA-04-05-11-XVI-PP,SP,PS	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Молодіжна, 1-А	СЕКЦІЯ XVI. Інші харчові продукти тваринного походження. (PP)-Потужність з виробництва. (SP)-Потужність зі зберігання. (PS)-Потужність з реалізації.	8/21/2020	
4	ФІЗИЧНА ОСОБА - ПІДПРИЄМЕЦЬ ПЕТРИЧЕНКО МИКОЛА АНАТОЛІЙОВИЧ	2405016259	50036, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Чкалова, 42, кв. 13	ФІЗИЧНА ОСОБА - ПІДПРИЄМЕЦЬ ПЕТРИЧЕНКО МИКОЛА АНАТОЛІЙОВИЧ	a-UA-04-05-12-VIII-PP;XVI-SP,PS	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Липнева, 1-Г	VIII. Рибні продукти. (PP)-Потужність з переробки. СЕКЦІЯ XVI. Інші харчові продукти тваринного походження. (SP)-Потужність зі зберігання. (PS)-Потужність з реалізації.	9/28/2020	
5	ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ КАЛІНЧУК ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	3139917597	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с.Червоні Поди, вул. Центральна, 98 А	ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ КАЛІНЧУК ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	a-UA-04-05-14-I-CP; V-MM,MP; XVI-PP,SP,PS	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Теплична, 2 Б	СЕКЦІЯ I. М'ясо свійських копитних. (CP)-Потужність з розбирання та обвалювання м'яса. СЕКЦІЯ V. Кускове м'ясо, м'ясні напівфабрикати та м'ясо механічного обвалювання. (MM)-Потужність з виробництва кускового м'яса. (MP)-Потужність з виробництва м'ясних напівфабрикатів. СЕКЦІЯ XVI. Інші харчові продукти тваринного походження. (PP)-Потужність з виробництва. (SP)-Потужність зі зберігання. (PS)-Потужність з реалізації.	12/31/2021	
6	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "САНАКО-ПЛЮС" (ТОВ "САНАКО-ПЛЮС")	44636943	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Зоотехнічна, 2	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "САНАКО-ПЛЮС" (ТОВ "САНАКО-ПЛЮС")	a-UA-12-06-008-X-PC,PP-3;XVI-SP,PS	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Зоотехнічна, 2	СЕКЦІЯ X. Яйця та яєчні продукти. (PC)-Потужність з пакування. (PP)-Потужність з виробництва. 3-кліткове утримання. СЕКЦІЯ XVI. Інші харчові продукти тваринного походження. (SP)-Потужність зі зберігання. (PS)-Потужність з реалізації.	4/19/2023	
7	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТОРГОВИЙ ДІМ "ФРЕШ МАРКЕТ" (ТОВ "ТД "ФРЕШ МАРКЕТ")	43857161	49000, Дніпропетровська область, Дніпровський район, м. Дніпро, вул. Самарського Якова, 5	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТОРГОВИЙ ДІМ "ФРЕШ МАРКЕТ" (ТОВ "ТД "ФРЕШ МАРКЕТ")	a-UA-12-06-016-XVI-PP,SP,PS	53070, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широке, вул. Молодіжна, 1-А	СЕКЦІЯ XVI. Інші харчові продукти тваринного походження. (PP)-Потужність з виробництва. (SP)-Потужність зі зберігання. (PS)-Потужність з реалізації.	9/29/2023	
8	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВОПІЛЬСЬКИЙ МОЛОКОЗАВОД"	42257917	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Теплична, 13	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВОПІЛЬСЬКИЙ МОЛОКОЗАВОД"	a-UA-04-05-05-IX-CC,PP; XVI-PS	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. Теплична, 13	Молозиво, сире молоко, молочні продукти та продукти на основі молозива. Потужність зі збирання. Потужність з виробництва. Інші харчові продукти тваринного походження. Потужність з реалізації.	2/7/2019	

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 Новопільської сільської територіальної 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 свиней									
1	ФІЗИЧНА ОСОБА- ПІДПРИЄМЕЦЬ МИРОНЕНКО ЯНА МИХАЙЛІВНА	50031, Дніпропетровська обл., місто Кривий Ріг, ВУЛИЦЯ Альпеністів, будинок 4	53003, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новопілля, вул. теплична, 1 Е	МИРОНЕНКО ЯНА МИХАЙЛІВНА	0679086656, 0676277188	приватна		04-05-034-Sf	3049227021
розведення та/або утримання свійської птиці									
1	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "САНАКО-ПЛЮС"	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, село Широке, Новопільська ТГ, вул.Зоотехнічна, будинок 2	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Зоотехнічна, 2	Нечипоренко Наталія Миколаївна	067-567-76-29	приватна	a-UA-12-06-008-X-PC,PP-3;XVI-SP,PS	r-UA-12-06-31	44636943
розведення та/або утримання бджіл									
1	Фізична особа ГАЛУШКО ІВАН ЗАХАРОВИЧ	вул. Миру, 14, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	вул. Миру, 14, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	ГАЛУШКО ІВАН ЗАХАРОВИЧ		приватна		r-UA-04-05-116	1728726297
2	Фізична особа ОМІЛАЄВА- ЧАБАНЮК ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА	вул. Набережна, 27, с.Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Набережна, 27, с.Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	ОМІЛАЄВА- ЧАБАНЮК ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА		приватна		r-UA-04-05-125	3027316501
3	Фізична особа ЛИТВИНЕНКО ОЛЕКСІЙ ІВАНОВИЧ	вул. Теплична, 3, с.Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Теплична, 3, с.Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	ЛИТВИНЕНКО ОЛЕКСІЙ ІВАНОВИЧ		приватна		r-UA-04-05-135	1699212599
4	Фізична особа ХРАБРИХ ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ	вул. Меліоративна,34, с.Новий Шлях, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53027	вул. Меліоративна,34, с.Новий Шлях, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53027	ХРАБРИХ ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ	050-380-71-11	приватна		r-UA-04-05-145	3088221850
5	Фізична особа БАША ЄВГЕНІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ	вул. Будівельників,1-А, с.Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Будівельників,1-А, с.Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	БАША ЄВГЕНІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ		приватна		r-UA-04-05-146	3017203456
6	Фізична особа Комісаренко Сергій Миколайович	провулок Софіївський, 82, с.Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	провулок Софіївський, 82, с.Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Комісаренко Сергій Миколайович		приватна		r-UA-04-05-158	2539306179
7	Фізична особа Сластін Андрій Олександрович	вул. Миру, 2, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	вул. Миру, 2, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	Сластін Андрій Олександрович		приватна		r-UA-04-05-180	3000316694
8	Фізична особа Чайка Анатолій Михайлович	вул. Садова, 3, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	вул. Садова, 3, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	Чайка Анатолій Михайлович		приватна		r-UA-04-05-181	2325806015
9	Фізична особа Найда Володимир Васильович	вул. Набережна, 102, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	вул. Набережна, 102, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	Найда Володимир Васильович		приватна		r-UA-04-05-184	2661109634
10	Фізична особа Вегера Сергій Миколайович	вул. Набережна, 102, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	вул. Набережна, 102, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл. , 53000	Вегера Сергій Миколайович	096-007-71-67	приватна		r-UA-04-05-185	2633705790
11	Фізична особа Горб Руслан Васильович	вул. Полтавського, буд. 2/8, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Миру, буд. 71, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Горб Руслан Васильович	096-358-79-36	приватна		r-UA-04-05-192	2844611975
12	Фізична особа Корнійчук Ярослав Миколайович	вул.Північна, 1, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул.Північна, 1, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Корнійчук Ярослав Миколайович	097-917-52-50	приватна		r-UA-04-05-194	2900420373
13	Фізична особа Тарасенко Сергій Іванович	пр. Садовий, 47, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	пр. Садовий, 47, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Тарасенко Сергій Іванович	096-826-53-91	приватна		r-UA-04-05-202	2269123370
14	Фізична особа Панасенко Микола Леонідович	вул. Теплична, 16, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Теплична, 16, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Панасенко Микола Леонідович		приватна		r-UA-04-05-203	МО № 522303
15	Фізична особа Подоляко Олександр Олегович	вул. Підстепна, 17, с. Пічугіно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Підстепна, 17, с. Пічугіно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Подоляко Олександр Олегович		приватна		r-UA-04-05-205	2682607494
16	Фізична особа Даліхнов Олександр Вікторович	вул. Шевченко, 23, с. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Шевченко, 23, с. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Даліхнов Олександр Вікторович		приватна		r-UA-04-05-210	2661707977
17	Фізична особа Максимчук Анатолій Олександрович	вул. Християнська, 7, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Християнська, 7, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Максимчук Анатолій Олександрович		приватна		r-UA-04-05-219	3035913792
18	Фізична особа Кравченко Анатолій Михайлович	вул. Зелена 4, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Зелена 4, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Кравченко Анатолій Михайлович		приватна		r-UA-04-05-238	1800915238
19	Фізична особа Мартошенко Владлен Вікторович	вул. Зелена 6, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Зелена 6, с. Веселе, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Мартошенко Владлен Вікторович		приватна		r-UA-04-05-239	2759804298
20	Фізична особа Березін Сергій Сергійович	вул. Ентузіастів, 6, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Ентузіастів, 6, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Березін Сергій Сергійович		приватна		r-UA-04-05-262	2511306311
21	Фізична особа Балаш Євгеній Федорович	вул. Л. Українки, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Л. Українки, 9, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Балаш Євгеній Федорович		приватна		r-UA-04-05-263	3087302993
22	Фізична особа Гурєєв Олександр Леонідович	вул. Центральна, 1 А, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	вул. Центральна, 1 А, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53071	Гурєєв Олександр Леонідович		приватна		r-UA-04-05-279	2128816555
23	Фізична особа Руденко Іван Олксандрович	вул. Зелена, 10, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Зелена, 10, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Руденко Іван Олксандрович		приватна		r-UA-04-05-291	2971824693

24	Фізична особа Кулініч Олександр Єдуардович	вул. Центральна, 8, с. Нові Садки, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53020	вул. Центральна, 8, с. Нові Садки, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53020	Кулініч Олександр Єдуардович		приватна		r-UA-04-05-347	АН 979776
25	Фізична особа Кулініч Єдуард Павлович	вул. Центральна, 8, с. Нові Садки, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53020	вул. Центральна, 8, с. Нові Садки, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53020	Кулініч Єдуард Павлович		приватна		r-UA-04-05-348	2801004835
26	Фізична особа Колісніченко Владислав Сергійович	вул. Криворіжсталі, буд. 18, кв. 55, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50000	вул. Зарічна, буд. 7, с. Дніпровка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Колісніченко Владислав Сергійович	067-257-11-08	приватна		r-UA-04-05-365	2872924175
27	Фізична особа Голяк Олег Григорович	вул. Переселенців, 3, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	вул. Переселенців, 3, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Голяк Олег Григорович	097-243-39-95	приватна		r-UA-04-05-387	2366105635
28	Фізична особа Апарович Володимир Леонтійович	вул. Шкільна, 8, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Шкільна, 8, с. Красівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Апарович Володимир Леонтійович	068-897-94-21	приватна		r-UA-04-05-388	2206025476
29	Фізична особа Залозний Даниїл Олександрович	вул. Першотравнева, 32, с. Новомар'янівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	вул. Першотравнева, 32, с. Новомар'янівське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	Залозний Даниїл Олександрович		приватна		r-UA-04-05-404	3280117134
30	Фізична особа Залозний Геннадій Дмитрович	вул. Тиха, 17, с. Водяно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Тиха, 17, с. Водяно, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Залозний Геннадій Дмитрович		приватна		r-UA-04-05-430	2381217095
31	Фізична особа Манич Антон Вікторович	дачний кооператив "Ювілейний ", Красівська сільська рада, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	дачний кооператив "Ювілейний ", Красівська сільська рада, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Манич Антон Вікторович		приватна		r-UA-04-05-432	3072117370
32	Фізична особа Праведний Дмитро Олександрович	вул. Артеменко, 5, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	вул. Артеменко, 5, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	Праведний Дмитро Олександрович	096-756-68-00	приватна		r-UA-04-05-433	3235618013
33	Фізична особа Романенко Ігор Миколайович	провул. Саксаганський, 9, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	провул. Саксаганський, 9, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Романенко Ігор Миколайович	097-624-38-24	приватна		r-UA-04-05-434	3154119318
34	Фізична особа Подгорний Дмитро Станіславович	вул. Садова, 15, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	вул. Садова, 15, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Подгорний Дмитро Станіславович		приватна		r-UA-04-05-435	3009313958
35	Фізична особа Мороз Сергій Миколайович	вул. Степова, 2, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Степова, 2, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Мороз Сергій Миколайович	096-675-62-27	приватна		r-UA-04-05-436	2470619157
36	Фізична особа Панасенко Микола Леонідович	Садове товариство "Вільний Посад", Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Садове товариство "Вільний Посад", Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Панасенко Микола Леонідович		приватна		r-UA-04-05-442	2985400890
37	Фізична особа Романенко Ігор Миколайович	вул. Зелена, 16, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	вул. Зелена, 16, с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	Романенко Ігор Миколайович		приватна		r-UA-04-05-443	3154119318
38	Фізична особа Шевченко Олександр Васильович	вул. Ентузіастів, 40, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Ентузіастів, 40, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Шевченко Олександр Васильович		приватна		r-UA-04-05-444	2539310859
39	Фізична особа Кислов Андрій Павлович	вул. Благодатна, 14, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Благодатна, 14, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Кислов Андрій Павлович		приватна		r-UA-04-05-445	2610815570
40	Фізична особа Лелека Микола Олександрович	вул. Матросова, буд. 28, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	вул. Нікопольська, буд. 5, смт. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53081	Лелека Микола Олександрович		приватна		r-UA-04-05-447	3196221515
41	Фізична особа Карплюк Петро Петрович	вул. Ентузіастів, 6, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Ентузіастів, 6, с. Новопілля, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Карплюк Петро Петрович	068-475-98-03	приватна		r-UA-04-05-448	2309907756
42	Фізична особа Чайковський Роман Олександрович	вул. Кам'янська, с. Кам'янське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Кам'янська, с. Кам'янське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Чайковський Роман Олександрович		приватна		r-UA-04-05-452	3244619419
43	Фізична особа Кульпанов Микола Миколайович	вул. Садова, 2, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Садова, 2, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Кульпанов Микола Миколайович	098-256-54-59	приватна		r-UA-04-05-453	2550415798
44	Фізична особа Заверуха Володимир Маркович	вул. Гожі, 13, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	вул. Гожі, 13, с.м.т. Радушне, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53000	Заверуха Володимир Маркович	096-782-12-08	приватна		r-UA-04-05-461	2149807818
45	Фізична особа Нівінська Дар`я Вікторівна	пров. Садовий, 17, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	пров. Садовий, 17, с. Надеждівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Нівінська Дар`я Вікторівна		приватна		r-UA-04-05-514	3287815227
46	Фізична особа Ведмідський Олег Вікторович	вул. Гагаріна, 25, с. Нова Зоря, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	вул. Гагаріна, 25, с. Нова Зоря, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53080	Ведмідський Олег Вікторович		приватна		r-UA-04-05-529	3239220037
47	Фізична особа Прохорець Костянтин Володимирович	вул. Набережна, 132, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Набережна, 132, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	Прохорець Костянтин Володимирович		приватна		r-UA-04-05-530	3619410899
48	Фізична особа Квич Микола Васильович	вул. Олександрівська, буд. 57, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50081	вул. Весела, буд. 1/16, с. Коломійцево, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50480	Квич Микола Васильович	097-909-04-98	приватна		r-UA-04-05-538	2643316036
49	Фізична особа Трубило Василь Вікторович	вул. Набережна, 11, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Набережна, 11, с. Златоустівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	Трубило Василь Вікторович		приватна		r-UA-04-05-543	2459112036
50	Фізична особа Федченко Сергій Іванович	вул. Центральна, 41, с. Новожитомир, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53072	вул. Центральна, 41, с. Новожитомир, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53072	Федченко Сергій Іванович	067-920-42-20	приватна		r-UA-04-05-544	2457622434
51	Фізична особа Левалюк Інна Анатоліївна	вул. Андрусівська, 39, с. Андрусівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	вул. Андрусівська, 39, с. Андрусівка, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53073	Левалюк Інна Анатоліївна		приватна		r-UA-04-05-549	АЕ 031882
52	Фізична особа Ничипорук Анжела Юріївна	вул. Нова, 8, с. Зелене Поле, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53041	вул. Нова, 8, с. Зелене Поле, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53041	Ничипорук Анжела Юріївна		приватна		r-UA-04-05-551	3244116442
53	Фізична особа Калюжна Оксана Сергіївна	вул. Мічуріна, 43, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	вул. Мічуріна, 43, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Калюжна Оксана Сергіївна	098-649-94-07	приватна		r-UA-04-05-555	3209713922
54	Фізична особа Харченко Євгеній Максимович	вул. Центральна, 3, с. Новожитомир, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53072	вул. Центральна, 3, с. Новожитомир, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53072	Харченко Євгеній Максимович	067-783-90-45	приватна		r-UA-04-05-556	2498906118
55	Фізична особа Іванов Юрій Анатольович	вул. Героїв АТО, буд. 98, кв. 5, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50000	вул. Степова, 22, с. Вільний Посад, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Іванов Юрій Анатольович	096-211-22-55	приватна		r-UA-04-05-559	2575013659
56	Фізична особа Стрельцов Володимир Олександрович	вул. Миру, 1, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Миру, 1, с. Новомайське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Стрельцов Володимир Олександрович		приватна		r-UA-04-05-566	2784421038
57	Фізична особа Малиновський Олександр Олександрович	вул. Центральна, 11, с. Червоні Поди, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	вул. Центральна, 11, с. Червоні Поди, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53003	Малиновський Олександр Олександрович		приватна		r-UA-04-05-570	3257920355
58	Фізична особа Великодний Олександр Васильович	вул. Бізе, буд. 15, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50000	вул. Автомобілістів, буд. 1, с. Шевченкове, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53042	Великодний Олександр Васильович	067-801-42-03	приватна		r-UA-04-05-572	2589919750
59	Фізична особа Тютя Вячеслав Іванович	вул. В. Захарченко, 26, с. Бурлацьке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50000	вул. В. Захарченко, 26, с. Бурлацьке, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50000	Тютя Вячеслав Іванович		приватна		r-UA-04-05-582	2166308594
60	Фізична особа Сотніков Олег Олександрович	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Шкільна, 11	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Шкільна, 11	Сотніков Олег Олександрович	067-763-43-87	приватна		r-UA-12-06-56	1638204373
61	Фізична особа Дзюба Олександр Васильович	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Центральна, 85	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Центральна, 85	Дзюба Олександр Васильович	098-704-91-38	приватна		r-UA-12-06-57	2710119154

62	Фізична особа Прядюх Олександр Степанович	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Центральна, 84	53071, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Красівське, вул. Центральна, 84	Прядюх Олександр Степанович	096-219-00-32	приватна		r-UA-12-06-58	1690906990
63	Фізична особа Явтушенко Анатолій Іванович	53041, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Маяк, вул. Степова, 29	53041, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Маяк, вул. Степова, 29	Явтушенко Анатолій Іванович	068-005-28-67	приватна		r-UA-12-06-143	2149607657
64	Фізична особа БЕШЕВЕЦЬ ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	53050, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Іванівка, вул. Квіткова, 42	53050, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Іванівка, вул. Квіткова, 42	БЕШЕВЕЦЬ ДМИТРО МИКОЛАЙОВИЧ	096-779-28-41	приватна		r-UA-12-06-144	3025504397
65	Фізична особа Васулєв Сергій Анатолійович	53032, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Надія, вул. Цвітна, 3	53032, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Надія, вул. Цвітна, 3	Васулєв Сергій Анатолійович	098-344-09-58	приватна		r-UA-12-06-151	3120013996
66	Фізична особа Тупіков Віталій Анатолійович	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Театральна, 9	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозуватка, вул. Театральна, 9	Тупіков Віталій Анатолійович	096-524-13-83	приватна		r-UA-12-06-152	2783217218
67	Фізична особа Гук Дар'я Андріївна	вул. Ватутіна, буд. 53 А, кв. 117, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50096	вул. Щаслива, буд. 46, с. Дружба, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53031	Гук Дар'я Андріївна	096-177-07-96	приватна		r-UA-12-06-158	3170318661
68	Фізична особа ЧЕРНЕЦЬКИЙ НАЗАР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозоватка, вул. Українська, 21/2	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Лозоватка, вул. Українська, 21/2	ЧЕРНЕЦЬКИЙ НАЗАР ОЛЕКСАНДРОВИЧ	096-008-02-29	приватна		r-UA-12-06-165	3924413755
69	Фізична особа Білай Володимир Дмитрович	53061, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Зелений Гай, вул. Кражана, 5	53061, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Зелений Гай, вул. Кражана, 5	Білай Володимир Дмитрович	067-721-92-22	приватна		r-UA-12-06-209	2477105259
70	Фізична особа Бойчук Віктор Сергійович	53052, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Кудашівка, вул. Лютого, 2	53052, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Кудашівка, вул. Лютого, 2	Бойчук Віктор Сергійович	067-992-42-75	приватна		r-UA-12-06-247	2891519913
71	Фізична особа Шевченко Костянтин Іванович	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Раєво- Олександрівка	53020, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Раєво- Олександрівка	Шевченко Костянтин Іванович	067-935-90-07	приватна		r-UA-12-06-248	2492911670
72	Фізична особа Матицин Антон В'ячеславович	53061, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мусіївка, вул. Полігонна, 4	53061, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Мусіївка, вул. Полігонна, 4	Матицин Антон В'ячеславович	067-961-55-48	приватна		r-UA-12-06-250	3095211856
73	Фізична особа Іщенко Сергій Миколайович	53021, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Раєво-Олександрівка, вул. Раєвська, буд. 14	53021, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Раєво-Олександрівка, вул. Раєвська, буд. 14	Іщенко Сергій Миколайович	096-255-17-05	приватна		r-UA-12-06-259	2130007890
74	Фізична особа БІЛУШЕНКО ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Новий Шлях, вул. Міліоративна, 40	53080, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Новий Шлях, вул. Міліоративна, 40	БІЛУШЕНКО ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ	068-692-89-67	приватна		r-UA-12-06-373	3694910055
75	Фізична особа КЛІМАС АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ	вул. Героїв Маріуполя, буд. 8, кв. 32, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 50000	Садове ТОВ "Восход" с. Шевченківське, Криворізький р-н, Дніпропетровська обл., 53040	КЛІМАС АНДРІЙ ГРИГОРОВИЧ	098-365-35-57	приватна		r-UA-12-06-502	2684506276
76	Фізична особа БЕЗВЕРХИЙ СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Садова, 1	53070, Дніпропетровська обл., Криворізький р-н, с. Широке, вул. Садова, 1	БЕЗВЕРХИЙ СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ	096-409-19-16	приватна		r-UA-12-06-958	3219422578

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.

**Новопільська сільська рада
Криворізького району
Дніпропетровської області**

вул. Садова, 46, с. Новопілля, Криворізький район,
Дніпропетровська область, 53003

novopilsrada@ukr.net
bazis.genplan.od@gmail.com

Про надання інформації

На лист від 28.05.2025 № 1364/0/2-25 щодо надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами для Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області, Головне управління Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області (далі – Головне управління), в межах наданих повноважень, надає інформацію:

- про наявність потужностей (об’єктів), які використовуються для виробництва та/або обігу тварин, на території Новопільської сільської територіальної громади (додаток 1);
- про наявність потужностей (об’єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл, на території Новопільської сільської територіальної громади (додаток 2);
- про наявність потужностей (об’єктів) операторів ринку харчових продуктів, які зареєстровані у Державному реєстрі потужностей операторів ринку, на території Новопільської сільської територіальної громади (додаток 3).

Додатково повідомляємо, що на території Новопільської сільської територіальної громади відсутні потужності (об’єкти) з переробки неїстівних продуктів тваринного походження.

Відповідно до інформації Криворізького районного управління Головного управління від 13.12.2024 № Вн-9164/17.1-24 щодо наявності, кількості та місць

UB
Головне управління Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області
№Вих-2.3/10082 від 12.06.2025
КЕП: ПОТОЦЬКИЙ О. В. 12.06.2025 14:58
5E984D526F82F38F04000000935263010D6F4E06
Сертифікат дійсний з 14.05.2025 10:42 до 14.05.2026 23:59

розташування худобомогильників та біотермічних ям на території Криворізького району, на території Новопільської сільської ради відсутні худобомогильники, біотермічні ями та місця захоронення тварин, які загинули від сибірки та інших особливо небезпечних інфекційних хвороб.

Враховуючи вищезазначене, інформація про збір, утилізацію та знищення загиблих тварин і побічних продуктів тваринного походження, не призначених для споживання людиною, на території Новопільської сільської територіальної громади відсутня.

Щодо інформації про наявність та характеристики техніки (трактори, самохідні шасі, самохідні сільськогосподарські, дорожньо-будівельні і меліоративні машини, сільськогосподарська техніка), що зареєстрована на території Новопільської сільської 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, що 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).

Дотримуючись 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 Новопільської сільської територіальної громади на 3 арк. в 1 прим.
2. Про наявність потужностей (об'єктів) операторів ринку харчових продуктів, які отримали експлуатаційний дозвіл, на території Новопільської сільської 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 Новопільської сільської територіальної громади на 4 арк. в 1 прим.

Перший заступник начальника
Головного управління
Держпродспоживслужби в
Дніпропетровській області **Олег ПОТОЦЬКИЙ**

Майя Максимова (099) 723-16-99

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: dovr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 01038699

На № 1362/0/2-25 від 28.05.2025 р.

Новопільська сільська рада
вул. Садова, 46, с. Новопілля, 53003
E-mail: novopilsrada@ukr.net

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 Новопільської сільської територіальної громади і, в межах повноважень, наступним повідомляємо.

Новопільська сільська територіальна громада Криворізького району Дніпропетровської області розташована, в основному, в басейні двох середніх річок: р. Саксагань, р. Базавлук та їх приток різного порядку суббасейну Нижнього Дніпра.

З метою забезпечення доступу до інформації щодо водних об'єктів України Держводагентством здійснюється ведення геопорталу «Водні ресурси України», який містить всебічну інформацію щодо державного водного кадастру – облік поверхневих водних об'єктів та знаходиться за посиланням htt://geoportal.davr.gov.ua:81.

Геопортал було розроблено з урахуванням вимог директив ЄС. Забезпечено візуалізацію водних об'єктів України відповідно до критеріїв Водної Рамкової Директиви ЄС, зокрема, річок довжиною від 10 км та озер площею водного дзеркала більше 0,5 км^2. На сьогодні інших вимог щодо обліку поверхневих водних об'єктів не існує.

Основними малими річками, що протікають на території сільської ради, які обліковуються на геопорталі: р. Кам'янка, яка має довжину 95 км, площу водозбору 1750 км^2; р. Б. Водяна, 30 км, 231 м^2; р. Б. Тернова, 20 км, 72 км^2; р. Б. Широка, 23 км, 143 км^2; р. Б. Дубова, 12 км, 48 км^2; р. Б. Вовча, 14 км, 59 км^2; р. Б. Таранова, 29 км, 196 км^2.

Надаємо інформацію про площинні водні об'єкти в електронному вигляді (файл «Новопільська с.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, у графі 9, приведений перелік лінійних водних об'єктів – річок і водотоків в балках.

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
№ 1346/03-25 від 11.06.2025

Проекти землеустрою щодо визначення розмірів та меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об’єктів Новопільської сільської ради на розгляд до Офісу не надходили.

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).

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.

Додатки в електронному вигляді:

1. Файл «Новопільська с.р Площинні ВО Ф1.xls»;
2. Загальні показники використання води водокористувачами Новопільської ТГ Криворізького р-ну згідно даних звітності за формою №2ТП-водгосп (річна) за 2023 рік;
3. Загальні показники використання води водокористувачами Новопільської ТГ Криворізького р-ну згідно даних звітності за формою №2ТП-водгосп (річна) за 2024 рік;
4. Схема Красінської зрошувальної системи СЕД;
5. Схема зрошувальної системи Дніпро-Кривий Ріг.

Заступник начальника **Ольга ЧЕХУН**

Приймачук 720 91 58
Наріжна 720 81 69
Кухарук 720 91 60

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 (русловий/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
20624	Дніпропетровська	Криворізький	**Новопільська сільська**	с. Златоустівка	Златоустівське СН№2	водосховище	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.877201°	33.725293°
20833	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №9	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.812660°	33.587052°
20832	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №10	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.812562°	33.586012°
20831	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №11	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.812461°	33.585016°
20845	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №12	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.813997°	33.585632°
20829	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №13	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.814791°	33.585545°
20830	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №14	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.815971°	33.586641°
20828	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Зимувальний ставок №15	ставок	наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.816122°	33.584715°
20826	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	ставок	ставок	русловий, наливний	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.810697°	33.589190°
20836	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	ставок	ставок	русловий	Б/н 3, р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.812529°	33.589768°
20827	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	ставок	ставок	русловий	Б/н 3, р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.813997°	33.590979°
12002526	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	ставок	ставок	русловий	Б/н 3, р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.818245°	33.591670°
12002527	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нова Зоря	Південне водосховище	водосховище	наливний, русловий	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.813842°	33.576013°
12002528	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.836041°	33.653275°
20660	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.837341°	33.646571°
20652	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новомар'янівське	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.845106°	33.622120°
20651	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новомар'янівське	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.848728°	33.605460°
12002532	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новомар'янівське	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 2, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.855192°	33.605541°
20670	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новий Шлях	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.851497°	33.590906°
20650	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новий Шлях	ставок	ставок	русловий	р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.854565°	33.584544°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12002535	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Веселе	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 1, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.845284°	33.590878°
12002536	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.830830°	33.657875°
12002537	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.830288°	33.655215°
20812	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.829287°	33.653243°
12002539	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.828882°	33.642442°
20823	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.829604°	33.638710°
12002541	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.830717°	33.628647°
12002542	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.825288°	33.648233°
20835	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Прядкіна, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.822943°	33.648109°
12002544	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Бурлацьке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Вовча	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.825842°	33.678478°
12002545	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.846343°	33.693433°
20667	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	Андрусівське вдсх.	водосховище	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.856817°	33.680559°
20658	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.861354°	33.665975°
20661	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.863625°	33.660863°
60663	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.871371°	33.648314°
20668	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Суворовка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.873259°	33.632723°
20647	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Суворовка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.874022°	33.629090°
20649	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Суворовка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.886975°	33.612226°
20648	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красівське	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.890610°	33.600872°
12002554	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красівське	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.891156°	33.598347°
12002555	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красівське	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.892025°	33.594639°
12002556	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Суворовка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.891847°	33.612106°
12002557	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 24.3, р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.870015°	33.655211°
20657	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 24.3, р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.873004°	33.654920°
12002559	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 24.3, р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.875541°	33.652523°
12002560	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Андрусівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 24.3, р. Б. Дубова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.879128°	33.649603°
20646	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новожитомир	Новожитомирський ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.922078°	33.647455°
20654	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новожитомир	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.911828°	33.652312°
20653	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новожитомир	копань	ставок	заплавний	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.910599°	33.645236°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24831	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Садове	Красінське СН№1 вдсх.	водосховище	русловий	б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.924133°	33.600184°
20671	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.929482°	33.547313°
12002566	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новопілля	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.944506°	33.530567°
12002567	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новопілля	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.944506°	33.530567°
12002568	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новопілля	копань	ставок	береговий	б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.946586°	33.527271°
12002569	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.2, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.934088°	33.550540°
20640	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.2, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.938063°	33.549222°
20637	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Степове	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.2, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.957436°	33.545216°
20636	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златопіль	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.2, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.960174°	33.542541°
12002573	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.3, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.922043°	33.557217°
20625	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Красне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 5.3, б. Б/н 5, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.919482°	33.554060°
20639	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новоселівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.938685°	33.622319°
12002576	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новоселівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.944514°	33.611958°
20665	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.955903°	33.591576°
20638	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.957147°	33.587628°
12002579	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.959552°	33.570009°
12002580	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.969202°	33.568602°
12002581	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.970997°	33.568781°
12002582	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Посад	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.973075°	33.569297°
12002583	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Шевченкове	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.975338°	33.570604°
20634	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Шевченкове	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.982072°	33.572874°
20632	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Шевченкове	ставок	ставок	русловий	р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.987351°	33.575583°
12002586	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Широке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.947738°	33.632202°
12002587	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Широке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.954548°	33.633252°
20641	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Широке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.958784°	33.631104°
20635	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Табір	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.982735°	33.621736°
20630	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Табір	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.985898°	33.621029°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20631	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Табір	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.988646°	33.615824°
20664	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Романівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.996251°	33.609525°
20626	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Широке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4.2, б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.966741°	33.623703°
20662	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Широке	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4.2, б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.968802°	33.620947°
12002595	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Табір	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 4.1, б. Б/н 4, р. Б. Широка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.991210°	33.622770°
12002596	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златоустівка	ставок	ставок	русловий	р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.875152°	33.742841°
12002597	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златоустівка	ставок	ставок	русловий	р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.883507°	33.738469°
20656	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златоустівка	ставок	ставок	русловий	р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.888616°	33.740348°
20962	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новогригорівка	ставок	ставок	русловий	р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.898589°	33.750527°
20655	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златоустівка	ставок	ставок	русловий	р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.892938°	33.741189°
20669	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Златоустівка	ставок	ставок	русловий	р. Б. Водяна, р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.904074°	33.728940°
12002602	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Трудове	ставок	ставок	русловий	р. Б. Водяна, р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.910427°	33.722409°
12002603	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Трудове	ставок	ставок	русловий	б. Тернова, р. Б. Водяна	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.906919°	33.733763°
12002604	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Трудове	ставок	ставок	русловий	б. Тернова, р. Б. Водяна	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.915741°	33.737436°
20642	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Вільний Табір	ставок	ставок	русловий	б. Солона, р. Б. Водяна	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.994503°	33.654817°
12002606	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Львів	копань	ставок	верховий	р. Б. Таранова	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	47.857210°	33.521293°
12002607	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Братсько-Семенівка	ставок	ставок	русловий	б. Крута, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.039524°	33.547500°
12002608	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Братсько-Семенівка	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 6, б. Крута, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.035554°	33.565910°
12002609	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Братсько-Семенівка	ставок	ставок	русловий	б. Солонувата, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.023300°	33.552482°
12002610	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Братсько-Семенівка	ставок	ставок	русловий	б. Солонувата, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.021093°	33.555672°
12002611	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Братсько-Семенівка	ставок	ставок	русловий	б. Солонувата, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.017976°	33.559889°
12002612	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Золота Поляна	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 1, б. Тимошева, б. Б/н 52, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	48.000794°	33.524506°
12002613	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Золота Поляна	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 1, б. Тимошева, б. Б/н 52, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	47.999866°	33.525725°
12002614	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новопілля	ставок	ставок	русловий	б. Калетіна, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	47.951253°	33.480443°
12002615	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новопілля	ставок	ставок	русловий	б. Калетіна, р. Саксагань	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.38	47.951350°	33.481609°
20800	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	смт Радушне	ставок	ставок	русловий	б. Б/н, р. Інгулець	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.36	47.828455°	33.450912°
12002617	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Маяк	ставок	ставок	русловий	б. Б/н 3, р. Б. Водяна, р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	48.045145°	33.715005°
12002618	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Маяк	ставок	ставок	русловий	р. Б. Водяна, р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	48.030037°	33.697924°
12002619	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Маяк	ставок	ставок	русловий	р. Б. Водяна, р. Кам'янка	Нижнього Дніпра	р. Дніпро	М5.1.3.26	48.043551°	33.704018°

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Кам'янське									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Коломійцеве									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Лісопитомник									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Надеждівка									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Нові Садки									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Новомайське									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Пичугине									
	Дніпропетровська	Криворізький	Новопільська сільська	с. Червоні Поди									

Основні характеристики				Гідротехнічна споруда				Користування				
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
		Інформація з паспортів, даних попередніх обстежень, довідників. У разі відсутності інформації - вказувати приблизну площу та об'єм						Дані публічної кадастрової карти, інформація місцевих органів самоврядування				
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
відсутній		258	10650	державна	Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області	задовільний	так					
	відсутній	0,8201	16,4	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	0,8196	16,4	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	0,7892	15,8	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	1,1201	22,4	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	1,0691	23,5	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	1,6024	36,9	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
	відсутній	2,3473	56,3	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
відсутній		10,93	262,3	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
відсутній		2,24	53,8	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
відсутній		1,66	39,8	державна	ДП "УКРРИБА"	задовільний	так	1221881200:03:001:0813	державна		ВАТ "Криворіжрибсільгосп"	
відсутній		1,72	41,3									
відсутній		1130	57299,0									
відсутній		1,1	19,2									
відсутній		24,7	533,0					1221881200:04:001:1151	державна			
відсутній		7,009	116,0									
відсутній		13,9127	236									
відсутній		0,06	1,0									
відсутній		1,23	21,5									
відсутній		3,2	55,9									

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
відсутній		3,6	62,8									
відсутній		1,98	34,6									
відсутній		0,89	15,5									
відсутній		6,92	120,8									
відсутній		1,2	20,9									
відсутній		2,17	37,9					1221881200:04:001:1184	державна			
відсутній		0,98	17,1									
відсутній		0,12	2,1									
відсутній		0,15	2,6									
відсутній		1,8	31,4				сухий					
відсутній		27,2	475									
відсутній		22,7804	1488									
відсутній		7,81	136,4									
відсутній		13,42	234,4									
відсутній		2,92	51,0									
відсутній		2,9	50,6									
відсутній		26,63	505,2									
відсутній		8,5	148,4									
відсутній		1,35	23,6									
відсутній		0,45	7,9									
відсутній		0,45	7,9									
відсутній		0,58	10,1									
відсутній		0,55	9,6									
відсутній		3,45	60,2									
відсутній		0,97	16,9									
відсутній		0,11	1,9									
відсутній		50,8	887,1									
відсутній		2	35,0									
відсутній		0,17	1,5					1221883500:07:001:0010	державна			

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
відсутній		135,8	5240	державна	Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області	задовільний	так					
відсутній		4,9	60,9	державна	Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області	задовільний	так					
відсутній		2,6	45,4									
відсутній		2,8	48,9									
відсутній		0,37	9,3					1221884700:03:001:1290	комунальна			
відсутній		0,48	1,9									
відсутній		2,56	10,2									
відсутній		5,4	80,0									
відсутній		0,5	5,0									
відсутній		0,65	7,2									
відсутній		1,46	19,2									
паспорт №105 (2024)		5,816	48,0					1221888200:04:001:0147	комунальна			
відсутній		0,09	0,7									
відсутній		1,6	13,2					1221888200:01:002:0054	державна			
відсутній		16,7	291,6									
відсутній		0,49	3,0									
відсутній		0,35	2,9									
відсутній		0,38	3,1									
відсутній		0,53	4,4									
відсутній		1,99	16,4									
відсутній		0,73	6,02									
відсутній		1,26	10,4									
відсутній		9,08	150,2									
відсутній		1,7	30,0									
відсутній		3,4	59,4									
відсутній		0,7	12,2									
відсутній		8	140,0									

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
відсутній		3,7	64,6									
відсутній		1,4	24,5									
відсутній		0,81	14,1									
відсутній		0,57	10,0									
відсутній		1,6	27,9									
відсутній		6,3	126									
відсутній		1,14	23									
відсутній		9,38	187,6									
відсутній		6,14	123									
відсутній		5,79	115,80									
відсутній		1,72	22									
відсутній		1,63	21									
відсутній		2,9	51									
відсутній		11,7	204					1221882400:05:001:0065	державна		ТОВ "Агро Груп"	
відсутній		0,81	13									
відсутній		0,29	4,7									
відсутній		3,2	34					1221884300:03:001:0746	державна		Афанасьєв Дмитро Миколайович	
відсутній		8,8	153,6					1221884300:03:001:0745	державна		Афанасьєв Дмитро Миколайович	
відсутній		1,8	31,4									
відсутній		2	34,9									
відсутній		3,2	55,9									
відсутній		0,25	4									
відсутній		0,37	6									
відсутній		0,34	3,7									
відсутній		0,23	2,5									
відсутній		3,02	33,2									
відсутній		10,3	120					1221884300:03:001:0777			Швець Е.М.	
відсутній		49,8	870									
відсутній		4	70									

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

СХЕМА
зрошувальної системи "канал Дніпро – Кривий Ріг"
Криворізької ЕД Софіївського МУВГ

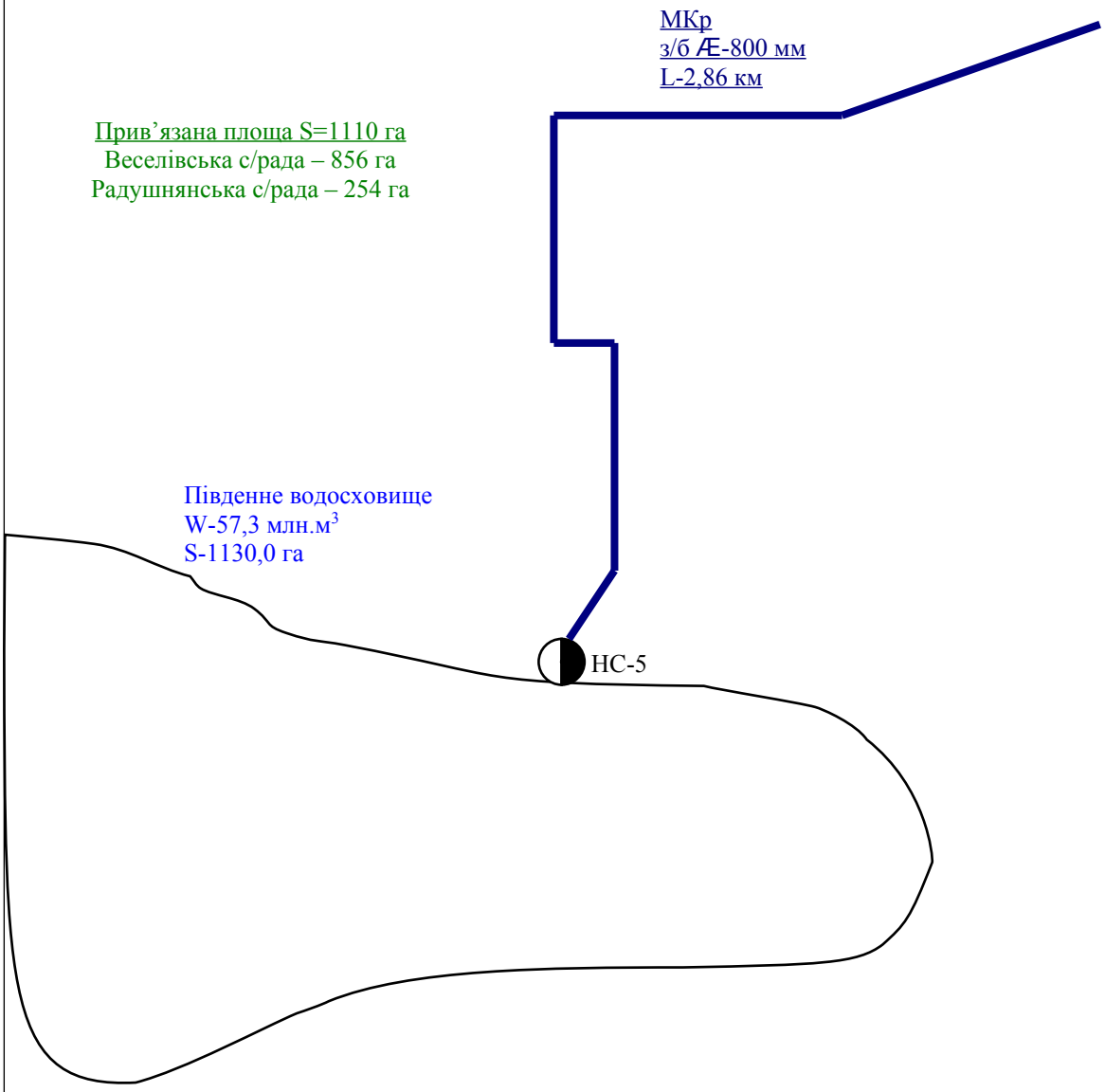
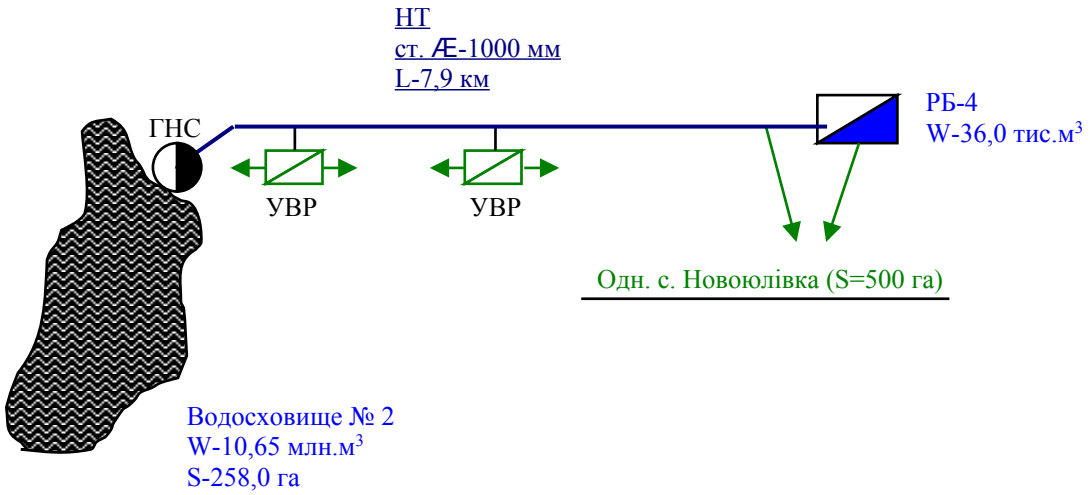


Схема Красінської зрошувальної системи
Софіївської ЕД Софіївського МУВГ



Умовні позначення:

ГНС - насосна станція

- регулюючий басейн

- прилад водообліку управління

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 № 1368/0/2-25 від 28.05.2025

Новопільському сільському голові
Олександру БОНДАРЕНКУ

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 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.

Головне управління статистики у Дніпропетровській області
№10-13/1488-25 від 13.06.2025
КЕП: Данилова І. В. 13.06.2025 08:44
3FAA9288358EC003040000003E8B1F00AF4CE300
Сертифікат дійсний з 22.04.2025 14:47 до 20.04.2027 14:47

Новопільська сільська рада
Вх.№ 2282/0/1-25 від 13.06.2025

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 наявну статистичну інформацію про чисельність наявного населення Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області:

(осіб)

	Станом на	
	01.01.2021	01.01.2022
Новопільська сільська ТГ, усього	**16631**	**16312**
смт Радушне	3816	3788
с. Новопілля	1943	1899
с. Андрусівка	38	37
с. Братсько-Семенівка	79	77
с. Бурлацьке	253	247
с. Веселе	916	895
с. Вільний Посад	123	120
с. Вільний Табір	128	125
с. Водяне	40	39
с. Дніпровка	52	51
с. Златопіль	137	134
с. Златоустівка	892	872
с. Золота Поляна	106	104
с. Кам'янське	32	32
с. Коломійцеве	188	184
с. Красівське	1608	1572
с. Красне	52	51
с. Львів	109	106
с. Маяк	197	193
с. Надеждівка	807	789
с. Нова Зоря	143	140
с. Новий Шлях	476	465
с. Новогригорівка	111	108
с. Новожитомир	334	326
с. Новомайське	966	944
с. Новомар'янівське	109	106
с. Новоселівка	69	67
с. Романівка	162	159
с. Садове	206	201
с. Степове	69	67
с. Суворовка	275	269
с. Трудове	20	20

Продовження таблиці

	Станом на	
	01.01.2021	01.01.2022
с. Червоні Поди	359	351
с. Шевченкове	149	145
с. Широке	1290	1260
с-ще Лісопитомник	197	193
с-ще Нові Садки	38	37
с-ще Пичугине	142	139

Інформуємо, що формування інформації щодо щодо викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, утворення і поводження з відходами у 2020–2021рр., щодо викидів забруднюючих від пересувних джерел забруднення у розрізі територіальних громад планами не передбачено.

Згідно з планом на 2025р., затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 15.10.2024 № 1003-р, формування та поширення інформації щодо показників утворення та поводження з відходами за 2024р. заплановано на 30.07.2025.

Водночас надаємо наявну статистичну інформацію щодо обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів у 2024р. та щодо утворення і поводження з відходами по Новопільській сільській 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 2022–2024рр. 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
13.06.2025 № 10-13/1488-25

Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів по Новопільській сільській територіальній громаді Криворізького району у 2024 році[1]

(т)

	2024
Обсяги викидів, всього	669,824
Крім того, обсяги викидів діоксиду вуглецю	394,007

[1] Дані можуть бути уточнені.

Утворення та поводження з відходами I–IV класів небезпеки по Новопільській сільській територіальній громаді Криворізького району 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	–	x	–	x
у тому числі побутових відходів, одиниць	–	x	–	x
Загальні обсяги утворення відходів	1795,566	0,096	1921,477	0,186
у тому числі від економічної діяльності	33,436	0,096	24,237	0,186
Спалення відходів	–	–	–	–
Утилізовано відходів	–	–	–	–
Видалено відходів у спеціально відведені місця	–	–	–	–

[1] Дані можуть бути уточнені.
[2] Дані наведено за місцем реєстрації суб'єктів господарської діяльності.

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

Новопільська сільська рада
Криворізького району
Дніпропетровської області

Про надання інформації

У відповідь на лист від 28.05.2025 № 1363/0/2-25, зареєстрований в департаменті 28.05.2025 за № 1595/0/260-25, стосовно надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами для Новопільської сільської 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.

Згідно із Положенням про ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ у новій редакції, затвердженим 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/).

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів ДОДА
Вих.№ 1-2484/0/261-25 від 23.06.2025

Також статтею 15 Закону визначено, що місцеві ради несуть відповідальність за стан навколишнього природного середовища на своїй 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 (додається).

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 Новопільської сільської територіальної громади пропонуємо звернутись до Офісу.

Згідно з даними геопорталу Національної інфраструктури геопросторових даних із накладанням шару "Державний кадастр територій та об'єктів природно-заповідного фонду України" в межах зазначеної громади знаходиться дендрологічний парк місцевого значення "Саксагань" (далі – Парк), створений відповідно до рішення Дніпропетровської обласної ради від 23.05.2008 № 396-15/V "Про створення дендрологічного парку місцевого значення "Саксагань".

Разом з тим, надаємо наявні в департаменті матеріали стосовно зазначеного Парку (копії додаються).

Крім того зазначаємо, що Новопільська сільська територіальна громада з півдня межує з ландшафтним заказником загальнодержавного значення "Кам'янський прибережно-річковий комплекс", створеним відповідно до Указу Президента України від 25.11.2008 № 1078/2008 "Про оголошення природної території ландшафтним заказником загальнодержавного значення "Кам'янський прибережно-річковий комплекс".

Також, в межах зазначеної громади знаходиться ключова територія національного значення екомережі Криворізького району "Саксаганський" відповідно до Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 21.10.2015 № 680-34/VI (із змінами, далі – Програма), та проєкту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII (далі – Схема), а також ключові території регіонального значення екомережі Криворізького району: "Балка Приворот", "Балка Солона", "Балка Тернова" відповідно до Програми і Схеми та ключові території регіонального значення екомережі Криворізького району: "Свистунівський", "Середньо-Кам'янський", нововиділені ключові території екомережі Криворізького району: "Гречані Поди", "Південне Водосховище" і нововиділена ключова територія

екомережі м. Кривого Рогу "Криворізький техногенно-урбаністичний комплекс" відповідно до Схеми.

Ознайомитись з картографічними матеріалами до Схеми можливо на сайті Дніпропетровської обласної ради за посиланням: https://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.

Також, повідомляємо, що запитувана громада не входить до Смарагдової мережі. Додатково ознайомитись з інформацією про території Смарагдової мережі можливо за посиланням: http://emerald.eea.europa.eu/.

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: на 29 арк. в електронному вигляді.

Директор департаменту Яна НАУМЕНКО

Анастасія Перерва 096 512 94 24

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел. (096) 512-94-24,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

Виконавчий комітет Новопільської
сільської ради Криворізького району

Про надання інформації

У відповідь на лист від 17.06.2025 № 1549/0/2-25, зареєстрований в облдержадміністрації 17.06.2025 за № 8569/0/535-25, про надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами для Новопільської сільської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області", у межах компетенції повідомляємо.

Згідно з частиною 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 статті 45 Закону України "Про управління відходами" (далі – Закон) та Порядку подання декларації про відходи, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 07.05.2022 р. № 556 (із змінами) декларація про відходи подається утворювачем або власником відходів в електронній формі через Єдиний державний вебпортал електронних послуг (портал "Дія"). Внесення декларації до переліку здійснюється в автоматичному режимі з оприлюдненням цієї інформації в ЕкоСистемі за посиланням https://eco.gov.ua/reyestr-deklaracij-pro-vidhodi.

Також зазначаємо, що з набранням 09.07.2023 чинності Закону ведення реєстру місць видалення відходів не відноситься до повноважень обласних державних адміністрацій

У свою чергу, 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.

Щодо пропозицій та проблем у сфері управління відходами 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, існуючої ситуації у сфері управління відходами;

розвиток інфраструктури для збору (у тому числі роздільного) та

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Департамент екології та природних ресурсів ДОДА
Вих.№ 1-2841/0/261-25 від 16.07.2025

переробки відходів;

створення системи моніторингу управління відходами та впровадження програми підвищення обізнаності населення.

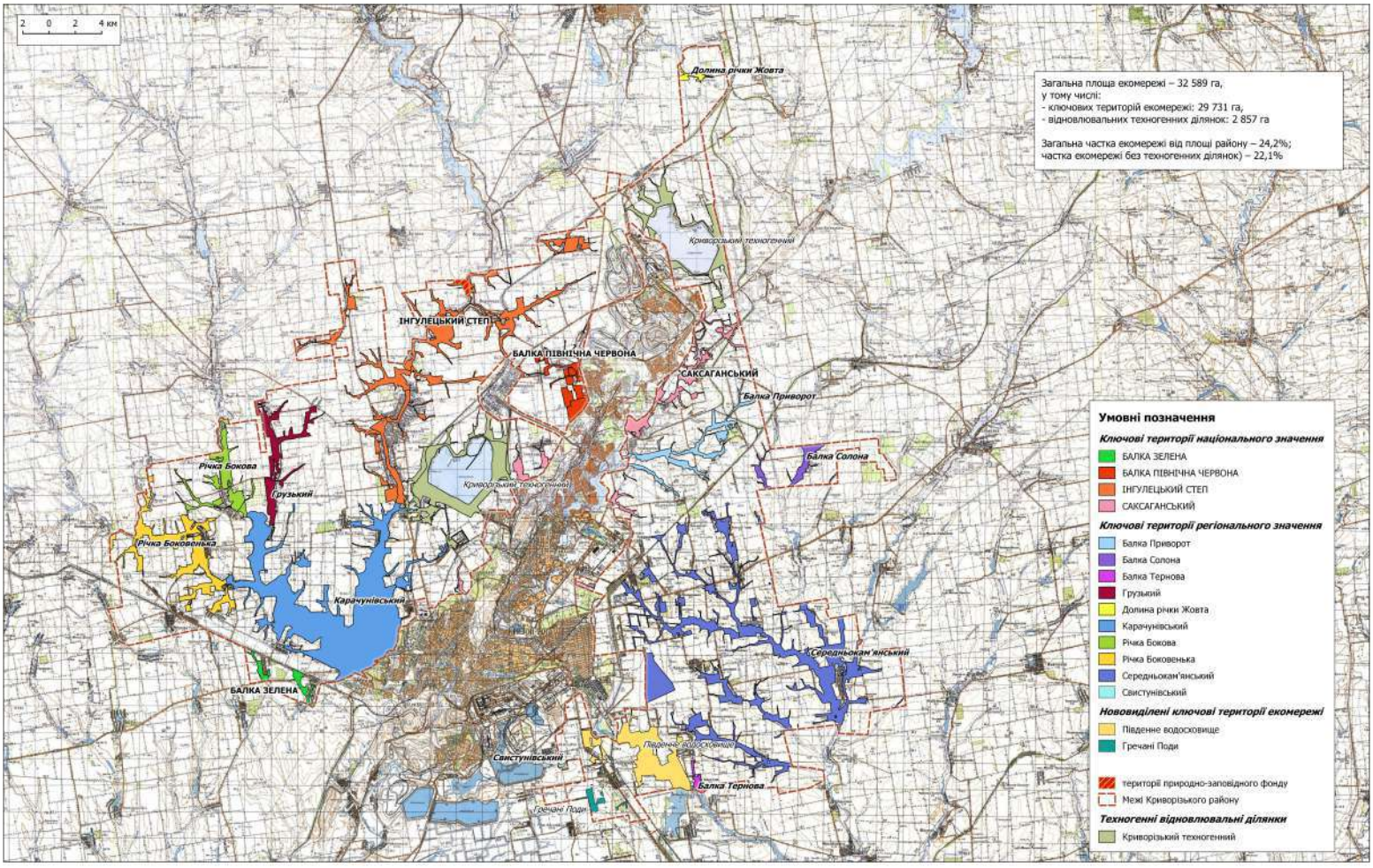
Окремо, зазначаємо, що стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них являються документами державного планування та підлягають стратегічній екологічній оцінці (далі – СЕО) в порядку, 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.

Директор департаменту Яна НАУМЕНКО

Валерія Попенко 096 512 94 24

Ключові території регіональної екомережі Дніпропетровської області.
КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОН



УКРАЇНА

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА

П'ЯТЕ СКЛИКАННЯ
П'ЯТНАДЦЯТА СЕСІЯ

Р І Ш Е Н Н Я

Про створення дендрологічного парку місцевого значення „Саксагань"

Відповідно до статті 43 Закону України „Про місцеве самоврядування в Україні", статті 53 Закону України „Про природно-заповідний фонд України", статті 25 Закону України „Про землеустрій", ураховуючи подання товариства з обмеженою відповідальністю „ЕСК", Державного управління охорони навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області й висновки постійної комісії облради з питань екології та енергозбереження, обласна рада **в и р і ш и л а:**

1. Створити на території Надеждівської сільської ради Криворізького району Дніпропетровської області дендрологічний парк місцевого значення „Саксагань" (загальною площею 2,8 га).

2. Координацію роботи та контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію обласної ради з питань екології та енергозбереження.

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА РАДА * УКРАЇНА * Загальний відділ № 1

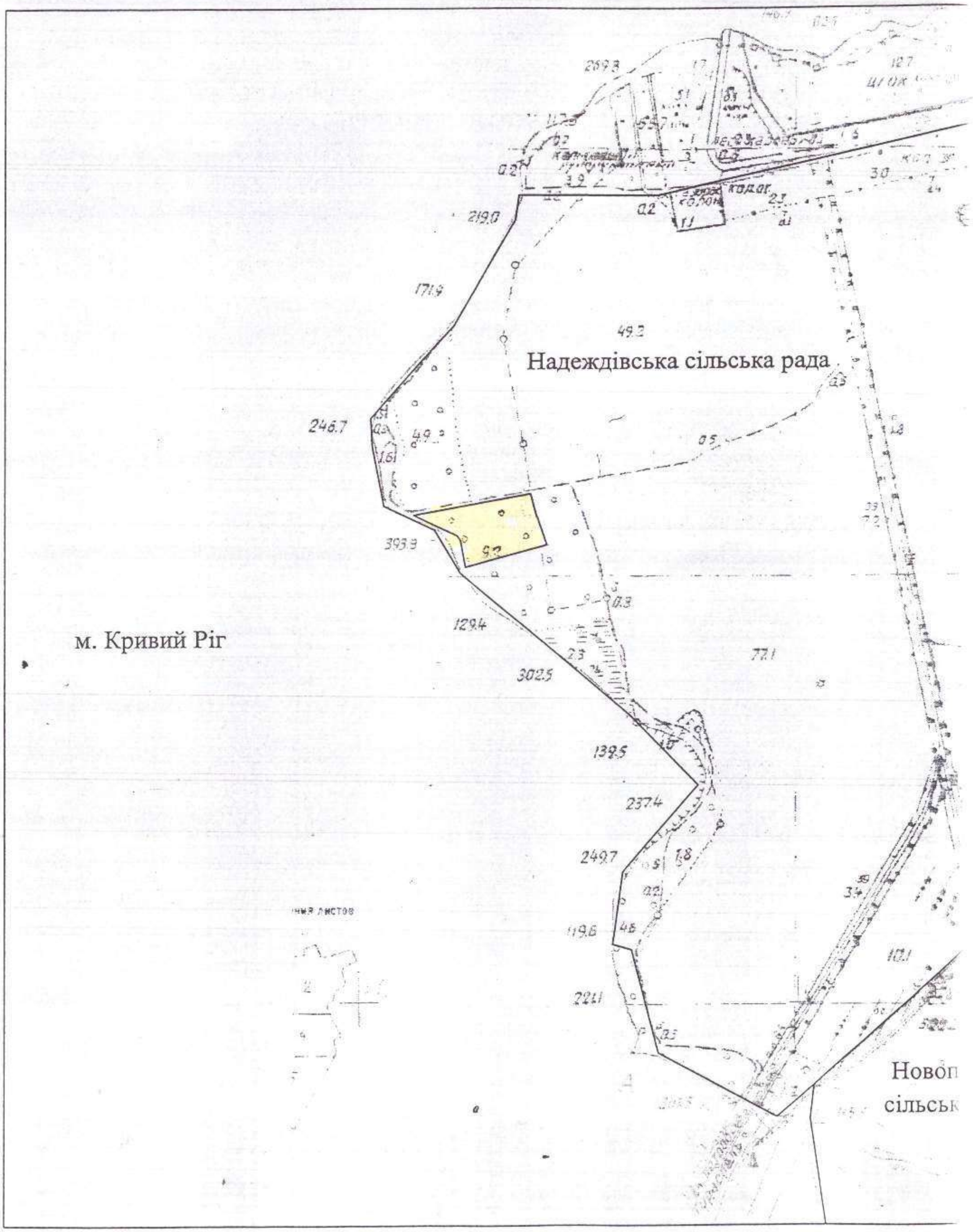
Голова обласної ради **Ю. ВІЛКУЛ**

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
УПРАВЛІННЯ ПРОМИСЛОВОСТІ
ВХІД. № 680 13.06.08

м. Дніпропетровськ
23 травня 2008 року
№ 396-І5/У

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
ЗАГАЛЬНИЙ ВІДДІЛ
ВХ. № 5914/0/1-08 від 10.06.2008

МАСШТАБ 1 : 10000



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- земельна ділянка, передбачена під розміщення дендрологічного парку

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.

Сільському голові
Новопільської сільської ради
Олександру БОНДАРЕНКУ

вул. Садова, 46,
с. Новопілля, Криворізький район,
Дніпропетровська область, 53003

Про надання інформації

Державною екологічною інспекцією Придніпровського округу (Дніпропетровська та Кіровоградська області) (далі – Інспекція) розглянуто Вашого листа від 19.06.2025 року № 1596/0/2-25 (вх. 3148/15.2-26-25 від 20.06.2025) щодо надання інформації для розроблення місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської територіальної громади, 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.

Згідно з підпунктом 3 пункту 1 статті 26 Закону України «Про управління відходами», до повноважень сільських, селищних, міських рад у сфері

АСУД "ДОК ПРОФ 3"
ДЕІ Придніпровського округу
2-4649-5 від 01.07.2025
Підписання КЕП Сологуб Сергій Володимирович

ДЕІ Придніпровського округу
2-4649-5 від 01.07.2025

управління відходами належить затвердження місцевих планів управління відходами.

Частиною другою статті 49 Закону України «Про управління відходами» визначено, що національний, регіональні та місцеві плани управління 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.

У той же час, в частині 2 статті 52 Закону України «Про управління відходами» зазначено, що порядок розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами затверджується Кабінетом Міністрів України.

Звертаю Вашу увагу, що у періоди з 03.04.2024 по 09.04.2024 на підставі «Переліку центральних органів виконавчої влади та їх територіальних органів, місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування в частині здійснення делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, які планується перевірити у 2024 році», затвердженого наказом Державної екологічної інспекції України №159 від 05.12.2023 року та з 17.06.2025 по 23.06.2025 на підставі «Плану перевірок органів місцевого самоврядування, в частині здійснення делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, Державної екологічної інспекції України на 2025 рік», затвердженого наказом Державної екологічної інспекції України №185 від 031.12.2024 року, Інспекцією було заплановано проведення планових перевірок в частині здійснення делегованих повноважень органам виконавчої влади Новопільської сільської ради, під час яких встановлюється оцінка та проводиться аналіз екологічної ситуації, що склалася, у сфері управління відходами на підпорядкованій Вам території, необхідних для розроблення місцевого плану управління з відходами. Але державних інспекторів з охорони навколишнього природного середовища Придніпровського округу (Дніпропетровська та Кіровоградська області) представниками Новопільської сільської ради було не допущено до проведення вищезазначених планових перевірок (акти про відмову в проведенні перевірки від 04.04.2024 та від 17.06.2025).

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 № 1547/0/2-25 від 17.06.2025 р.

Секретарю Новопільської сільської ради Криворізького району Дніпропетровської області Світлані СУСЄДКО
novopilsrada@ukr.net

Про надання інформації

На Ваш запит надаємо інформацію згідно з Єдиним державним реєстром транспортних засобів станом на 01.01.2025 р. про кількість автотранспорту зареєстрованого за місцем реєстрації фізичних та юридичних осіб на території Новопільської сільської територіальної громади:

Типи транспорту	Кількість транспорту у Новопільській ТГ, од. станом на 01.01.2025
Мотоцикли	148
Мопеди	31
Квадроцикли	2
Легкові автомобілі, в тому числі	2745
Легкові автомобілі з бензиновим двигуном	1284
Легкові автомобілі з дизельним двигуном	603
Легкові автомобілі з електродвигуном	36
Легкові автомобілі з гібридним двигуном	9
Вантажні автомобілі, в тому числі	465
Вантажні автомобілі з бензиновим двигуном	55
Вантажні автомобілі з дизельним двигуном	341
Вантажні автомобілі з електродвигуном	2
Автобуси, в тому числі	36
Автобуси з дизельним двигуном	30
Автобуси з електродвигуном	-
Спецтранспорт	-
Всього	5787

РСЦ ГСЦ МВС у Дніпропетровській та Запорізькій областях № 31/29/14-12587-2025 від 17.06.2025 (120494)
Підписав: Павлюков Максим Володимирович
Сертифікат: 3FAA9288358EC00304000000D3123800FE85C800
Дійсний: з 30.11.2023 22:00:00 по 30.11.2025 21:59:59

Згідно з Єдиним державним реєстром транспортних засобів у період з 01.01.2020 р. по 01.01.2025 р. знято з обліку у порядку вибракування транспортного засобу на території Новопільської сільської територіальної громади:

Типи транспорту	Кількість транспорту у Новопільській ТГ, од. за період з 01.01.2020 по 01.01.2025
Мотоцикли	1
Легкові автомобілі	24
Вантажні автомобілі	2
Всього	27

Т. в. о. начальника **Максим ПАВЛЮКОВ**

Дегтярьова Марина (056) 720-97-59

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
Новопільської сільської ради

Про розгляд листа

У відповідь на лист від 17.06.2025 № 1555/0/2-25, зареєстрований в управлінні культури, туризму, національностей і релігій облдержадміністрації 17.06.2025 за № 840/0/160-25, щодо надання вихідної інформації для розроблення місцевого плану управління відходами на території Новопільської сільської 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 Новопільської сільської територіальної громади на державному обліку перебуває 101 об'єкт культурної спадщини, з них за видами:

– **60 пам'яток археології місцевого значення** (які обліковуються за 44 охоронними номерами), які внесено до Державного реєстру нерухомих пам'яток України наказом Міністерства культури та інформаційної політики України від 08.02.2022 № 65;

– **26 пам'яток історії місцевого значення** (які обліковуються за 22 охоронними номерами), які взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Законом і зберігають свій статус до вирішення питання внесення/невнесення їх до Реєстру, згідно з статтею 1 та Прикінцевими положеннями Закону;

– **15 щойно виявлених об'єктів культурної спадщини за видом "археологія"** (які обліковуються за 3 охоронними номерами), які взято на державний облік відповідно до розпорядження голови Дніпропетровської облдержадміністрації від 10.08.2023 № Р-322/0/3-23.

Дніпропетровська обласна державна адміністрація
Управління культури, туризму, національностей і релігій
Вих.№ 1620/0/161-25 від 07.07.2025

Відповідно до статті 1 Закону України "Про охорону культурної спадщини", статті 1 Закону України "Про Державний земельний кадастр" та статті 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-проектна документація з визначення меж і режимів використання пам'яток місцевого значення та їх зон охорони, технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж режимоутворюючих об'єктів культурної спадщини (у разі встановлення такою документацією меж території пам'ятки місцевого значення та її зон охорони), відповідно до вимог пункту 4 частини другої статті 6 Закону України "Про охорону культурної спадщини", 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) на розгляд та затвердження 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, Новопільська сільська територіальна громада 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 сільським, селищним, міським радам Криворізького району було надано інформацію про перелік пам'яток та картографічні матеріали розташування пам'яток археології, розташованих на території Криворізького району, у тому числі і Новопільській сільській раді.

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 Новопільського сільського голови від 13.03.2023 № 85 "Про організацію роботи по збереженню культурної спадщини на території Новопільської сільської ради" таким уповноваженим органом визначено управління освіти, культури, молоді та спорту Новопільської сільської 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

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ ПІДПРИЄМСТВА, ОРГАНІЗАЦІЇ, УСТАНОВИ, ФІЗИЧНІ ОСОБИ-ПІДПРИЄМЦІ

№ з/п	Назва	Вид діяльності	Місце знаходження	П.І.Б. керівника	Контактний зв'язок		
					тел. робочий	тел. мобільний	E-mail:
1	СФГ «Диана»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новомайське, вул. Вишнева , 1 В	Романов Микола Олександрович		0676618678	
2	СФГ «Ромнана»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новомайське, вул. Вишнева, 1 Г	Романов Андрій Олександрович		0676618678	
3	СФГ «Флора»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с-ще. Лісопитомник, вул. Сонячна, буд. 7 кв. 6	Чікель Ярослав Олексійович		0679718350	sfg.flora@gmail.com
4	СФГ «Явір»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с-ще. Лісопитомник, вул. Сонячна, буд. 7 кв. 6	Чікель Зінаїда Олександрівна		0679718350	
5	СФГ «Еліта»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Лесі Українки, буд. 46	Якуба Петро Олександрович		0679024256	
6	СФГ «Надія»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Лесі Українки, буд. 44	Ільченко Оксана Костянтинівна		0974746568	
7	СФГ «Весна»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Ентузіастів, буд. 7	Плакущий Борис Максимович		0964984741	
8	СФГ «Адоніс»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Лесі Українки, буд. 41	Аксютін Олександр Олександрович		0976854785	
9	СФГ «Весна-1»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Червоні Поди, вул. Центральна, буд. 96	Волок Олександр Степанович		0683570036	
10	СФГ «Старкремсон»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Золота Поляна	Кондратенко Микола Васильович		0679024256	
11	СФГ «Алла»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Садова, буд. 8 кв. 4	Мироненко Олександр Васильович		0980411559	
12	СФГ «Омельченко»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Липнева, буд. 77	Омельченко Олександр Степанович		0676018348	

13	СФГ «Поліна»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с-ще Лісопитомник вул. Сонячна, буд. 7 кв. 7	Пічковський Станіслав Олександрович		0686828179	
14	СФГ «Надія-1»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Червоні Поди, вул. Центральна, буд. 15	Стороженко Андрій Леонідович		0965338795	
15	ФГ «Клименко»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Степове, вул. Єсеніна, буд. 66	Клименко Анатолій Іванович		0675667178	
16	ФГ «Сяйво-К»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Вишневе	Калін Сергій Михайлович		0985525927	
17	ФГ «Батько»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Красна Балка, вул. Матросова, 51	Тріскало Ольга Григорівна		0679635446	
18	ФГ «Баргузін»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Широке, вул. Зоотехнічна, буд. 2	Кондратенко Яків Миколайович		0677549667	
19	ТОВ «Вільний Посад»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Вільний Посад, вул. Мічуріна, буд. 1/В	Худик Едуард Петрович		0962312666	
20	ТОВ «Екосад»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Червоні Поди, вул. Центральна, 1а	Тітенко Сергій Васильович		0965560058	
21	ТОВ ТПК «Расмас»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новопілля, вул. Теплична, 17	Капанадзе Олександр Джумбейович		0964517885	
22	ФОП Гертель В. Г.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	м. Кривий Ріг, 5 м-н. Зарічний	Гертель Володимир Геннадійович		0673691558	
23	ФОП Бондаренко С.В.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Золота Поляна, вул. Центральна, буд. 35	Бондаренко Світлана Василівна		0974657808	
24	ФОП Наконечний В.П.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с-ще Лісопитомник, вул. Сонячна, буд. 8	Наконечний Владислав Петрович		0674252425	
25	ФОП Смірно С.М.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с-ще Лісопитомник, вул. Сонячна, буд. 5 кв. 7	Смірнов Сергій Миколайович		0674252426	
26	ФОП «Олійніченко»	Вирощування та реалізація зернових та	м. Чернігів, вул. Перемоги,	Олійніченко Сергій		0994292296	

		технічних культур	буд. 24 кв. 12	Миколайович			
27	ФГ «Крук»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новомайське, вул. Зоряна, буд. 56	Крук Руслан Леонідович		0679160534	
28	громадянин Мальцев О. І.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	м. Кривий Ріг, вул. Котляревського	Мальцев Олексій Іванович		0961186663	
29	громадянка Настасюк О. В.	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Червоні Поди, вул. Бузкова, буд. 59	Настасюк Ольга Володимирівна		0970639801	
30	ПНВК «Інтербізнес	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Лозуватка, вул. Чкалова, 29	Дущенко Ігор Миколайович		0971417249	
31	ТОВ «Агросвіт-К»	товарного с/г виробництва	с-ще Радушне, вул. Центральна, буд. 1-В	Неділько Олег Леонідович		0676313341	oooagrosvitk@ukr.net
32	ТОВ «АВ Діамант»	товарного с/г виробництва	с-ще Радушне, вул. Горіхова, буд. 18	Іванченко Вячеслав Павлович		0978324367	Ivanchenkoanna40@gmail.com
33	ФОП Зубков Ігор Миколайович.	товарного с/г виробництва	с-ще Радушне, вул. Молодіжна, буд. 9	Зубков Ігор Миколайович		0979033048	
34	ФОП Іванченко Павло Павлович	товарного с/г виробництва	с-ще Радушне, вул. Зелена, буд. 70	Іванченко Павло Павлович		0973981390	Ivanchenkoanna40@gmail.com
35	ФОП Бєлоусова Олена Сергіївна	товарного с/г виробництва	м. Кривий Ріг, вул. Світальського, буд. 3 кв. 22	Бєлоусова Олена Сергіївна		0965398184	elarina_11@ukr.net
36	СФГ «Агрос»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 5 кв.15	Уманець Марина Володимирівна		0673046268	
37	ФГ «Світязь-М»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Довгинцівська, 1,	Чуєнко Микола Денисович		0972402280	
38	ФГ «Союз-Т»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Нова Зоря, вул. Рибгоспна, буд. 1	Закордонець Юрій Сергійович		0673046268	
39	СФГ «Валник»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Довгинцівська, буд. 1,	Удовиченко Валерій Миколайович		0972402280	
40	СФГ «Плод»	Вирощування та реалізація зернових та	с. Нова Зоря	Годорожа Петро Іванович		0976717751	

		технічних культур					
41	СФГ «Маяк»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе	Залозний Валерій Дмитрович		0974998937	
42	ФГ «РИО-С»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях, вул. Молодіжна, буд. 25	Залозний Сергій Валерійович		0974998939	
43	ФГ «ЗАВ»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях, вул. Меліоративна, буд. 102	Зінченко Олександр Володимирович		0677180030	
44	СФГ «ЕВА»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях, вул. Молодіжна, буд. 6Б,	Герун Микола Іванович		0975750486	
45	ФГ «Пінк-Агро»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12а	Морвілко Віталій Ігорович		0676327034	
46	ФГ «Дінго-7»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Підгородня, буд. 31	Герун Микола Іванович		0975750486	
47	ФГ «Династія Південь Агро»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новомар'янівське, вул. Першотравнева, буд. 47	Гарбуз Вадим Леонідович		0689938598	
48	ФГ «Образко»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Красівське, вул. Грушова, буд. 5	Литвиненко Світлана Михайлівна		0972668453	
49	ФГ «Андрій»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях	Залозний Олександр Дмитрович		0973473652	
50	Собченко Олег Іванович	Вирощування кормових культур	с. Веселе, вул. Садова	Собченко Олег Іванович		0673087739	
	Лепескін Ігор Ігорович	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12а	Лепескін Ігор Ігорович		0676327034	
51	ФГ «Пшеничний Лан»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях, вул. Молодіжна, буд. 25	Залозний Сергій Валерійович		0974998939	
52	ФГ «Хлібна долина»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Новий Шлях, вул. Молодіжна, буд. 25	Залозна Тетяна Анатоліївна		0974998939	

53	ТОВ «Вартоленд»	Вирощування та реалізація зернових та технічних культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12а	Афанасьєв О.В.		0676327034	
54	ТОВ АГ ЕКСІМ	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка, вул. Підстепна, буд. 69	Корнієнко Андрій Володимирович		0675699419	
55	ТОВ АГ ІМПЕКС	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка, вул. Підстепна, буд. 69	Паустовський Олександр Петрович		0676183504	
56	ТОВ АГРОНАТС МК	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка	Краскевич Євген Валерійович (Світлана Аркадіївна)		0675834043	
57	ПСП Олександрівське	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новогригорівка, вул. Шкурко	Квасов Петро Іванович		0966826369	
58	ФОП КВАСОВ Петро Іванович	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новогригорівка, вул. Шкурко	Квасов Петро Іванович		0966826369	
59	СФГ Аврора	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка	Ткаченко Петро Петрович		0973013397	
60	СФГ Мошуль М.Г.	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка	Мошуль Андрій Миколайович		0964164060	
61	ФГ МАРКС АГРО	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка	Коробкін Володимир Георгійович		0675355755	
	ТОВ АГРО РІЧ	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новогригорівка	Збродко Євгеній Анатолійович			
62	ФГ Златоустівське	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Златоустівка	Свищ Володимир Євгенійович		0675633449	
63	ФГ «Вікторі-21»	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Широке, вул. Центральна, буд. 19 в	Бабенко Олена Арнольдівна		0676385361	viktori21fg@gmail.com
64	ФГ «Зималіто-2015»	Вирощування зернових,	с. Шевченкове,	Ткачук Віктор		0964054689	2435414307@ukr.net

		бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	вул. Нова, буд. 9	Іванович			
65	СПП «ПЛОДОГРАД»	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	м. Кривий Ріг, бульвар Маршала Василевського, буд. 30 кв. 67	Рибікова Рима Олександрівна		0978316466	
66	ФОП Перезва Олег Анатолійович	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Широке, вул. Надії, буд. 57	Перезва Олег Анатолійович		0986009962	
67	ФОП Погорілий Руслан Миколайович	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Новоюлівка, вул. Шкільна, буд. 6	Погорілий Руслан Миколайович		0677280433	ludmila303120@ukr.net
68	ФОП Гуменюк Олег Олександрович	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Новопілля, вул. Полтавського, буд. 5 кв.44	Гуменюк Олег Олександрович		0960447725	
69	ФОП Кім Юрій Анатолійович	включає всі форми вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Широке, вул. Центральна	Кім Юрій Анатолійович		0972235814	
70	ФОП Тер-Геворкян Єфрем Аревшатович»	включає всі форми вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.	с. Братсько-Семенівка вул. Верхня Застава 4	Тер-Геворкян Єфрем Аревшатович		0967399439	
	СФГ «Парадис»	Вирощування зернових, бобових культур і насіння олійних культур у відкритому ґрунті.		Савчук Микола Йосипович		0675699040	natalie15031986@gmail.com
71	ТОВ «Інтеп»	Вирощування сільськогосподарських культур та їх реалізації	с. Садове вул. Центральна, буд. 15б	Лебідкін Станіслав Миколайович		0675678339	
72	ТОВ «Селлар»	Вирощування сільськогосподарських культур та їх реалізації	с. Садове вул. Центральна, буд. 30в	Нечипоренко Олександр Олександрович		0675677629	
73	ТОВ «Ера Торія»	Вирощування сільськогосподарських	с. Красівське вул. Гоголя, буд. 5б	Сьомік Андрій		0987737738	

		культур та їх реалізації		Анатолійович			
74	ТОВ«Агроленд Нова»	Вирощування сільськогосподарських культур та їх реалізації	с. Красівське вул. Центральна, буд. 64а кв. 5	Пантолік Михайло Степанович		0675630632	
75	ТОВ АФ «Ніка»	Вирощування сільськогосподарських культур та їх реалізації	с. Красівське, вул. Центральна, буд. 63	Доценко Вадим Григорович		0962143943	
76	ТОВ СП «Колор Ленд»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12А	Бовсуновський Петро Олексійович		0676327034	
77	ТОВ «КолорИТ»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12А	Дементьєва М.Є.		0676327034	
78	ТОВ «УкрАгроСад»	Вирощування сільськогосподарських культур	м. Нікополь, вул. Кириченко, буд. 22	Фурса Олександр Сергійович		0672575807	
79	ФГ «Кароліна»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новожитомир, вул. Східна, буд. 8	Дорошенко Світлана Володимирівна		0675670620	
80	ФГ «Доля -2004»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське, вул. Центральна, буд. 39	Доценко Сергій Вадимович		0679427885	
81	ФГ «Лідер -3000»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське, вул. Молодіжна, буд. 1	Кістерець Віктор Васильович		0969289745	
82	ФГ «Світлана Д»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новожитомир, вул. Східна, буд. 10	Дорошенко Світлана Володимирівна		0675670620	
83	ФГ «Мараната»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новожитомир, вул. Центральна, буд. 47	Коротич Петро Іванович		0970537811	
84	ФГ «Скарб»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське, вул. Центральна, буд. 65/7	Лапшин Сергій Анатолійович		0678025675	
85	ФГ «Возрождение»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Новожитомир, вул. Східна, буд. 5А	Шаблій Андрій Анатолійович		0983517895	
86	ФГ «Диметра»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське, вул. Садова, буд. 2	Шаповал Сергій Станіславович		0672864515	

87	ФГ «Пінк Агро»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Веселе, вул. Шкільна, буд. 12А	Мордвілко Віталій Ігорович		0676327034	
88	ФГ «Свемакс»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське, вул. Квіткова, буд. 26	Корінь Микола Вікторович		0982914703	
89	СФГ «АВІВ»	Вирощування сільськогосподарських культур	с. Красівське	Коротич Леонід Іванович		0977805025	
90	ПП «Форзем»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Надеждівка, вул. Садова, буд. 7 кв. 16	Куліш Олександр Сергійович		0503218044	
91	ФГ «Надеждівське»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Надеждівка, вул. Затишна, буд. 3А	Прокопенко Олег Анатолійович		0679742553	
92	ФГ «Вовченко В.І.»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Надеждівка, провул. Садовий, буд. 37	Вовченко Володимир Іванович		0671806127	2435414307@ukr.net
93	ФОП Швець Олена Григорівна	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Маяк, вул. Степова, буд. 13	Швець Олена Григорівна		0677613021	
94	ФОП Трофімов А. М.	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с-ще Пичугине, вул. Станційна, буд. 32	Трофімов Андрій Миколайович		0972568563	
95	ФОП Турік Г. В.	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Маяк, вул. Нова, буд. 42 А	Турік Галина Василівна		0963723051	
96	СФГ ім. Т. Г. Шевченка	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Зелене Поле, вул. Молодіжна, 8	Мельник Микола Володимирович		0961090801	
97	ФГ «Техагромет»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Маяк, вул. Степова, 2 А	Дешко Віктор Яношович		0663165564	
98	ФГ «Квітка І. М.»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Степове, вул. Садова, 2	Дуженкова Ірина Миколаївна		0965455018	
99	СФГ «ІВ-АН»	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Червоне	Саква Андрій Володимирович		0963382146	
100	ФОП Бабак В. В.	Вирощування та продаж сільгосппродукції	м. Кривий Ріг, 5-й м-н Зарічний, буд. 80 кв. 17	Бабак Володимир Вікторович		0979363488	

101	ФОП Куліш О. С.	Вирощування та продаж сільгосппродукції	с. Надеждівка, вул. Садова, буд. 7 кв. 16	Куліш Олександр Сергійович		0503218044	
102	ТОВ «Друїди»	Вирощування міцелієвого субстрату	с. Надеждівка, вул. Затишна, буд. 1 А	Лівенцев Володимир Фрідріхович		0675696601	

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

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР СТАЛОГО РОЗВИТКУ» Ідентифікаційний код 43690470 Україна * м. Київ

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

Сурові Олексі Сергійовні

«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**.

Анна Таранцова
Експерт у сфері поводження з відходами

Швеція Sverige

МІЖНАРОДНИЙ ФОНД ВІДРОДЖЕННЯ

OPEN SOCIETY FOUNDATIONS

prometheus.org.ua

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за
https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/d8231fc157af4037b0c20271eeb79755

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

84983873400S
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

rethink

Kingdom of the Netherlands

Сертифікат з відзнакою

засвідчує, що

Олеся Сурова

успішно завершила
практичний курс

«Зелена відбудова України»

з 2 червня по 12 серпня 2025 року

CEO ReThink, Роман Пучко

Посол Королівства Нідерландів
в Україні, Алле Дорхаут

rethink

Kingdom of the Netherlands

Certificate of Recognition

is awarded to

Olesya Surova

for the successful completion
of the practical course

Green Reconstruction of Ukraine

held from June 2 to August 12, 2025

CEO of ReThink, Roman Puchko

Ambassador of the Kingdom of the
Netherlands to Ukraine, Alle Dorhout

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Surova Olesya

has successfully completed the training:

"Climate, society and the built environment"

delivered during 06.09.2025 –26.09.2025 by Academician Yuriy Bugay International Scientific and Technical University as part of the NEB Academy, focused on addressing climate challenges in urban planning, construction, and managing urbanized areas. The certificate is a proof of learning, not a formal qualification, degree, or part of a degree

Olena Pitirimova

Trainer

New European Bauhaus Academy

Circular Bio-based Europe Joint Undertaking

Bio based Industries Consortium

Co-funded by the European Union

This training has received funding by the BE JU and its members under Horizon Europe grant no. 101160532

Vira Balabukh

Trainer