

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ щодо документу державного планування

МІСЦЕВИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА ТЕРИТОРІЇ
ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

ТОМ 2

**ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
17/05-2025-ОНПС**

2025

Проектне бюро «Базис»

Товариство з обмеженою відповідальністю

65000, м. Одеса вул. Проценко, 50/3Н
Тел. +38 (097) 188 45 80, +38 (097) 855 33 53
e-mail: bazis.genplan.od@gmail.com

**Зеленодольська міська рада
Криворізького району Дніпропетровської області**

**МІСЦЕВИЙ ПЛАН
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ
на території Зеленодольської міської
територіальної громади**

ТОМ 2

**ТЕКСТОВА ЧАСТИНА
ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
17/05-2025-ПЗ-ОНПС**

Директор

Головна екологиня



Григорій СУРОВИЙ

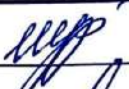
Ірина ШАТІЛОВА

Одеса 2025

Зам. инв. №	
Подпись и дата	
Имя. № оп.	

[illegible]

Име. № подл.	Подпись и дата	Зам. инв. №										
			17/05-2025-С1									
Изм	Кл.	Арк.	№ док	Подпис	Дата	Зміст	Стадія	Арк.	Аркуш			
Розробив		ШАТІЛОВА					П	1	1			
Розробив		СУРОВА										
Н.контр.		ЧИСТЯКОВА										
						ТОВ ПБ «Базис»						

Розділ проєкту	Посада	ПІБ	Підпис
Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Головна екологиня	Ірина ШАТІЛОВА	
	Фахівець з візуалізації даних	Олеся СУРОВА	
	Н. контроль	Олександра ЧИСТЯКОВА	

Інв. №ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кі-	Арк.	№док	Підпис	Дата

17/05-2025-BB

Аркуш

1

Звіт про стратегічну екологічну оцінку щодо місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади розроблений, відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку, а також інших нормативних та законодавчих документів, які встановлюють вимоги до складу, змісту, порядку розроблення, погодження та затвердження документу державного планування.

Головна екологиня проєкту


(підпис)

Ірина ШАТІЛОВА
(П. І. Б.)

Інв. № ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №	17/05-2025-ПД						Стадія	Аркуш	Аркушів
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	П	1	1
			Розробив		ШАТІЛОВА			Підтвердження	ТОВ ПБ «Базис»		
			Розробив		СУРОВА						
			Н.контр.		ЧИСТЯКОВА						

№ з/п	Назва документу	Гриф секретності	Рік
1	Оголошення про початок роботи над проектом місцевого плану управління відходами про утворення робочої групи та отримання пропозицій	-	2025
2	Розпорядження про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них	-	2025
3	Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 14.05.2025 №14-05-14837-25	-	2025
4	Викопіювання повідомлення про оприлюднення Заяви, публікація на офіційному веб-сайті	-	2025
5	Лист-відповідь, надана Департаментом екології та природних ресурсів від 21.05.2025 №30/0/502-25	-	2025
6	Лист-відповідь, надана Державною установою «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» від 23.05.2025 №2256/6	-	2025
7	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень» серія 11К №01132330/000112-20 від 14 березня 2020 року	-	2020
8	Сертифікат учасника курсу «Екологічне право. Екологічна безпека. Вищий рівень» від 16 березня 2020 року	-	2020
9	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Післяпроектний моніторинг: основи організації та проведення» реєстраційний №39-13 від 9 липня 2020 року	-	2020
10	Сертифікат Alternative environmental platform -2020 «ECO-MODERNIZATION» від 7-9 жовтня 2020 року	-	2020
11	Сертифікат учасника тренінгу «Вимоги до створення ЛОС. Сучасні технології очищення виробничих стічних вод. Рекомендації з вибору обладнання» від 17 червня 2021 року	-	2021
12	Сертифікат «Побутові відходи – дій зараз!» від 12.04.2021 року	-	2021
13	Сертифікат «Municipal Solid Waste Management in Developing Countries» від 11 жовтня 2022 року	-	2022
14	Сертифікат «Управління відходами на підприємстві» від 9 серпня 2023 року	-	2023
15	Свідоцтво про підвищення кваліфікації «Управління відходами на підприємстві» №49-25 від 10 серпня 2023 року	-	2023
16	Сертифікат учасника курсу підвищення кваліфікації «Практика організації Санітарно-захисних зон. ОВД» від 30 вересня 2024 року	-	2024

Зам. іме. №

Підпис і дата

Іме. № ор.

17/05-2025-BM

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		ШАТІЛОВА				П	1	1
Розробив		СУРОВА				ТОВ ПБ «Базис»		
Н.контр.		ЧИСТЯКОВА						

Перелік використаних матеріалів

ТОВ ПБ «Базис»

17	Сертифікат «Екологічне право для інженерів-проектувальників у будівництві» від 20 грудня 2024 року	-	2024
18	Сертифікат «Управління природними ресурсами в громаді» від 1 лютого 2025 року	-	2025
19	Сертифікат Infographics course від 04.04.2025	-	2025

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № мод.	

Зм.	Кільк.	Арк.	Ндок.	Підп.	Дата

17-05-2025-BM

Арк

2

3MIST

ВСТУП	7
1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	9
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	16
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	26
3.1 ПОТОЧНИЙ СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	26
3.2 ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	54
4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, В ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	57
5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	64
6. ОПИС НАСЛІДКІВ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ – 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ	68
7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	80
8. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ).....	95
9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	99
10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ).....	104
11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ	104

Інв.№ ор.	Підпис і дата	Зам. інв. №	10. ОПИС ИМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛІА ДОВКІЛЛІА, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)..... 104								
			11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ 104								
			17/05-2025-С1.ПЗ.ОНПС								
			Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Арк.	Аркушів
			Розробив		ШАТІЛОВА				П	1	105
			Розробив		СУРОВА				ТОВ ПБ «Базис»		
			Н. контр.		ЧИСТЯКОВА						
			Зміст пояснювальної записки								

ВСТУП

Розділ охорони навколишнього природного середовища (Звіт про стратегічну екологічну оцінку) виконаний у складі документу державного планування «**Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади**» що розроблений ТОВ ПБ «Базис» у 2025 році, відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Місцевий план управління відходами розроблено на підставі розпорядження голови Зеленодольської міської територіальної громади від 12.05.2025 р. №105/02-03 «Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них».

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» виконується відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та з урахуванням вимог ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010.

Відповідно до статті 2 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», місцевий план управління відходами підлягає стратегічній екологічній оцінці. Розділ «Охорона навколишнього природного середовища», що розробляється у складі проєкту цього плану, **одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, який має відповідати вимогам Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».**

З 12 жовтня 2018 року в Україні запрацювала стратегічна екологічна оцінка. Ця процедура виникла як логічне продовження оцінки впливу на довкілля і пов'язана вона з тим, що країни - підписанти Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (надалі-ЕСПО Конвенція) побачили, що встановлювати екологічні умови на етапі проєктування конкретного об'єкта чи діяльності запізно, якщо ми хочемо максимально дотриматися питань охорони довкілля та сталого розвитку. Тому, країни - учасники конвенції ЕСПО домовились, що оцінювати на екологічні ризики потрібно і документи державного планування. Така домовленість зафіксована у протоколі Про Стратегічну екологічну оцінку (надалі - Протокол) до ЕСПО Конвенції (прийнятий 23 травня 2003 року, ратифікований 1 липня 2015 року у м. Києві). Україні потрібно було 15 років, щоб прийняти відповідне законодавство у цій сфері.

Стратегічна екологічна оцінка (CEO) (Strategic Environmental Assessment (SEA) - це процес, у ході якого екологічні міркування повинні бути повністю інтегровані в підготовку планів і програм до їх остаточного прийняття. Завданням CEO є забезпечення високого рівня захисту навколишнього середовища та сприяння сталому розвитку.

Інструмент CEO був розроблений для досягнення сталого розвитку, оскільки він визначає впливи на елементи довкілля, які «зростатимуть» у процесі планування, реалізації планованої діяльності, включаючи вплив на біорізноманіття. Класичний приклад малоефективної пізньої оцінки, а саме на етапі реалізації, впливу об'єкта на довкілля - це проєкт спорудження корейського високошвидкісного залізничного сполучення вартістю 17,6 млрд доларів США. Будівництво цього проєкту було затримано на п'ять років через неприйнятні наслідки для біорізноманіття та пов'язані з цим соціальні збурення та судові справи, що суттєво збільшило бюджет цього проєкту. В Україні теж є приклади, коли незастосування процедури CEO на ранніх стадіях проєктування зумовило соціальні занепокоєння, судові процеси (наприклад, захист Свидовця та Боржави, захист Білого Черномоша від забудови малої ГЕС та інші.) Саме тому полегшення оцінки кумулятивних впливів, раннього з'ясування екологічних та соціальних обмежень у процесі планування тієї чи іншої діяльності й зростає попит на Стратегічну екологічну оцінку (CEO). Загально визначено, що ефективне збереження довкілля можливе лише за умови виявлення екологічних обмежень та можливостей на ранній стадії циклу планування розвитку певної території, на ранніх етапах індивідуальних пропозицій щодо певного проєкту.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

Місцевий план управління відходами розроблений на картографічній основі у цифровій формі в Державній геодезичній преференційній системі координат МСК-12 довільного масштабу, надається замовником місцевого плану управління відходами.

Визначення понять:

Стратегічна екологічна оцінка – це стратегічна екологічна оцінка - процедура визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення та консультацій (за потреби - транскордонних консультацій), врахування у документі державного планування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій, інформування про затвердження документа державного планування та здійснюється у порядку, визначеному цим Законом.

Документ державного планування - стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування;

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 місцевого самоврядування, сформованих на підставі оцінки поточного стану сфери управління відходами та вже розроблених моделей;

Видалення відходів - операція, що не є відновленням відходів, навіть якщо одним із наслідків такої операції є використання речовин або енергії;

Відходи - будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися;

Полігон - місце захоронення відходів, призначене для їх розміщення на поверхні чи під поверхнею (підземне) землі, включаючи:

внутрішні місця для видалення відходів, на яких утворювач відходів - суб'єкт господарювання здійснює видалення власних відходів на місці утворення;

постійні місця, на яких відходи розміщуються понад один рік;

Зберігання відходів - утримання відходів на об'єктах збирання, у тому числі до їх оброблення, протягом не більше одного року з моменту їх утворення, що є безпечним для здоров'я людей та навколишнього природного середовища відповідно до екологічних та санітарно-епідеміологічних вимог;

Збирання відходів - операція, що полягає у вилученні, купівлі, накопиченні та зберіганні відходів суб'єктами господарювання у сфері управління відходами, включаючи роздільне збирання, з метою подальшого перевезення відходів на об'єкти оброблення відходів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			3

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Документом державного планування є Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади, який розробляється відповідно до Закону України «Про управління відходами» та розпорядження Кабінету Міністрів України №1353-р від 27.12.2024 р. «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2033 року».

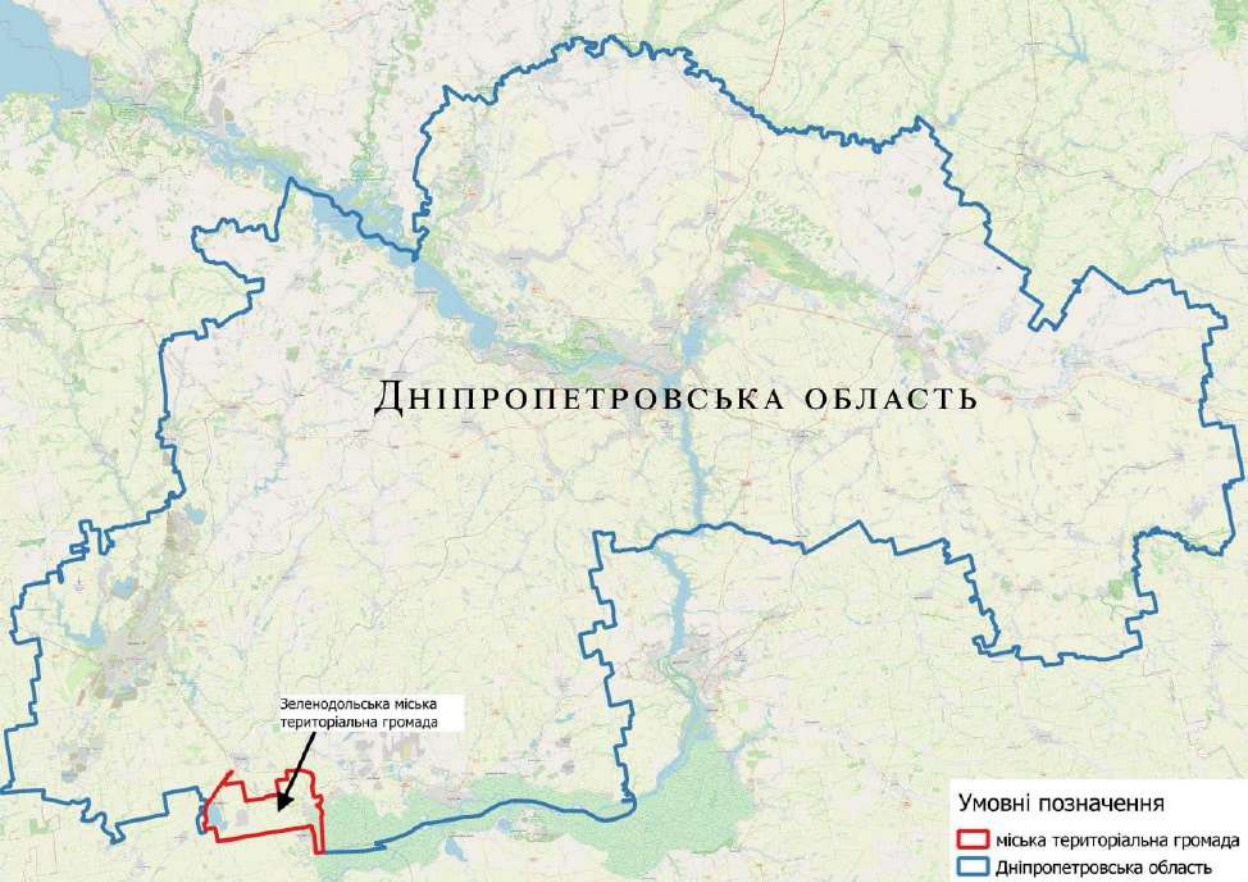


Рис.1.1. Схема розміщення Зеленодольської міської територіальної громади.

МПУВ є стратегічним документом місцевого рівня, який визначає ключові напрями, цілі та заходи щодо організації, оптимізації та розвитку системи управління відходами в громаді на період до 2030 року. Його основною метою є створення ефективної, екологічно безпечної та економічно доцільної системи управління всіма потоками відходів, відповідно до ієрархії поводження з відходами.

Основні цілі МПУВ: забезпечення повного охоплення населення громади якісними послугами з поводження з побутовими відходами; впровадження роздільного збирання відходів, особливо вторинної сировини, небезпечних компонентів, органічних відходів; розвиток інфраструктури управління відходами: сортувальних, перевантажувальних, компостувальних, переробних потужностей; мінімізація захоронення відходів та збільшення частки їх повторного використання й переробки; удосконалення системи обліку, моніторингу та звітності щодо потоків відходів; залучення мешканців громади до процесів управління відходами через інформаційні кампанії та освітні заходи; гармонізація місцевої політики у сфері управління відходами з європейськими підходами та законодавством.

Місцевий план управління відходами на підставі розпорядження голови Зеленодольської міської територіальної громади від 12.05.2025 р. №105/02-03 «Про створення робочої групи для підготовки пропозицій до проєкту місцевого плану

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист	
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС							4
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них».

Місцевий план управління відходами є документом державного планування місцевого рівня, який визначає стратегічні цілі, напрями та заходи у сфері управління всіма потоками відходів на території громади. Документ розробляється з метою формування ефективної, екологічно безпечної, економічно доцільної та інституційно спроможної системи поводження з відходами, з урахуванням вимог законодавства, державної політики у сфері довкілля, санітарно-гігієнічних норм, а також принципів ієрархії управління відходами. План передбачає аналіз наявної ситуації, визначення пріоритетів, планування розвитку інфраструктури, оптимізацію логістики потоків відходів, формування джерел фінансування та заходів комунікації з громадськістю. Документ сприяє залученню інвестицій, забезпеченню сталого розвитку та підвищенню якості життя населення громади.

Основні цілі МПУВ:

- забезпечення повного охоплення населення громади якісними послугами з поводження з побутовими відходами;
- впровадження роздільного збирання відходів, особливо вторинної сировини, небезпечних компонентів, органічних відходів;
- розвиток інфраструктури управління відходами: сортувальних, перевантажувальних, компостувальних, переробних потужностей;
- мінімізація захоронення відходів та збільшення частки їх повторного використання й переробки;
- удосконалення системи обліку, моніторингу та звітності щодо потоків відходів;
- залучення мешканців громади до процесів управління відходами через інформаційні кампанії та освітні заходи;
- гармонізація місцевої політики у сфері управління відходами з європейськими підходами та законодавством.

Площа Зеленодольської міської територіальної громади – 31,19 тис. га.

Заходи, передбачені Місцевим планом управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади, розраховані на період до 2030 року відповідно до Національного плану управління відходами та вимог постанови Кабінету Міністрів України № 947 від 18 серпня 2023 року. Водночас, реалізація заходів у межах МПУВ поділяється на короткострокову (до 5 років) та середньострокову (від 6 до 10 років) перспективу, з урахуванням пріоритетності, наявних ресурсів та інституційної спроможності громади.

Під час підготовки МПУВ враховано стратегічні орієнтири та нормативні вимоги затвердженого Національного плану управління відходами до 2033 року, а також положення регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області, який згідно з урядовими документами передбачено розробити до 2030 року.

Оскільки фактична розробка регіонального плану наразі не завершена, місцевий план сформовано з урахуванням:

- діючих обласних екологічних і соціально-економічних програм,
- профільних стратегій розвитку області та громади,
- актуальної статистики утворення відходів на території громади,
- вимог законодавства України у сфері поводження з відходами, екологічної безпеки, санітарного благополуччя та просторового планування.

В рамках проведення процедури стратегічної екологічної оцінки документу державного планування «Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади» було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та опубліковано: на офіційному сайті Зеленодольської міської ради: <https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/novini-ta->

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			5

podiyi/novini/zaiava-pro-vyznachennia-obsiahu-stratehichnoi-ekolohichnoi-otsink
14.05.2025 p.

від

Також, були здійснені консультації з Департаменту охорони здоров'я Дніпропетровської обласної державної адміністрації та Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, в результаті яких отримані зауваження та пропозиції щодо розгляду Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (у Додатках).

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (10 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

Відповідно до статті 12 Закону України «Про Стратегічну екологічну оцінку», Зеленодольська міська рада оприлюднила **документ державного планування** «Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади» та **звіт про стратегічну екологічну оцінку** до цього документу.

Матеріали проекту МПУВ та Звіту про визначення стратегічної екологічної оцінки мають бути опубліковані на офіційному сайті Зеленодольської міської ради <https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/> та внесені до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Запланована діяльність не відноситься до I або II категорії видів планованої діяльності, об'єктів та не підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Стратегічні документи на **міжнародному та державному рівні**, які враховані під час підготовки документа державного планування, що розглядається, наступні:

1. Біорізноманіття:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005-2025 роки» від 22 вересня 2004 року № 675-р;

- Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16 червня 1991 року № 2456-XII.

2. Стале управління водними ресурсами:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «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» від 30 травня 2024 року №483-р.

3. Зміна клімату та озоновий шар:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «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» від 30 травня 2024 року №483-р;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року» від 6 грудня 2017 року №878-р;

- Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 18.07.2018 року;

- Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 року «Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами»;

- Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» від 02.02.2025.

Інв № ори..	Підписі дата	Зам. інв. №	2024 року №483-р; - Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року» від 6 грудня 2017 року №878-р; - Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 18.07.2018 року; - Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 року «Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами»; - Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» від 02.02.2025.								
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС								
			6								
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата						

4. Охорона земель:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження національного плану дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням» від 30 березня 2016 року № 271-р;
- Закон України «Про охорону земель» від 19 червня.2003 року № 962-IV;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25 червня 1991 року № 1264-XII.

5. Наслідки катастрофи ЧАЕС та зона відчуження:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи» від 18 липня 2012 року № 535-р.

6. Екологічний моніторинг:

- Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28 лютого 2019 року №2697-VIII;
- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20 березня 2018 року №2354- VIII;
- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Стратегії реформування системи державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів на період до 2029 року та затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2025-2027 роках» від 25 червня 2025 року № 625-р;
- Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля від 30 березня 1998 року №391, зі змінами: №1763 від 24.09.99 року, №528 від 16.05.2001 року, №717 від 15.05.2003 року, №792 від 21.06.2004 року, №754 від 25.05.2006 року, №911 від 31.08.2011 року, №657 від 18.07.2012 року, №930 від 10.10.2012 року, №991 від 17.10.2012 року, №380 від 29.05.2013 року, №748 від 07.08.2013 року, №379 від 27.05.2015 року, №797 від 18.10.2017 року, №758 від 19.09.2018 року, №827 від 14.08.2019 року, №916 від 06.11.2019 року, №1065 від 04.12.2019 року, №826 від 09.09.2020 року, №489 від 19.05.2021 року, від №922 від 01.09.2021 року, №622 від 19.06.2023 року, №1071 від 06.09.2024;
- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення» від 16.12.2020 № 1272;
- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції створення Загальнодержавної автоматизованої системи «Відкрите довкілля» від 7 листопада 2018 року №825-р;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року № 2059-VII;
- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку здійснення моніторингу об'єктів оброблення відходів» від 7 листопада 2023 року № 1166.

7. Євроінтеграція:

- 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.

8. Транспорт:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року та затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2025-2027 роках» від 27 грудня 2024 року №1550.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

9. Управління відходами:

- 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;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» від 8 листопада 2017 року №820-р;

- Закон України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-IX.

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» від 5 вересня 2023 року №947;

- Закон України «Про житлово-комунальні послуги» від 9 листопада 2017 року № 2189-VIII;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 року № 1102.

Матеріали екологічно спрямованих регіональних та місцевих програм, що діють на території Зеленодольської міської територіальної громади, на території Криворізького району Дніпропетровської області. Реалізуються наступні природоохоронні програми:

1. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 13.12.2024 №469-23/VIII;

2. 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;

3. 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;

4. 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 змінами: 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;

5. 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;

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №	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; 5. 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;					
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС		Лист
								8

6. Дніпропетровська обласна стратегія поводження з твердими побутовими відходами, (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки) затверджена рішенням голови обласної ради Дніпропетровської області №80-5/VII від 29 липня 2016 року;

7. Стратегія розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на період до 2027 року;

8. Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 28 січня 2025 року №1770;

9. Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1732;

10. Програма розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1733.

Документ державного планування розроблений з врахуванням проєктних рішень містобудівної документації на регіональному та місцевому рівнях:

- Схема проєкт зміни до окремої частини генерального плану села Мар'янське Апостоловського району Дніпропетровської області від 2015 року ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД»;

- Генеральний план села Велика Костромка Апостолівського району Дніпропетровської області Зеленодольська міська об'єднана територіальна громада від 2018 року ФОП «Говоруха О.В.»;

- Коригування Генерального плану міста Зеленодольська Апостолівського району Дніпропетровської області від 2015 року ДП «Містобудівний кадастр»;

- Схема охорони навколишнього природного середовища Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проєктування міст «Дніпромiсто»;

- Схема природно-ресурсного потенціалу Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проєктування міст «Дніпромiсто»;

- Схема розвитку екологічної мережі природно-заповідний фонд Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проєктування міст «Дніпромiсто».

Звіт про стратегічну екологічну оцінку є складовою частиною Місцевого плану управління відходами, доступ до якої забезпечується відповідно до вимог чинного законодавства України. Авторське право на оформлення, структуру та окремі текстові елементи звіту належить ТОВ ПБ «Базис». Використання матеріалів у комерційних цілях поза межами цього проєкту містобудівної документації можливе лише за згодою автора.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
										9
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

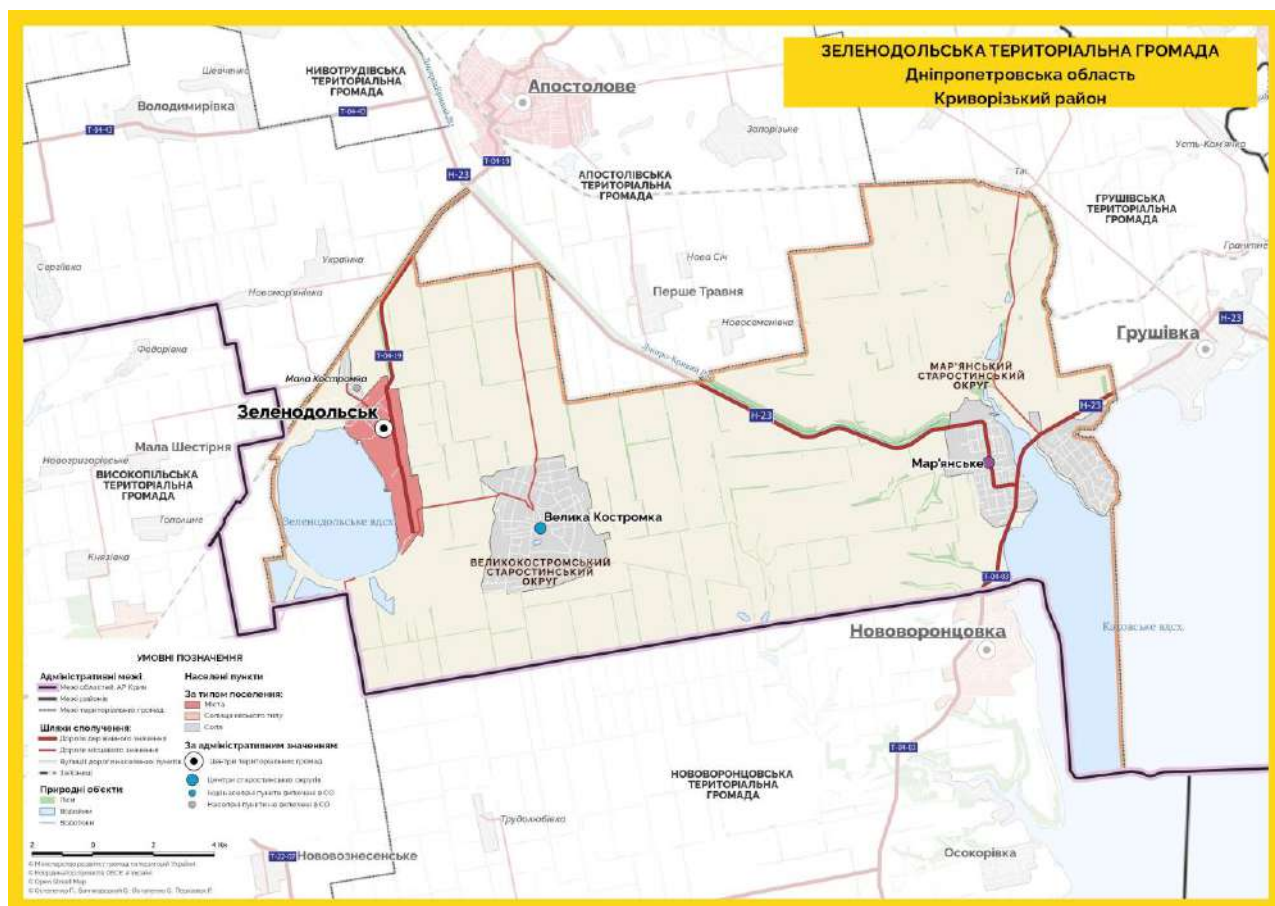


Рис.1.2. Схема Зеленодольської міської територіальної громади Кіровоградського району Дніпропетровської області

Використана література:

1. Геопортал водних ресурсів (<http://map.davr.gov.ua/>);
2. Публічна кадастрова карта України (<https://map.land.gov.ua/>);
3. Геопортал «Відкрите довкілля» (<http://openenvironment.org.ua/>);
4. Геопортал «Інтерактивна карта ґрунтів України» (<https://supragronom.com/>);
5. Геопортал «Ліси України» (<https://forestry.org.ua/>);
6. «Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» розробник Департамент стратегії та європейської інтеграції (Трофименко Н.С.);
7. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області у 2023 році (<https://surl.li/wibant>);
8. Екологічний паспорт Дніпропетровської області 2023 року (<https://surl.li/tmqrnk>);
9. Інтерактивна мапа пунктів пропуску/ КПВВ (<https://dpsu.gov.ua/ua/map/>);
10. Інтерактивний картографічний веб-застосунок «Смарагдова мережа України: база даних – Species of Resolution 6. Database» (<http://emerald.net.ua/>);
11. Екологічний чат-бот Saveecobot (<https://www.saveecobot.com/radiation-maps#9/47.6238/31.3206/gamma>).

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №	7. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області у 2023 році (https://surl.li/wibant); 8. Екологічний паспорт Дніпропетровської області 2023 року (https://surl.li/tmqrnk); 9. Інтерактивна мапа пунктів пропуску/ КПВВ (https://dpsu.gov.ua/ua/map/); 10. Інтерактивний картографічний веб-застосунок «Смарагдова мережа України: база даних – Species of Resolution 6. Database» (http://emerald.net.ua/); 11. Екологічний чат-бот Saveecobot (https://www.saveecobot.com/radiation-maps#9/47.6238/31.3206/gamma).								
							17/05-2025-ПЗ.ОНПС			Лист	
										10	
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата						

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ
ЗДОРОВ'Я ЛЮДЕЙ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО
ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА
АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА
РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)**

Табл.2. Прогнозні зміни до стану довкілля, якщо документ ДДП не буде затверджено

Складові довкілля, в тому числі здоров'я населення	Поточний стан довкілля	Прогнозні зміни стану довкілля, якщо МПУВ не буде затверджено
Земельні ресурси	Громада розташована в Дніпропетровській області, де рівень розорюваності земель становить понад 75%, що сприяє значній втраті гумусу в ґрунтах, знижуючи їх родючість. Забруднення та ущільнення ґрунтів пов'язане з інтенсивним рухом транспорту, зокрема поблизу Криворізької ТЕС та основних транспортних артерій громади. Забруднення побутовими та промисловими відходами, зокрема золошлаковими відходами, також негативно впливає на стан ґрунтів. Інженерно-геологічні та інші вишукування території, що підлягає детальному плануванню, не проводилися.	- рівень розорюваності земель, який уже перевищує 75%, може зрости через подальше інтенсивне використання сільськогосподарських угідь без належного контролю, що призведе до ще більшого виснаження гумусу та зниження родючості ґрунтів. Без впровадження екологічних заходів, передбачених МПУВ, забруднення ґрунтів побутовими та промисловими відходами, зокрема золошлаковими відходами від Криворізької ТЕС, посиляться, що може спричинити накопичення важких металів і токсичних речовин у верхніх шарах ґрунту; - інтенсивний рух транспорту та відсутність систематичного управління відходами також сприятимуть ущільненню та деградації ґрунтів, особливо в районах поблизу транспортних артерій і населених пунктів, таких як місто Зеленодольськ та село Мар'янське. Несанкціоновані сміттєзвалища, які можуть розширитися без затвердженого плану, стануть джерелом додаткового забруднення, включаючи органічні відходи та пластик, що негативно вплине на мікробіологічний склад ґрунтів і їх природну регенерацію. Крім того, відсутність інженерно-геологічних вишукувань і планів рекультивації деградованих

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв № ори..
-------------	---------------	-------------

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

11

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 12
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

Атмосферне повітря

Дніпропетровська область, зокрема Зеленодольська міська територіальна громада, характеризується високим рівнем індустріалізації, що суттєво впливає на якість атмосферного повітря. Згідно з даними регіональних екологічних доповідей, основними забруднювачами атмосфери є:

1. Викиди від промислових об'єктів, зокрема Криворізької ТЕС, які є значним джерелом пилу та оксидів сірки.
2. Забруднення від автомобільного транспорту – актуальна проблема для міста Зеленодольськ та основних транспортних шляхів громади.
3. Викиди від сільськогосподарських угідь – використання хімічних добрив і пестицидів на розораних землях, що перевищують 75%.

земель (наприклад, територій, забруднених золошлаковими відходами) призведе до незворотного погіршення стану земельних ресурсів, ускладнюючи їх використання в майбутньому для сільського господарства чи природоохоронних цілей;

- зросте ризик ерозії ґрунтів у степових районах громади, особливо в селах Велика Долина та Мала Долина, де фрагменти цілинних земель уже зазнають антропогенного тиску. Це може призвести до втрати біорізноманіття та погіршення екологічного балансу, а також ускладнить рекультивацію земель у довгостроковій перспективі. Загалом, неприйняття МПУВ може стати причиною необоротної деградації земельних ресурсів, що негативно вплине на економіку громади, сільськогосподарське виробництво та здоров'я населення.

- без належного контролю викиди від Криворізької ТЕС, основного джерела пилу та оксидів сірки, зростуть, що призведе до підвищення концентрації шкідливих речовин у повітрі, особливо в місті Зеленодольськ;
- посиляться забруднення від автомобільного транспорту на основних транспортних шляхах громади через відсутність заходів зі зменшення викидів;
- використання хімічних добрив і пестицидів на розораних землях (понад 75%) сприятиме накопиченню аерозолів і пилу, погіршуючи повітряне середовище, що призведе до підвищення рівня респіраторних захворювань серед населення та загального погіршення екологічної ситуації в громаді;
- нарощування несанкціонованого спалювання відходів: у селах, не охоплених системою вивезення

		ТПВ, мешканці змушені самотійно спалювати сміття (включно з пластиком, гумою, поліетиленом), що призводить до викидів діоксинів, фуранів, бенз(а)пірену та інших канцерогенних речовин у повітря; - відсутність ефективної системи збору та обробки відходів сприяє утворенню стихійних сміттєзвалищ, з яких в повітря потрапляють леткі органічні сполуки, зокрема під час гниття біовідходів; - без затвердженого МПУВ громада не матиме чіткого інструменту для моніторингу джерел забруднення атмосферного повітря, а також — обґрунтованої бази для залучення екологічних інвестицій і впровадження фільтрувальних технологій.
--	--	--

Відходи

Поточний стан поводження з відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді свідчить про значне навантаження на довкілля через недостатньо розвинену інфраструктуру збору, сортування та переробки відходів. Відсутність ефективного роздільного збору, низький рівень переробки та накопичення відходів створюють екологічні ризики, що можуть призвести до забруднення ґрунтів, водних ресурсів та атмосферного повітря. Забруднення ґрунту та води важкими металами та хімікатами, зокрема від золошлакових відходів Криворізької ТЕС. Ділянка зазнає негативного впливу через накопичення відходів, переважно побутового сміття вздовж транспортних артерій громади. Підвищена запиленість через рознесення дрібнодисперсного ґрунту та відходів транспортом, особливо в сухі періоди. На території громади немає повноцінної системи поводження з відходами, яка б охоплювала всі населені пункти.

- відсутність ефективної інфраструктури для збору, сортування та переробки призведе до зростання кількості несанкціонованих сміттєзвалищ, особливо вздовж транспортних артерій міста Зеленодольськ та сіл Мар'янське, Велика Долина й Мала Долина;

- накопичення побутових і промислових відходів, включаючи золошлаки від Криворізької ТЕС, посилює забруднення ґрунтів і водних ресурсів, зокрема Зеленодольського водосховища. Підвищена запиленість від рознесення дрібнодисперсних відходів транспортом, особливо в сухі літні періоди (як-от липень 2025 року), погіршить якість атмосферного повітря;

- зросте ризик екологічних катастроф, таких як витоки хімікатів, що негативно вплине на здоров'я 16,454 тис. мешканців громади станом на липень 2025 року;

- через відсутність

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

13

централізованого вивозу сміття мешканці продовжуватимуть спалювати відходи на власних подвір'ях. Це призводить до потрапляння у повітря канцерогенних речовин — діоксинів, фуранів, бенз(а)пірену, а також дрібнодисперсного пилу (PM2.5), який легко проникає в легені та спричиняє хронічні захворювання;

- унаслідок відсутності роздільного збору та компостування біовідходів, вони потрапляють на полігони або до стихійних звалищ, де продукують метан — сильний парниковий газ, який у 25 разів потужніший за CO₂. Це посилює кліматичну напругу та створює загрозу локальних вибухів (спонтанне загоряння полігонів);

- відходи без належної ізоляції та гідроізоляційних матеріалів забруднюють верхні горизонти ґрунтів важкими металами, фталатами, фенолами;

- інфільтрація фільтрату з полігонів або стихійних звалищ призводить до забруднення підземних вод — головного резервуару питної води у сільській місцевості.

Здоров'я населення

Викиди автотранспорту (NO_x, CO, PM2.5, PM10, ЛОС, SO₂, важкі метали), викиди від промислових об'єктів, зокрема Криворізької ТЕС, пил із розораних полів (PM10), викиди від сільськогосподарської техніки, потенційні викиди від спалювання відходів або рослинних решток у Зеленодольській громаді. Розоране поле, яке займає понад 75% території громади, сприяє утворенню пилу, особливо в сухий період, або під час сильного вітру. Пил може містити залишки добрив, пестицидів, патогенні мікроорганізми та важкі метали, що негативно впливає на здоров'я 16,454 тис. мешканців, зокрема підвищуючи ризик респіраторних захворювань.

- без контролю викидів від Криворізької ТЕС, автотранспорту (NO_x, CO, PM2.5, PM10, SO₂, важкі метали) та сільськогосподарської діяльності, включаючи пил із розораних полів (понад 75% території) і спалювання відходів, концентрація забруднюючих речовин у повітрі зросте. Пил, що містить добрива, пестициди та патогени, посилить респіраторні захворювання, особливо в сухий літній період. Накопичення відходів призведе до забруднення питної води та ґрунтів, підвищуючи ризик інфекцій і хронічних хвороб, таких як бронхіт і онкологія, серед

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

14

		населення, зокрема в місті Зеленодольськ та селах Мар'янське, Велика Долина й Мала Долина; - несанкціоновані звалища є середовищем для розвитку хвороботворних бактерій, вірусів, комах і гризунів.
Клімат	див п. 3.6.1. «Клімат»	- посилення антропогенного впливу. Без контролю викидів від Криворізької ТЕС (CO ₂ , SO ₂ , PM2.5) та спалювання відходів, що включає рослинні рештки, концентрація парникових газів зростає, сприяючи локальному потеплінню, особливо влітку, як-от у липні 2025 року; - розорані поля (понад 75% території), що зазнають вітрової ерозії, підвищуватимуть запиленість, погіршуючи мікроклімат і сприяючи утворенню пилових бур; - сміттєзвалища — джерело викидів метану (CH ₄), одного з найпотужніших парникових газів (вплив у 25 разів вищий за CO ₂); - за відсутності системи дегазації й компостування органічних відходів метан вільно надходить в атмосферу, посилюючи глобальне потепління; - стихійне спалювання сміття додає до атмосфери CO ₂ , CO, сажу — компонентів, які підвищують парниковий ефект; - неорганізоване розміщення відходів зменшує біорізноманіття, порушує водно-повітряний баланс на локальному рівні.
Надра	Зеленодольська громада розташована в межах Криворізько-Дніпровського гірничопромислового району, який характеризується: - наявністю корисних копалин, зокрема: - будівельних матеріалів (гранітів, піску, глини), техногенних відкладів (шлаків, золошлаків) від Криворізької ТЕС; - близькістю до промислових гірничих підприємств Кривбасу, які здійснюють	- У разі відсутності системного підходу до управління відходами: • залишаться неконтрольованими несанкціоновані місця розміщення сміття, у тому числі небезпечних фракцій (батареї, олії, лампи, хімікати); • фільтрат зі сміттєзвалищ просочуватиметься у ґрунтові горизонти, забруднюючи підземні

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

15

	активне водовідведення, що впливає на гідрогеологічний стан території; - наявність потенційно цінних родовищ надр, які поки не задіяні в розробку, але можуть стати ресурсною базою для громади в майбутньому. Також територія громади зазнає впливу техногенних навантажень, пов'язаних із розміщенням відходів, викидів в атмосферу та непередбаченого розміщення сміттєзвалищ побутового і будівельного походження.	води й мінеральні ресурси; - відходи можуть потрапляти до карстових порожнин або тріщин гранітних шарів, спричиняючи небажані процеси (осідання, просідання ґрунту).
Ландшафт	Зеленодольська громада розташована в межах Придніпровської височини, має переважно рівнинний ландшафт, розчленований долинами річок, балками, кар'єрами та штучними водними об'єктами (ставками, водосховищем). На території громади наявні: - природні та напівприродні ландшафти — прибережні смуги Каховського водосховища (до підриву ГЕС), балки, степові ділянки, сільськогосподарські поля; - антропогенні ландшафти — населені пункти, транспортна інфраструктура, індустриальні зони (зокрема, пов'язані з Криворізькою ТЕС та сільськогосподарськими підприємствами). Військова агресія РФ, підлив Каховської ГЕС та постійні обстріли призвели до масштабної деградації природних ландшафтів: знищення прибережної зони, ерозії ґрунтів, порушення гідрологічного режиму, обміління водойм і знищення зелених насаджень унаслідок пожеж.	- без МПУВ громада не матиме ефективного механізму для виявлення, ліквідації та попередження стихійних звалищ. Це спричинить: • ландшафтну деградацію (засмічення ярів, балок, придорожніх зон); • утворення мікролокацій небезпеки для людей і тварин (хімічні забруднення, займання); • візуальне спотворення природного середовища, що знижує туристичний та рекреаційний потенціал; - відсутність контролю за накопиченням та розміщенням відходів у відкритому середовищі може призвести до: • руйнування ґрунтового покриву (особливо на схилах балок і вздовж доріг); • порушення дренажу й ерозії узбіч, берегів, сільськогосподарських площ; • утворення небезпечних мікроландшафтів із порушеною гідрологією; - у разі неконтрольованого накопичення побутових та небезпечних відходів ландшафт втрачає здатність до самоочищення та підтримання екологічної рівноваги, що проявляється у: • скороченні площі природної рослинності;

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

16

	насадження, які є оселищами для місцевої флори і фауни; - зафіксовано наявність червонокнижних видів птахів, плазунів і комах, чутливих до забруднення довкілля. Водночас через воєнні дії, втрату водного балансу, техногенний вплив підприємств, відсутність локальних природоохоронних заходів та стихійне сміттєзвалище екосистеми громади перебувають у вразливому стані.	без рекультивації посилить фрагментацію ландшафтів і вітрову ерозію, погіршуючи умови для степових екосистем у селах; - неконтрольоване розміщення твердих побутових і будівельних відходів призводить до прямої деградації оселищ, у тому числі в межах Смарагдової мережі; - звалища змінюють мікроклімат, кислотність ґрунтів і вологість, витісняючи чутливі види рослин та тварин; - стихійні сміттєзвалища — це розсадники інвазивних рослин (амброзія, борщівник, злісні бур'яни) і тварин (гризуни, собаки, ворони), які витісняють локальні види з екосистем; - спалювання відходів і рослинних решток підвищить забруднення повітря, негативно впливаючи на фотосинтез рослин і популяції птахів, таких як лелека білий, що гніздяться в громаді.
--	--	---

Природні території та об'єкти	Зеленодольська міська територіальна громада має значний природний потенціал: - на її території розташовані об'єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ) — зокрема балки, водно-болотні угіддя, природні ландшафти степового типу; - частина території включена до Смарагдової мережі, що підтверджує її європейську природоохоронну цінність; - у межах громади наявні ставки, лісосмуги, балки, ділянки природного травостою, які виконують рекреаційну, кліматорегулюючу та протиерозійну функції; - територія громади є частиною транскордонного екологічного коридору, що має значення для міграції видів. Проте природні території громади перебувають під загрозою деградації, що посилюється воєнними діями,	- накопичення побутових і промислових відходів, зокрема золошлаків від Криворізької ТЕС, призведе до подальшого забруднення ґрунтів і вод Зеленодольського водосховища, знищуючи екостабілізуючі угіддя; - погіршення якості атмосферного повітря через викиди пилу та спалювання відходів посилить деградацію ландшафтів, особливо в степових районах сіл; - втрата біорізноманіття, включаючи рідкісні види, такі як ковила, стане більш вираженою через фрагментацію середовищ існування; - підвищення шумового забруднення від транспортних артерій і промислових об'єктів негативно вплине на екосистеми, погіршуючи умови для фауни, наприклад, птахів, таких як
--------------------------------------	--	---

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 18
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

антропогенним тиском, техногенним забрудненням та неконтрольованим поводженням з відходами

лелека білий;
- через відсутність МПУВ продовжиться стихійне утворення сміттєзвалищ у балках, лісосмугах, прибережних зонах;
- природні ландшафти громади мають потенціал для розвитку зеленого туризму та екоосвіти, проте без належного управління відходами ці зони стають непридатними для відвідування.
- забруднення балкових систем і берегів ставків сміттям та будівельними відходами призводить до заторів, зміни русел та підтоплень, що сприяє втраті цінних природних територій.

Флора і фауна

Зеленодольська громада розташована на межі степових та лісостепових зон, що забезпечує різноманіття видів:
- у балкових системах, навколо водойм, у межах природно-заповідного фонду (ПЗФ) та територій Смарагдової мережі зберігаються залишки природних фітоценозів — ковилові степи, лучно-степові ділянки, балки з типовими ксерофітами.
- у водно-болотних угіддях та прибережних смугах водойм — цінні біотопи для гніздування та міграції птахів, зокрема включених до Червоної книги України та Додатку I Бернської конвенції.
- на території громади зафіксовані популяції чапель, лунів, сов, дятлів, кажанів, зайця-русака, їжака білочеревця, тхора, лисиці, а також великої кількості комах-запилювачів.
- окремі ділянки лісосмуг і схили балок мають важливу роль як екологічні коридори для міграції диких тварин між природними комплексами.

- накопичення побутових і промислових відходів, зокрема золошлаків від Криворізької ТЕС, призведе до забруднення ґрунтів і вод Зеленодольського водосховища, знищуючи рослинність, включаючи залишки ковили та астрагала, і погіршуючи умови для фотосинтезу;
- у разі відсутності чіткого регулювання поводження з відходами продовжиться утворення несанкціонованих звалищ у балках, лісосмугах, навколо ставків. Це призводить до засмічення територій, витіснення чутливих видів, втрати місць гніздування, отруєння ґрунтів і води, що критично впливає на популяції комах, земноводних та дрібних ссавців;
- забруднення берегових зон побутовими, медичними та будівельними відходами порушує ланцюги живлення, зменшує кормову базу для водоплавних птахів, риб і амфібій;
- порушені екосистеми (особливо навколо сміттєзвалищ) сприяють поширенню інвазійних видів рослин (амброзія, борщівник) та

Інв № ори..	Зам. інв. №
Підпис і дата	

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

19

		тварин (сіра ворона, гризуни), які витісняють аборигенну фауну. - спалювання відходів і рослинних решток посилить забруднення повітря, загрожуючи популяціям комах, таких як махаон, і призведе до подальшого зниження біорізноманіття в громаді.
Матеріальних активів	На території Зеленодольської громади, що підлягає проектуванню, розташовані розорані поля з розораністю понад 75%. В ролі матеріальних активів виступає родючий ґрунт, основний актив, який визначає цінність землі для агровиробництва, хоча його якість поступово знижується через ерозію та забруднення відходами Криворізької ТЕС.	- стан матеріальних активів, зокрема родючого ґрунту, погіршиться. Накопичення побутових і промислових відходів, включаючи золошлаки від Криворізької ТЕС, призведе до забруднення розораних полів (понад 75% території), знижуючи їх родючість через накопичення важких металів і хімікатів. Вітрова ерозія та відсутність рекультивації посилять втрату гумусу, зменшуючи цінність землі для агровиробництва. Це може призвести до економічних збитків для громади, особливо в районах міста Зеленодольськ, Мар'янського, Великої Долини та Малої Долини, де ґрунт є основним активом.
Об'єктів культурної спадщини	За інформацією Дніпропетровської обласної державної адміністрації управління культури, туризму, національностей і релігій, на території Зеленодольської міської територіальної громади перебуває 193 об'єкти культурної спадщини, що знаходяться на державному обліку.	Негативного впливу не виявлено

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			20

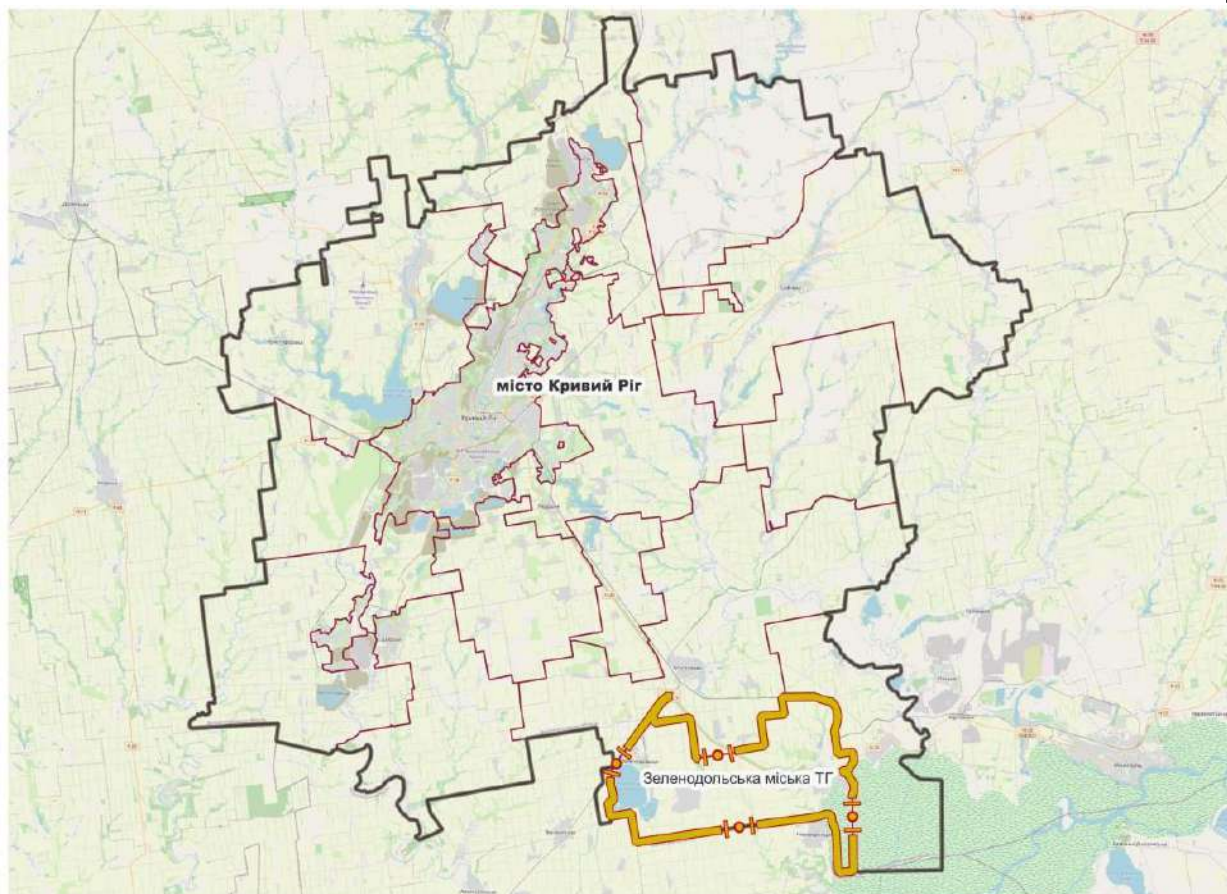


Рис.3.1. Схема розташування Зеленодольської міської територіальної громади в Кивдоризькому кластері.

3.1.1. Земельні ресурси

Зеленодольська міська територіальна громада є адміністративно-територіальною одиницею у Кивдоризькому районі Дніпропетровської області. Земельні ресурси громади мають ключове значення для розвитку сільського господарства, промисловості та забезпечення добробуту місцевого населення.

Загальна площа земельних ресурсів громади становить близько 30 000 га. Із них приблизно 70% займають землі сільськогосподарського призначення, що визначає аграрний профіль економіки громади. Основними культурами, що вирощуються на цих землях, є озима пшениця, ячмінь, соняшник, кукурудза та технічні культури.

Землі житлової та громадської забудови складають близько 10% території. Ці ділянки мають особливе значення, оскільки тут розташовані житлові будинки, об'єкти соціальної інфраструктури, адміністративні установи та підприємства, що обслуговують населення громади.

Ґрунтовий покрив громади представлений переважно чорноземами звичайними та південними, які відзначаються високою природною родючістю. Річна кількість опадів у регіоні коливається в межах 400–450 мм, що у поєднанні з помірно-континентальним кліматом є сприятливим фактором для вирощування зернових та олійних культур.

Землі рекреаційного призначення займають близько 5% території громади та розташовані в основному у межах міста Зеленодольськ і сільських населених пунктів. Це парки, сквери, зелені зони та прибережні смуги Каховського водосховища, які виконують важливу екологічну та рекреаційну функцію.

Джерелами інформації для характеристики земельних ресурсів слугували дані Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України» та відомості від Зеленодольської

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

22

громади. Сусідні території межують із сільськогосподарськими угіддями, автомобільними дорогами регіонального значення та прибережною зоною Каховського водосховища.

Технічний стан земель, що підлягають плануванню, переважно задовільний; ділянки придатні для подальшого сільськогосподарського освоєння або забудови. Негативні геологічні процеси (зсуви, підтоплення) на території громади практично не спостерігаються, за винятком окремих локальних ділянок прибережної зони.

Таким чином, земельні ресурси Зеленодольської міської територіальної громади є важливим стратегічним ресурсом для сталого розвитку громади. Рациональне використання земель сільськогосподарського призначення, збереження родючості ґрунтів, розвиток інфраструктури та підвищення екологічної безпеки сприятимуть підвищенню економічної стабільності та покращенню якості життя мешканців.

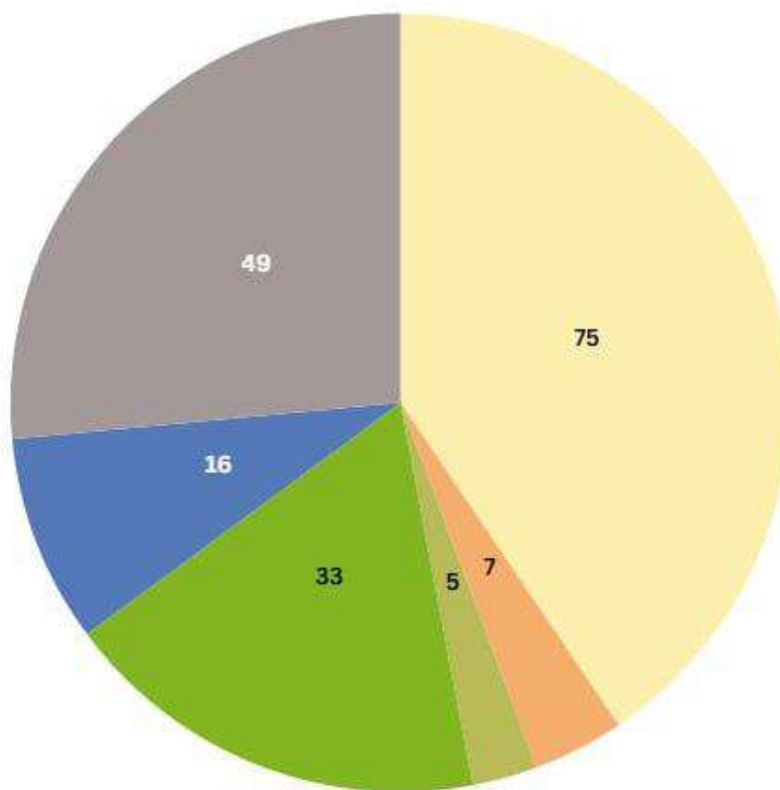
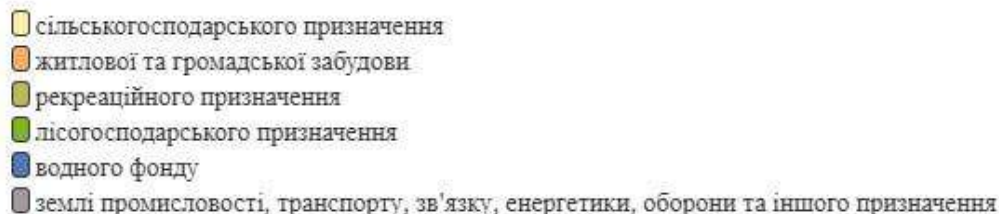


Рис. 3.2. Структура земель громади у %

Надра

Дніпропетровська область загалом має значний потенціал у видобутку корисних копалин, особливо корисних копалин для металургійної промисловості, таких як залізна та марганцева руда, а також різноманітних будівельних матеріалів: гранітів, пісків, суглинків.

На території Криворізького району, до якого належить Зеленодольська міська територіальна громада, переважають тверді нерудні корисні копалини місцевого значення. Це, зокрема, піски, глини та суглинки, що використовуються у будівництві та виробництві будівельних матеріалів. Видобуток таких копалин ведеться у різних частинах району, проте на території громади він відсутній.

Інв № ори..	Зам. інв. №							
	Підпис і дата							
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			Лист
						17/05-2025-ПЗ.ОНПС		23

З інших корисних копалин у межах району виявлені чи попередньо розвідані родовища марганцевих руд, гранітів та кварцитів, що розробляються переважно у промислових масштабах у Криворізькому промисловому вузлі.

На території самої Зеленодольської міської територіальної громади значущих родовищ горючих чи металічних корисних копалин не зареєстровано. Серед неметалічних ресурсів є окремі поклади суглинків та глин, придатних для виготовлення будівельної цегли та інших матеріалів місцевого споживання, проте вони не мають статусу промислово розвіданих родовищ.

На ділянці, що підлягає проектуванню у складі Місцевого плану управління відходами, родовищ корисних копалин не виявлено. Геологічні ресурси громади на даний час не є суттєвим фактором економічного розвитку, що підтверджується відсутністю офіційно затверджених промислових родовищ та даними регіональних геологічних досліджень.

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

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

Об'єкти культурної спадщини

За інформацією Дніпропетровської обласної державної адміністрації управління культури, туризму, національностей і релігій, на території Зеленодольської міської територіальної громади перебуває 193 об'єкти культурної спадщини, що знаходяться на державному обліку.

Серед них:

- 185 пам'яток археології місцевого значення, які занесені до Державного реєстру нерухомих пам'яток України відповідно до наказів Міністерства культури України від 14.05.2012 № 478, від 30.05.2013 № 468, від 28.01.2014 № 42 та наказу Міністерства культури та інформаційної політики України від 08.02.2022 № 65;

- 4 пам'ятки історії та 4 пам'ятки архітектури місцевого значення, які були взяті на державний облік згідно із законодавством, чинним до набрання сили Законом України «Про охорону культурної спадщини». Ці об'єкти зберігають свій охоронний статус до моменту остаточного вирішення питання про їх включення до Державного реєстру нерухомих пам'яток України відповідно до Прикінцевих положень Закону.

При цьому, на території, де планується реалізація заходів відповідно до Місцевого плану управління відходами, відсутні щойно виявлені об'єкти культурної спадщини, а також не зафіксовано присутності об'єктів, що можуть накладати обмеження на реалізацію запланованих проєктів у сфері управління відходами.

Це створює сприятливі умови для сталого просторового розвитку інфраструктури поводження з відходами, включаючи будівництво, реконструкцію та розміщення відповідних об'єктів без необхідності проведення спеціальних процедур погодження щодо охорони культурної спадщини.

Таким чином, територія Зеленодольської міської територіальної громади має потенціал для ефективної реалізації заходів МПУВ, без ускладнень, пов'язаних з охороною пам'яток археології, історії або архітектури, що відповідає принципам сталого екологічного та просторового планування.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист	
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС				24

Матеріальні активи

Основним матеріальним активом території Зеленодольської міської територіальної громади є її земельні ресурси, які становлять важливу економічну основу для розвитку громади. Земельний фонд громади включає території сільськогосподарського призначення, землі населених пунктів, промислові зони, землі транспорту та інфраструктури, що створює значний потенціал для просторового планування та реалізації інвестиційних проєктів.

Вартість земельних ділянок громади залежить від таких ключових чинників, як:

- площа — визначає обсяги потенційного землекористування;
- розташування — близькість до транспортних магістралей, логістичних центрів та енергетичних вузлів;
- якість ґрунтів і природні характеристики — важливі для ведення сільського господарства, озеленення або рекреаційного використання;
- інженерна доступність — наявність під'їзних шляхів, електро- та водопостачання.

Особливе значення для управління відходами має виділення територій для розміщення об'єктів інфраструктури — полігонів, сортувальних станцій, пунктів збору та тимчасового зберігання відходів. У межах громади вже функціонує полігон твердих побутових відходів, а також заплановано створення муніципального центру приймання та сортування відходів.

Таким чином, земельні активи Зеленодольської міської територіальної громади є стратегічним ресурсом, який, при раціональному використанні та інтеграції в систему управління відходами, може значно підвищити економічну ефективність та екологічну безпеку території.

Ландшафт

Зеленодольська міська територіальна громада розташована у степовій ландшафтній зоні України, у межах Придніпровської височини, яка є частиною Придніпровської степової області. Територія громади характеризується помірно-континентальним кліматом із теплим літом та відносно м'якою зимою, а рельєф здебільшого рівнинний із невеликими хвилястими підвищеннями, типовими для центральної частини Дніпропетровської області.

Ґрунтовий покрив громади переважно представлений родючими чорноземами звичайними та південними, що є сприятливими для ведення сільського господарства. Значна частина території використовується як орні землі, що є основою аграрного сектору та важливим джерелом доходів для мешканців громади.

Завдяки таким природним умовам у громаді традиційно вирощуються озима пшениця, ячмінь, соняшник, кукурудза та інші сільськогосподарські культури. Проте інтенсивне землеробство, характерне для регіону, може призводити до поступового виснаження ґрунтів, ерозійних процесів та зниження біорізноманіття.

Тому для забезпечення сталого розвитку громади важливо впроваджувати сучасні агротехнології та природоохоронні практики, спрямовані на збереження родючості ґрунтів, підтримку екологічної рівноваги та підвищення стійкості ландшафтних комплексів до антропогенного впливу.

Ландшафт Зеленодольської міської територіальної громади є поєднанням рівнинного рельєфу, родючих земель та степових природних комплексів, що створює сприятливі умови для розвитку аграрного виробництва. Однак для збереження природних ресурсів і підвищення якості життя населення необхідно враховувати екологічні аспекти у плануванні території та управлінні природними ресурсами.

Ґрунтовий покрив

Ґрунтовий покрив Зеленодольської міської територіальної громади характеризується відносною однорідністю, що зумовлено її геоморфологічними особливостями та

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

положенням у межах Придніпровської височини. Територія громади переважно рівнинна, з незначними коливаннями висот і хвилястим рельєфом, типовим для центральної частини Дніпропетровської області.

Більша частина земель громади розташована на пологих водороздільних плато та схилах малої крутизни. Абсолютні висоти території коливаються переважно в межах 100–150 м над рівнем моря. Поверхня місцями розчленована балками та ярами глибиною до 10–20 м, особливо у прибережній зоні Каховського водосховища.

Ґрунтовий покрив представлений переважно чорноземами звичайними та південними різного ступеня гумусованості: малогумусовані, середньогумусовані та слабогумусовані. Ці ґрунти відносяться до універсальної технологічної групи і придатні для вирощування більшості сільськогосподарських культур, зокрема зернових, технічних, а також для багаторічних насаджень.

Основні ґрунтові масиви залягають на пологих схилах зі стрімкістю 1–3°, що становлять переважну частину території громади. Деградаційні процеси, зокрема ерозія, розвиваються здебільшого на ділянках зі стрімкістю схилів понад 5°, площа яких на території громади є незначною і складає близько 5%.

Відповідно до даних рельєфно-ґрунтової характеристики, на території Зеленодольської міської територіальної громади переважають слабозмиті ґрунти (приблизно 85–88% загальної площі сільськогосподарських угідь). Середньозмиті ґрунти займають близько 10–12%, а сильнозмиті — незначну частину території (близько 1–3%).

За даними інтерактивної Картограми розповсюдження агропромислових ґрунтів, у межах території, що підлягає плануванню, присутні такі основні типи: чорноземи звичайні та південні залишково-солонцюваті, чорноземи глибокі, а також міцелярно-карбонатні ґрунти.

Згідно з Наказом Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 № 245 «Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів», ґрунти на території, що підлягає плануванню, не належать до особливо цінних груп.

Таким чином, ґрунтовий покрив громади є переважно родючим і створює добрі умови для ведення сільського господарства. Однак через наявність ерозійно небезпечних ділянок та інтенсивне землеробство важливим залишається впровадження заходів для збереження родючості ґрунтів та запобігання деградаційним процесам.



Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

26

Зм. Кіл. Арк. № Підпис Дата

	Лучно-чорноземні ґрунти		
	Лучно-чорноземні глибоко-солонцюваті ґрунти		
	Чорноземи південні малогумусні		
	Чорноземи звичайні середньогумусні глибокі		
	Чорноземи звичайні малогумусні глибокі		
	Чорноземи звичайні середньогумусні		Чорноземи глибокі залишково-солонцюваті
	Чорноземи звичайні малогумусні		Чорноземи звичайні залишково-солонцюваті
	Чорноземи звичайні малогумусні неглибокі		Чорноземи південні залишково-солонцюваті

Рис.3.3. Викопіювання з Геопорталу «Інтерактивна карта ґрунтів України» (<https://superagronom.com>)

Гідрогеологічні умови

Зеленодольська міська територіальна громада, розташована у Криворізькому районі Дніпропетровської області, характеризується відносно сприятливими гідрогеологічними умовами, що зумовлено геологічною будовою регіону, наявністю водосховища та помірно-континентальним кліматом.

Територія громади входить до складу Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, гідрогеологічні умови якого визначаються різноманітністю водовмісних порід, чергуванням водоносних і водотривких горизонтів та фаціальною мінливістю складу осадових відкладів. Це впливає як на кількісні, так і на якісні характеристики підземних вод, що мають важливе значення для водопостачання громади та підтримки екологічної рівноваги.

Ґрунтово-геологічна будова території представлена потужною товщею четвертинних, неогенових і палеогенових відкладів: глин, суглинків, пісків, мергелів і вапняків. У межах громади сформовано два основних водоносних горизонти:

- верхній водоносний горизонт приурочений до четвертинних і частково неогенових відкладів, представлений пісками та супісками, залягає на глибині до 10–20 м від поверхні, характеризується незначними дебітами та використовується переважно для локального господарсько-побутового водопостачання;

- нижній водоносний горизонт залягає у товщі палеогенових та неогенових відкладів (вапняки, пісковики) на глибині від 40 до 120 м. Цей горизонт має вищі дебіти та використовується як основне джерело централізованого водопостачання населених пунктів громади.

Місцезоташування громади у межах Придніпровської височини та на узбережжі Каховського водосховища формує специфічні гідрологічні умови: частина території має підвищений рівень ґрунтових вод, що в окремих зонах призводить до періодичного підтоплення та заболочування.

Згідно з «Гідрологічним районуванням України», територія громади належить до басейну нижньої течії річки Інгулець та прибережної зони Каховського водосховища, що характеризується обмеженими власними водними ресурсами та потребує використання підземних вод.

За геоструктурною будовою територія належить до південного борту Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. У межах району проектування водоносні горизонти розвинуті у палеогенових та неогенових відкладах на глибинах 30–120 м, а також у сучасних алювіальних відкладах балок та річкових долин. Підземні води здебільшого гідрокарбонатного або сульфатно-гідрокарбонатного типу, із загальною мінералізацією 0,5–1,5 г/дм³, придатні для технічного та господарсько-питного використання.

На даний час детальне гідрогеологічне вивчення території громади з визначенням кадастрових запасів підземних питних вод не проводилося, а наявні дані базуються переважно на матеріалах регіональних геологічних і гідрогеологічних досліджень.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			27



Рис. 3.4. Викопіювання з карти Гідрологічного районування України
(<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-7.html>)

Геолого-геоморфологічна будова

У геоструктурному відношенні територія Зеленодольської міської територіальної громади приурочена до південного борту Українського щита, який є частиною великої антиклінальної структури докембрійської кристалічної основи. Регіон належить до Криворізько-Кременчуцької тектонічної зони Придніпровської височини.

У геологічній будові громади беруть участь кристалічні породи докембрію (граніти, гнейси, мігматити), що залягають на значній глибині, орієнтовно від 100 до 400 м. Вище цієї кристалічної основи розташована потужна товща осадових відкладів палеозойської, мезозойської та кайнозойської систем, представлена головним чином глинами, пісками, мергелями, вапняками та суглинками.

Сучасні четвертинні відклади формуються переважно на водорозділах і терасах, вони представлені лесоподібними суглинками та супісками потужністю від 2–3 до 8–12 м. У долинах балок та річкових терасах спостерігаються алювіальні відклади піщано-глинистого складу з прошарками гравію та гальки, товщиною 1,5–6 м. Ці відклади формувалися під дією водної та вітрової ерозії, що зумовило хвилястий рельєф і локальне утворення ярів.

Рельєф території громади в цілому рівнинний, з незначними коливаннями висот (переважно 100–150 м над рівнем моря), розчленований балками та ярами, що створює пологохвилясту морфологічну структуру, характерну для південного сходу Придніпровської височини.

У сейсмічному відношенні, згідно ДБН В.1.1 - 12/2014 «Будівництво в сейсмічних районах України», вся територія району відповідно карт відноситься до сейсмічної зони:

- карта «А» (5 балів) для проектування та будівництва об'єктів і будівель масового громадського, промислового призначення, різних житлових об'єктів в міській та сільській місцевості;

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист
28

- карта «В» (6 балів) для проектування та будівництва об'єктів і будівель підвищеного рівня відповідальності, що мають коефіцієнт надійності не менш 1,1 у відповідності з ГОСТ 27751-88, пошкодження або руйнування яких під впливом землетрусу може призвести до надзвичайних ситуацій регіонального рівня;

- карта «С» (7 балів) для особливо відповідальних об'єктів і споруд, що мають коефіцієнт надійності за відповідальністю не менш ніж 1,2 у відповідності з ГОСТ 27751-88, пошкодження або руйнування яких під впливом землетрусу може призвести до надзвичайних ситуацій державного рівня.

Таким чином, геолого-геоморфологічна будова громади відзначається поєднанням докембрійського фундаменту та потужної товщі осадових порід, що створює переважно рівнинний ландшафт із окремими елементами ерозійного рельєфу, а сейсмічні умови регіону оцінюються як помірні.

Інженерно-будівельна оцінка

Відповідно до схеми інженерно-геологічного районування, проектована територія Зеленодольської міської територіальної громади розташована на південному боці Українського щита, в межах Криворізько-Кременчуцької тектонічної зони Придніпровської височини. Територія характеризується помірним ризиком інженерно-геологічного освоєння завдяки відносно стійким геологічним умовам і рівнинному рельєфу. Природний рівень залягання ґрунтових вод на водороздільних ділянках переважно глибше 10–15 м.

Ґрунти території громади здебільшого представлені лесовидними суглинками, супісками та чорноземами звичайними і південними. У геотехнічному відношенні вони належать до групи, де можлива слабка просадочність I або II типу, особливо у місцях з підвищеним зволоженням або на ділянках зі штучно зміненим рельєфом.

Відповідно до мікросейсмічного районування територія Зеленодольської міської територіальної громади відноситься до зони з розрахунковою сейсмічністю 6 балів за шкалою MSK-64, що відповідає помірній сейсмічній активності.

За ступенем сприятливості для забудови в межах громади умовно виділяють три типи територій:

- сприятливі для будівництва — це переважно рівнинні водороздільні плато з ухилом поверхні до 10%. Основою для фундаментів слугують стійкі лесовидні суглинки і супіски. Рівень ґрунтових вод залягає глибше 10–15 м, що зменшує ризик підтоплення і забезпечує добрі умови для капітальної забудови;

- малосприятливі території — ділянки з ухилом поверхні до 15%, розташовані вздовж балок і ярів, а також понижені ділянки, де рівень ґрунтових вод може підніматися до 1–3 м. Будівництво тут потребує проведення додаткових інженерних заходів: дренажу, укріплення схилів, планування поверхні;

- несприятливі для будівництва території — зони з порушеним рельєфом, ділянки підтоплення та заболочені площі, розташовані переважно поблизу Каховського водосховища або у заплавах балок. Ці території практично не придатні для капітальної забудови без значної інженерної підготовки.

Таким чином, інженерно-геологічні та геоморфологічні умови Зеленодольської міської територіальної громади в цілому є задовільними для розвитку житлової та промислової забудови, за умов дотримання нормативних вимог та врахування локальних природних особливостей.

3.1.2. Атмосферне повітря

Оцінка стану атмосферного повітря в Зеленодольській міській територіальній громаді базується на даних Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського, Регіональної доповіді про стан довкілля у Дніпропетровській області

Інв № ори..	Підписі дата	Зам. інв. №	..непридатні для будівництва території ..зони з порушенням рельєфом, ділянки підтоплення та заболочені площі, розташовані переважно поблизу Каховського водосховища або у заплавах балок. Ці території практично не придатні для капітальної забудови без значної інженерної підготовки. Таким чином, інженерно-геологічні та геоморфологічні умови Зеленодольської міської територіальної громади в цілому є задовільними для розвитку житлової та промислової забудови, за умови дотримання нормативних вимог та врахування локальних природних особливостей. 3.1.2. Атмосферне повітря Оцінка стану атмосферного повітря в Зеленодольській міській територіальній громаді базується на даних Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського, Регіональної доповіді про стан довкілля у Дніпропетровській області							
									17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					

(2023), спостереженнях Дніпропетровського гідрометеоцентру, а також результатах громадського моніторингу EсоCity.

Оскільки на території Зеленодольської міської територіальної громади не здійснюються постійні інструментальні спостереження за якістю повітря, оцінка проводиться на основі даних по Криворізькому району та результатів моніторингу на рівні області. За інформацією Дніпропетровського гідрометеоцентру, в регіоні зберігається тенденція до підвищеного рівня забруднення повітря в промислових зонах, насамперед — пилом, оксидами азоту, діоксидом сірки та формальдегідом.

Громада розташована у південно-західній частині Дніпропетровської області, входить до складу Криворізького району, та охоплює місто Зеленодольськ і три села — Мар'янське, Велика Долина і Мала Долина. Згідно з районуванням України, ця територія має помірний потенціал забруднення повітря та умовно сприятливі умови для розсіювання шкідливих домішок у повітряному басейні.

РІВНІ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ В МІСТАХ УКРАЇНИ ЗА ІЗА У 2023р.
за даними гідрометеорологічних організацій

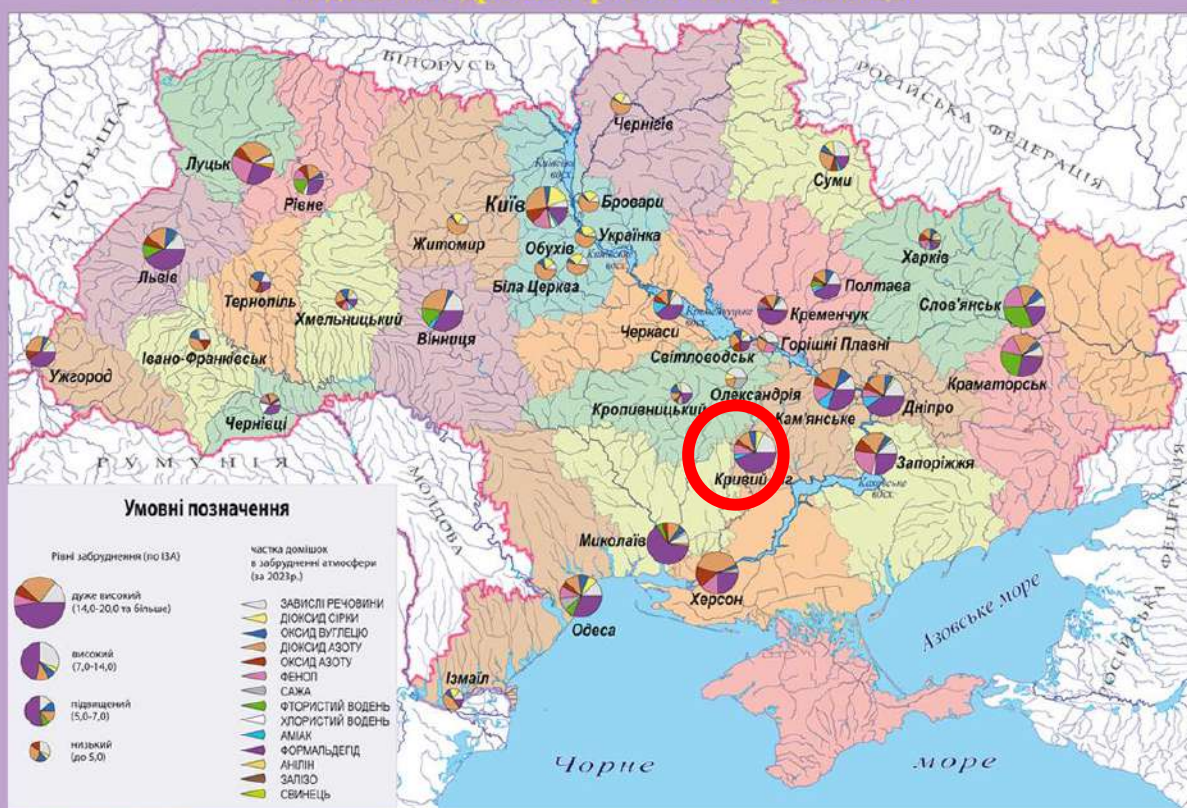


Рис. 3.5. Карта рівнів забруднення атмосферного повітря в містах України за індексом забруднення атмосфери за 2023 рік за даними гідрометеорологічних організацій (<http://cgo-sreznvskyi.kyiv.ua/>)

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ори..

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

30

**ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ДІОКСИДОМ АЗОТУ В МІСТАХ УКРАЇНИ
(середньорічні концентрації в ГДКс.д. у 2022-2023 рр.)**



Рис.3.8. Карта забруднення атмосферного повітря діоксидом азоту (середньорічні концентрації в ГДК с.д. у 2022-2023 рр.)

[\(http://cgo-sreznevskyi.kyiv.ua/\)](http://cgo-sreznevskyi.kyiv.ua/)

Табл.3.1. Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у регіоні по окремим населеним пунктам, тис.т

Назва забруднюючої речовини	2017 р.	2018 р.	2019 р.	2020р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	69,727	75,998	62,104	52,22	56,927	27,687	34,161
Діоксид сірки	33,682	52,359	48,168	60,675	55,121	45,632	71,826
Діоксид азоту	25,844	30,510	28,299	27,042	26,558	16,012	19,459
Оксид вуглецю	695,64	317,841	303,403	274,719	273,038	117,796	120,013

*Інформація відсутня, згідно Закону України від 03.03.2022 №2115-ІХ «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» статистична та фінансова звітність подається протягом 3-х місяців після припинення чи скасування воєнного стану або стану війни за весь період неподання звітності чи обов'язки надати документи.

Головним зовнішнім фактором ризику для якості повітря є промислове забруднення з боку Криворізького промвузла, розташованого за 45 км від Зеленодольська. У Кривому Розі діють гірничо-металургійні підприємства, що формують один із найбільших осередків промислового навантаження в Україні. У 2023 році в місті зафіксовані перевищення середньорічних концентрацій таких речовин: пил — до 1,8 ГДК, діоксид азоту — до 1,2 ГДК, формальдегід — до 1,3 ГДК, оксид вуглецю, аміак, фенол, діоксид сірки. За умов південно-східних вітрів можливе перенесення цих забруднень у бік Зеленодольської міської територіальної громади.

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

32

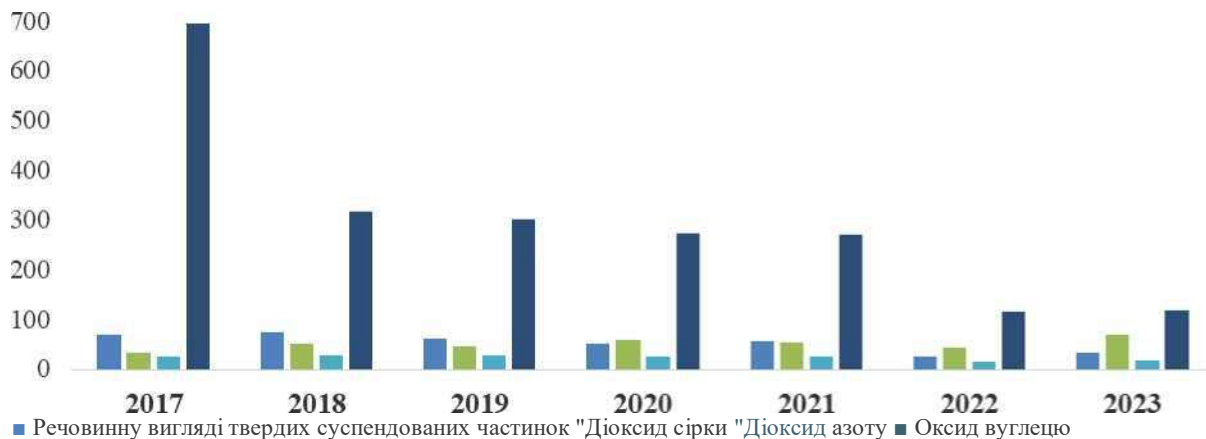


Рис. 3.9. Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел по Дніпропетровській області станом на 01.01.2022 (тис. т)

На території самої громади основні джерела забруднення атмосферного повітря включають:

- ВП «КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» — стратегічний енергогенерувальний об’єкт, розташований приблизно за 2 км від центру міста. Вона є містоутворюючим підприємством, що забезпечує електропостачання регіону, але також є джерелом викидів SO₂, NO_x, CO, твердих часток і важких металів. Особливу увагу слід приділяти золівдвалам, які за неналежного утримання можуть генерувати вторинне пилове навантаження.
- Автомобільний транспорт — джерело викидів оксидів азоту, чадного газу, сажі, бензапірену. Значна частина автопарку застаріла та не обладнана фільтрами відпрацьованих газів. Найвищий рівень забруднення фіксується в місцях інтенсивного руху (центральні вулиці, транзитні шляхи).
- Індивідуальні джерела опалення — приватні будинки у селах громади, що використовують тверде паливо або мазут, особливо у зимовий період.
- Будівельна активність — пиловиділення у процесі ремонтно-будівельних робіт.

Інструментальні спостереження за якістю повітря на постійній основі на території громади наразі відсутні. Стаціонарна станція, що функціонувала у м. Зеленодольськ (вул. Рибалки), демонтована з метою збереження на період воєнного стану. Проте у січні 2025 року в селі Мар’янське за допомогою сенсорної станції EcoCity було зафіксовано задовільну якість повітря протягом 74% часу. Головним забруднювачем визначено дрібнодисперсний пил (PM10).

Додатково, за даними сервісу SaveEcoBot (станом на липень 2025 року), індекси якості повітря в межах громади варіюють у межах допустимих норм, однак спостерігається періодичне зростання забруднення при піковому транспортному навантаженні або несприятливих метеоумовах.

У 2022–2023 роках у регіоні спостерігалось зниження викидів із деяких стаціонарних джерел унаслідок зменшення промислової активності, однак зростання навантаження від мобільних джерел та зниження інтенсивності екологічного контролю створює нові виклики. На території громади рівень забруднення повітря залишається помірним, але з потенційними ризиками локального погіршення, особливо в умовах порушення регламентів роботи ТЕС, відсутності техобслуговування котелень, зростання кількості приватного транспорту.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист	
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС							
			33							
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					

Первинні дані на 17 липня 2025, 15:46

- ☁ PM2.5: 3 мкг/м³
- ☁ PM10: 8.4 мкг/м³
- 🔥 Температура: 30.5 °C
- 💧 Відносна вологість: 35.4 %
- 🌪 Атмосферний тиск: 997.3 гПа
- 🔥 HECA – Температура: 32.77 °C
- 💧 HECA – Відносна вологість: 40.61 %

Рис.3.10. Карта якості атмосферного повітря станом на 17 липня 2025 року
(<https://www.saveecobot.com/maps#14/46.4568/30.6279/aqi>)

Таким чином, формування атмосферного фону у Зеленодольській громаді зумовлене як зовнішніми промисловими чинниками (Криворіжжя), так і локальними — зокрема транспортом і енергетикою. Актуальним є відновлення системи екологічного моніторингу та посилення контролю за викидами з пересувних джерел.

Заходи щодо покращення стану атмосферного повітря повинні передбачатись відповідно до вимог статей 10–22 Закону України «Про охорону атмосферного повітря». Це, зокрема:

- посилення контролю за викидами від автотранспорту;
- впровадження системи зелених насаджень для зменшення пилового навантаження;
- проведення регулярного технічного обслуговування котелень та інженерного обладнання для зниження обсягу викидів шкідливих речовин.

Загалом, на території Зеленодольської міської територіальної громади рівень забруднення атмосферного повітря можна вважати помірним та локалізованим переважно у зонах з більш інтенсивним рухом транспорту та поблизу промислових об'єктів. Проведення регулярного моніторингу якості повітря, дотримання екологічних норм і впровадження сучасних технологій дозволить знизити негативний вплив на атмосферне повітря та забезпечити сприятливі умови для проживання мешканців громади.

3.1.3. Радіаційний стан

Рівень радіаційного фону на території Зеленодольської міської територіальної громади залишається стабільним і не перевищує природних значень, що підтверджується як щорічними регіональними звітами про стан довкілля в Дніпропетровській області, так і результатами оперативного моніторингу.

Громада не входить до зон, забруднених радіонуклідами внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, а територіально розташована в Криворізькому районі, за межами екологічно небезпечних зон щодо радіоактивного забруднення.

Дані про радіаційний стан регулярно оновлюються завдяки використанню сучасних цифрових засобів моніторингу. Так, за інформацією екологічного чат-боту SaveEcoBot, останні ручні вимірювання фонові радіації, здійснені 9 квітня 2025 року поблизу ВП «КРИВОРІЗЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ» АТ «ДТЕК ДНІПРОЕНЕРГО» (м. Зеленодольськ), показали рівень у 160 нЗв/год. Цей показник відповідає допустимим нормам і не становить загрози для здоров'я населення.

Зазначене свідчить про відсутність негативного впливу з боку промислових об'єктів громади на радіаційний фон, що є додатковим підтвердженням екологічної стабільності території та сприятливих умов для проживання населення та реалізації інфраструктурних проєктів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							17/05-2025-ПЗ.ОНПС		Лист
											35
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			



Станом на 2024 рік система управління відходами в Зеленодольській міській територіальній громаді залишається на етапі переходу від традиційної моделі поводження з відходами до інтегрованої системи управління відповідно до принципів циркулярної економіки та ієрархії управління відходами, визначених Законом України «Про управління відходами».

Наявна система характеризується переважною орієнтацією на централізований збір та захоронення твердих побутових відходів (ТПВ). Найбільше охоплення послугами із збирання та вивезення ТПВ спостерігається в адміністративному центрі громади — місті Зеленодольськ. Натомість села Мар'янське, Велика Долина та Мала Долина частково або взагалі не забезпечені регулярним вивезенням відходів. Така нерівномірність створює екологічні ризики та сприяє виникненню несанкціонованих сміттєзвалищ у сільських зонах.

На території громади функціонують майданчики для роздільного збирання вторинних ресурсів (пластик, скло, папір), зокрема у м. Зеленодольськ та с. Мала Долина. Проте масштаб охоплення цими контейнерами є обмеженим, що стримує розвиток системи роздільного збору.

Зібрані ТПВ транспортуються на діючий полігон побутових відходів, розташований за адресою: вул. Енергетиків, 1, м. Зеленодольськ. Полігон експлуатується КП «Зеленодольське міське житло», має об'єм понад 50 млн м³. Об'єкт є основним елементом нинішньої інфраструктури поводження з ТПВ, проте функціонує без сортувальної чи переробної лінії, що унеможливорює відбір корисних фракцій на етапі надходження.

За результатами морфологічного аналізу ТПВ, проведеного у 2024 році, встановлено таку орієнтовну структуру відходів:

загальний обсяг побутових відходів — 3 795 т/рік;

- біовідходи — $\approx 43\%$;

- пластик — 26%;

- скло — 6,3%;

- папір і картон — 2,8%;

- залишкові відходи (непридатні до переробки) — близько 6,7%;

- небезпечні відходи I–IV класів небезпеки (від економічної діяльності) — 0,312 т/рік;

- осаді стічних вод від централізованої каналізаційної системи — орієнтовно 44,99 тис. т/рік.

Ці дані свідчать, що понад 90% побутових відходів потенційно придатні для переробки або біоутилізації. Зокрема, біовідходи та пластик, які разом становлять 69% усіх ТПВ, є найбільш перспективними потоками для впровадження утилізації. На сьогодні відсутність спеціалізованих об'єктів з компостування, сортування або механіко-біологічної обробки ТПВ призводить до прямого захоронення практично всіх зібраних відходів.

■ папір та картон ■ скло ■ пластик ■ деревина ■ текстиль ■ металеві відходи ■ композитна упаковка ■ біовідходи ■ відходи (залишкові)
■ відходи електричного та електронного обладнання ■ ремонтні побутові відходи

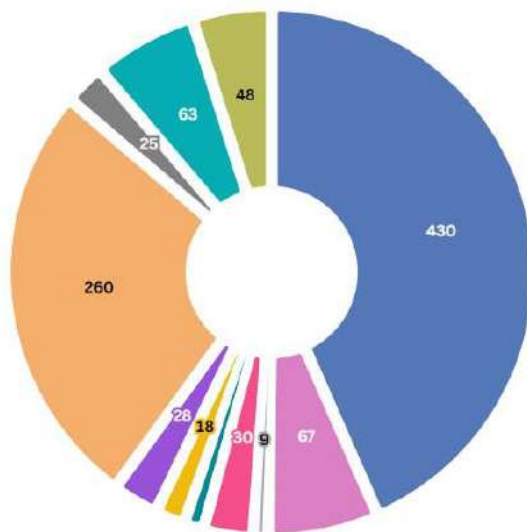


Рис. 3.12. Діаграма морфологічного складу побутових відходів, сформованої на основі аналізу 1000 кг (за результатами дослідження рандомної маси відходів на полігоні ТПВ міста Зеленодольськ)

Громада також не має:

- централізованої системи збирання небезпечних відходів з домогосподарств (батарейки, люмінесцентні лампи, побутова хімія);
- налагоджених механізмів збирання та переробки відходів електричного й електронного обладнання (ВЕЕО);
- інфраструктури для компостування органічної фракції ТПВ;
- системи обліку утворення та потоків відходів на рівні домогосподарств і суб'єктів господарювання.

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

37

Відсутність цих компонентів суперечить як національному законодавству, так і зобов'язанням України відповідно до Угоди про асоціацію з ЄС. Існуюча модель не відповідає вимогам інтегрованого управління та потребує комплексної модернізації.

Запровадження двопотокової системи збору (окремо органічні та сухі відходи) із подальшою їх переробкою, компостуванням або передачею на утилізацію дозволило б утилізувати до 80% потоку ТПВ, зменшити навантаження на полігон, знизити викиди парникових газів і забезпечити підвищення ресурсної ефективності.

3.1.5. Водні ресурси

Зеленодольська міська територіальна громада розташована в межах басейну річки Дніпро — головної водної артерії регіону. На її території наявний безпосередній вихід до Каховського водосховища (через село Мар'янське), що раніше забезпечувало громаду водою. Крім того, на території розміщено вхідний каскад каналу «Дніпро – Кривий Ріг» та значна кількість штучних водойм — понад 250 ставків і Зеленодольське водосховище.

Водопостачання населених пунктів громади здійснюється переважно за рахунок підземних джерел через систему артезіанських свердловин. У місті Зеленодольськ діє централізоване водопостачання, водозабір із підземних горизонтів забезпечується комунальними підприємствами. У сільських населених пунктах громади (Мар'янське, Велика Долина, Мала Долина) водопостачання здійснюється частково централізовано або з локальних джерел.

За даними обласних екологічних звітів, підземні води регіону мають задовільну якість, хоча потребують періодичного контролю через можливий вплив сільськогосподарської діяльності та наявність полігону ТПВ поблизу.

Цілодобовим водопостачанням охоплено переважну частину населення громади, проте водопровідні мережі потребують модернізації. Важливо також розвивати системи очищення та обліку води, щоб зменшити втрати і гарантувати її якість.

За офіційними даними державного обліку водокористування (2023 рік), на території громади функціонує 4 суб'єкти, які звітують про використання води. Обсяги водозбору залишаються відносно незначними: загалом у 2023 році забрано лише 0,018 млн м³ води з природних джерел, з яких 0,005 млн м³ — із підземних. Основним напрямом використання води залишаються виробничі потреби (2,978 млн м³), що пов'язано з діяльністю місцевої ТЕС. На санітарно-побутові потреби припадає лише 0,293 млн м³.

Обсяги скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти склали 1,058 млн м³, з яких 1,045 млн м³ — забруднені стоки. Через зношеність очисних споруд майже весь обсяг скинутих вод у 2023 році був недостатньо очищеним.

Моніторинг, проведений лабораторіями у 2022 році на пункті спостереження в с. Мар'янське (ГВС каналу «Дніпро – Кривий Ріг»), продемонстрував відсутність перевищень нормативів за більшістю показників. Водночас окрема перевірка Південного регіонального офісу водних ресурсів виявила перевищення за кількома параметрами: завислі речовини — у 5 разів, розчинений кисень — до 3 разів, амоній-іони — до 2 разів.

Додаткові дані Державної екологічної інспекції Придніпровського округу свідчать про постійні порушення ГДК у водах Каховського водосховища. У 2023 році зафіксовано понад 30 випадків перевищення ГДК по таких показниках, як амонійний азот, БСК₅, завислі речовини, залізо, нафтопродукти.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			38

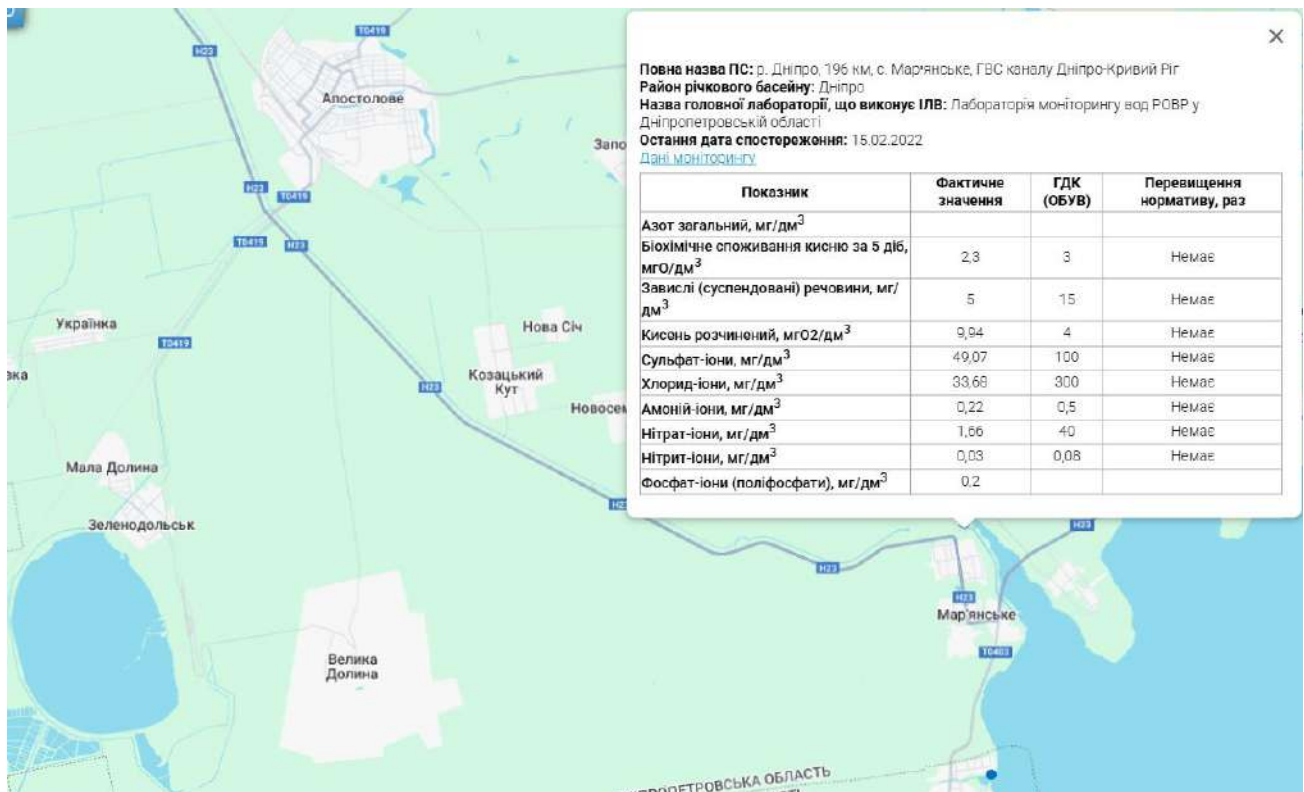


Рис.3.13. Моніторинг якості води біля села Мар'янське
(<http://monitoring.davr.gov.ua/EcoWaterMon/GDKMap/Index>)

6 червня 2023 року підри́в Каховської ГЕС російськими військами спричинив масштабну екологічну катастрофу. Вже 7 червня село Мар'янське повністю втратило доступ до водопостачання, а 20 червня припинилося постачання води до всього міста Зеленодольськ через припинення подачі по каналу. Громада втратила головне джерело питної води — Каховське водосховище.

До катастрофи вода транспортувалася насосами з водосховища до Зеленодольського водосховища, де очищувалась і подавалась до мереж. Після теракту водопостачання стало нестабільним, що критично вплинуло як на населення, так і на роботу місцевої ТЕС, яка не може працювати без стабільної водоподачі. Через зношеність труб 70-х років подача води за графіком є ризикованою (через гідроудари).

3.1.6. 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.

Характеристика кліматичних умов, основних окремих елементів метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування й прийняття планувальних рішень, наведена за даними багаторічних спостережень метеостанцій Дніпропетровської області, зокрема метеостанції Кривий Ріг, що є найближчою до Зеленодольської міської територіальної громади.

Табл.3.3. Основні метеорологічні показники

	Найменування характеристик	Величина
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			39

2	Коефіцієнт рельєфу місцевості в місті	1.0
3	Середньорічна температура повітря, Т° С	+9,5...+10,5 °С
4	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (серпень), Т° С	+28,5
5	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця /для котелень, які працюють за опалювальним графіком/(грудень), Т° С	-2,5
6	Середньорічна роза вітрів, % :	
6.1	Північний	14
6.2	Північно-Східний	12
6.3	Східний	8
6.4	Південно-Східний	7
6.5	Південний	12
6.6	Південно-Західний	14
6.7	Західний	17
6.8	Північно-Західний	16
6.9	Штилі	6
7	Середньорічна швидкість вітру складає, м/сек.	3–5
8	Середня швидкість вітру, перевищення повторюваності, якої складає 5%, м/сек.	5-6

Клімат Зеленодольської міської територіальної громади характеризується помірно-континентальними особливостями з теплим сухим літом і м'якою, малосніжною зимою. Пересічна температура січня становить близько $-3,5^{\circ}\text{C}$, липня — до $+22,0^{\circ}\text{C}$. Безморозний період триває від 160 до 200 днів.

Серед несприятливих кліматичних явищ, що впливають на господарську діяльність та екологічну ситуацію, характерними є:

- суховії (гарячі сухі вітри) — 5-10 днів на рік, що можуть спричиняти ерозію ґрунтів і ускладнювати сільськогосподарську діяльність;
- пилові бурі — 3-7 днів на рік, які сприяють забрудненню повітря та деградації ґрунтів;
- грози — 18-24 дні на рік, що можуть впливати на безпеку інфраструктури, зокрема об'єктів поводження з відходами;
- град — 1-2 дні на рік, що становить ризик для сільськогосподарських угідь;
- посухи — періодичні, що впливають на водні ресурси та сільське господарство;
- тумани — 25-35 днів на рік, які можуть ускладнювати логістику транспортування відходів.

Ці кліматичні особливості необхідно враховувати при плануванні системи управління відходами, зокрема:

- розташування об'єктів поводження з відходами: уникнення зон із високим ризиком ерозії чи підтоплення через опади або сезонні балки;
- логістика транспортування відходів: врахування періодів туманів та гроз для забезпечення безпечного руху транспорту;
- технологічні рішення: використання накриттів для майданчиків тимчасового зберігання відходів для захисту від опадів та суховіїв, що можуть спричинити рознесення легких фракцій (наприклад, пластику);

Зам. інв. №	об'єктів поводження з відходами, - град — 1-2 дні на рік, що становить ризик для сільськогосподарських угідь; - посухи — періодичні, що впливають на водні ресурси та сільське господарство; - тумани — 25-35 днів на рік, які можуть ускладнювати логістику транспортування відходів. Ці кліматичні особливості необхідно враховувати при плануванні системи управління відходами, зокрема: - розташування об'єктів поводження з відходами: уникнення зон із високим ризиком ерозії чи підтоплення через опади або сезонні балки; - логістика транспортування відходів: врахування періодів туманів та гроз для забезпечення безпечного руху транспорту; - технологічні рішення: використання накриттів для майданчиків тимчасового зберігання відходів для захисту від опадів та суховіїв, що можуть спричинити рознесення легких фракцій (наприклад, пластику);						Підпис і дата	
Інв № ори..							17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
								40
	Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

- екологічна безпека: посилений контроль за викидами метану з полігонів у період високих температур, а також захист ґрунтів і водних ресурсів від забруднення в умовах посух та пилових бур.

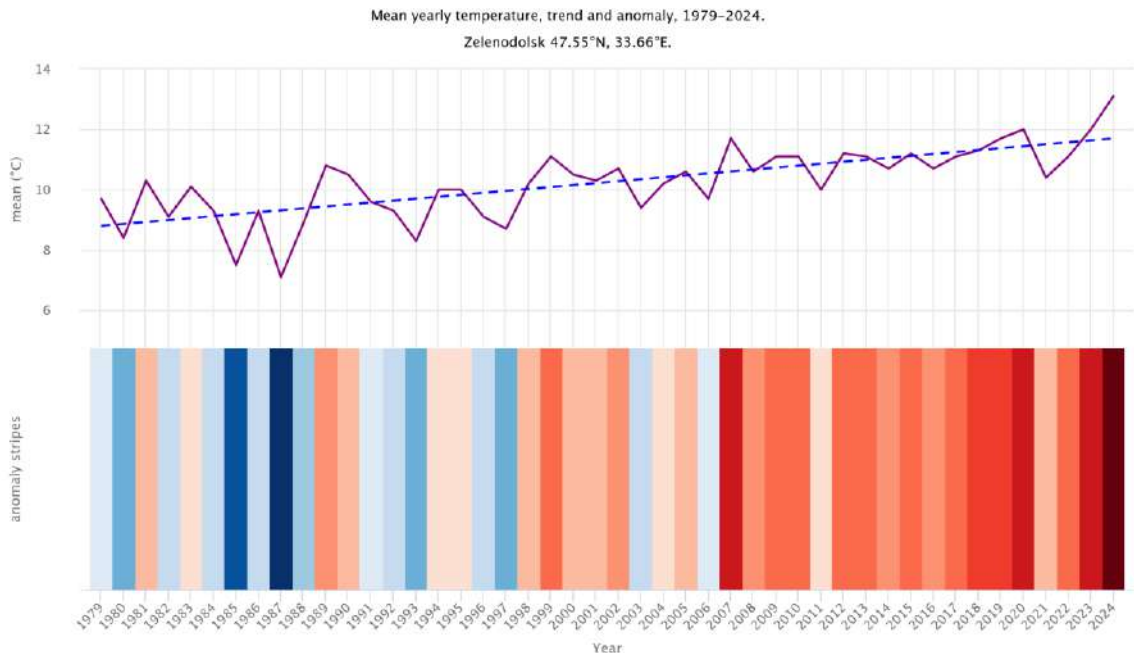


Рис.3.14. Річна зміна температури для Зеленодольська
(https://www.meteoblue.com/uk/climate-change/zelenodolsk_ukraine_687392)

Протягом останніх десятиліть на території Зеленодольської міської територіальної громади спостерігається чітко виражена тенденція до потепління клімату. Це підтверджується даними графічного аналізу середньорічної температури у місті Зеленодольськ за період з 1979 по 2024 рік. Пунктирна синя лінія, що відображає лінійний тренд температурних змін, свідчить про стабільне зростання середньорічних температур упродовж майже 45 років. Така динаміка є типовою ознакою кліматичних змін у південному та південно-східному регіонах України.

Особливо помітне зростання температури спостерігається з початку 2000-х років, що добре ілюструється так званими «смугами потепління» в нижній частині графіка. Кожна смуга відповідає середній температурі за рік: блакитні та сині відтінки вказують на холодні роки, тоді як червоні — на теплі. Починаючи з 2007 року, переважають червоні відтінки, а 2024 рік позначений найінтенсивнішим темно-червоним кольором, що свідчить про найвищу зафіксовану середньорічну температуру за весь період спостереження.

Цей стійкий тренд до підвищення температури має безпосереднє значення для планування та реалізації Місцевого плану управління відходами. Підвищення середньорічної температури посилює навантаження на існуючу інфраструктуру, збільшує ризики виникнення неприємних запахів, самозаймання біовідходів, активізації процесів гниття та утворення біогазу. В умовах кліматичних змін особливої актуальності набувають рішення щодо компостування, біоутилізації та герметизації майданчиків для тимчасового зберігання, а також регулярного моніторингу екологічних ризиків на об'єктах поводження з відходами.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			41						
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				

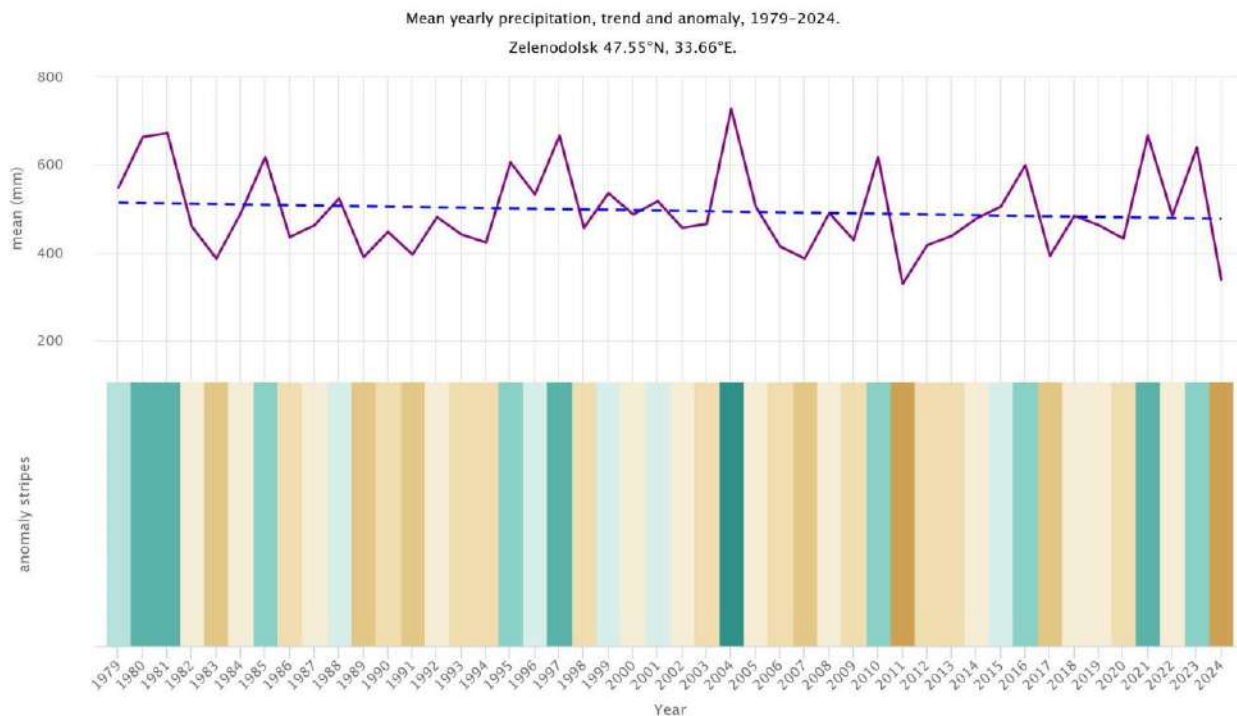


Рис.3.15. Річна зміна опадів для Зеленодольська
(https://www.meteoblue.com/uk/climate-change/zelenodolsk_ukraine_687392)

Графік середньорічної кількості опадів у Зеленодольську за період 1979–2024 років демонструє загалом нестійку й змінну динаміку, без чітко вираженого довгострокового тренду. Це підтверджується горизонтальним положенням пунктирної синьої лінії, яка відображає середньозважену лінійну тенденцію змін. Таким чином, на відміну від стабільного потепління, у питанні опадів клімат Зеленодольської громади не зазнав системних змін у напрямку підвищення або зниження вологості.

Водночас, аналіз річних коливань вказує на значні міжрічні коливання кількості опадів. У деякі роки спостерігались суттєво вологі періоди (до 700 мм і більше), тоді як інші роки були надзвичайно посушливими — із показниками нижче 400 мм на рік. Зокрема, у 2024 році фіксується один із найнижчих рівнів опадів за весь період спостереження.

Нижня частина графіка, що зображає смуги опадів, також підтверджує мозаїчний характер клімату регіону. Зелено-блакитні смуги свідчать про вологі роки, натомість відтінки бежевого та коричневого позначають періоди з дефіцитом опадів. Такий строкатий характер чергування сухих і вологих років вказує на потенційно високу чутливість регіону до екстремальних погодних явищ, включаючи посухи чи короточасні паводки.

Дані кліматичних умов враховані при розробці заходів Місцевого плану управління відходами, зокрема в контексті вибору технологій переробки, розташування інфраструктурних об'єктів та планування логістичних маршрутів, щоб мінімізувати вплив несприятливих погодних явищ на систему поводження з відходами.

3.1.7. Природоохоронні території та об'єкти

Відповідно до Регіонального плану формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженого рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 176-8/VII (<https://surl.li/calmsb>), та з урахуванням положень Закону України «Про природно-заповідний фонд України», територія Зеленодольської міської територіальної громади входить до складу Придніпровського природного екологічного коридору національної екологічної мережі України.

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

42

Придніпровський природний коридор є важливим елементом національної екологічної мережі, що простягається вздовж басейну річки Дніпро та її приток, зокрема річки Інгулець, на якій розташовано Зеленодольське водосховище. Цей коридор охоплює території Дніпропетровської, Запорізької та частково Херсонської областей, з'єднуючи степову зону з лісостеповою та забезпечуючи зв'язок із іншими природними коридорами національного значення.

Придніпровський природний коридор відіграє ключову роль у забезпеченні комплексного підходу до збереження біорізноманіття, підтримання екологічної рівноваги та сталого розвитку регіону. Він сприяє:

- з'єднанню екологічної мережі України з транскордонними елементами сусідніх країн (зокрема, через басейн Дніпра з Білоруссю та іншими країнами Східної Європи);
- забезпеченню міграційних шляхів для птахів, риб та інших видів флори і фауни, що мають регіональне та континентальне значення;
- збереженню природних ландшафтів, зокрема степових і водно-болотних екосистем, які є характерними для території громади.

Основні завдання Придніпровського природного коридору:

- збереження біорізноманіття та ландшафтів: захист степових екосистем, водно-болотних угідь та чорноземних ґрунтів, які є основою агроекологічного потенціалу громади;
- забезпечення генетичного обміну та міграції видів: створення умов для міграції водоплавних птахів, риб (зокрема, в межах Зеленодольського водосховища) та інших видів фауни;
- відтворення територіальної цілісності біорізноманіття: підтримка зв'язків між природними комплексами басейну Інгульця та Дніпра;
- захист раритетного біорізноманіття: збереження ендемічних, реліктових та зникаючих видів, що мають значення для регіону;
- підвищення екологічної ємності: стабілізація екосистем шляхом створення буферних зон та посилення природоохоронних заходів;
- захист екосистемних процесів: підтримка природних гідрологічних та ґрунтоутворювальних процесів, зокрема в межах водоохоронних зон Зеленодольського водосховища;
- формування мережі заповідних територій: розширення площі природно-заповідного фонду шляхом створення нових об'єктів або розширення існуючих;
- екологічна освіта та інформування: підвищення обізнаності населення щодо значення збереження природних комплексів та їх ролі у сталому розвитку громади;
- посилення відповідальності: залучення місцевих органів влади та населення до заходів із збереження довкілля.

Згідно листа від Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської області від 22.05.2025 року №1-2103/0/261-25, в межах Зеленодольської міської територіальної громади Криворізького району Дніпропетровської області наявні ключові території регіонального значення екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району «Мар'янський», «Балка Шмиглова», «Осокорівсько-Костромський» та нововиявлені території екомережі «Система водосховищ і каналів», «Узбережжя Каховського водосховища» відповідно до схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженим рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII «Про затвердження проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області».

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

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Реалізація Місцевого плану управління відходами передбачає інтеграцію природоохоронних заходів, спрямованих на мінімізацію впливу на природні комплекси, зокрема шляхом:

- уникнення розміщення об'єктів поводження з відходами в межах водоохоронних зон;

- впровадження технологій переробки відходів, що зменшують ризик забруднення ґрунтів і вод;

- посилення моніторингу екологічного стану територій, прилеглих до промислових об'єктів, таких як Криворізька ТЕС.

Інв № ори..	уникнення розміщення об'єктів поводження з відходами в межах водохоронних зон; - впровадження технологій переробки відходів, що зменшують ризик забруднення ґрунтів і вод; - посилення моніторингу екологічного стану територій, прилеглих до промислових об'єктів, таких як Криворізька ТЕС.						Зам. інв. №				
							Підпис і дата				
							17/05-2025-ПЗ.ОНПС				Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата						

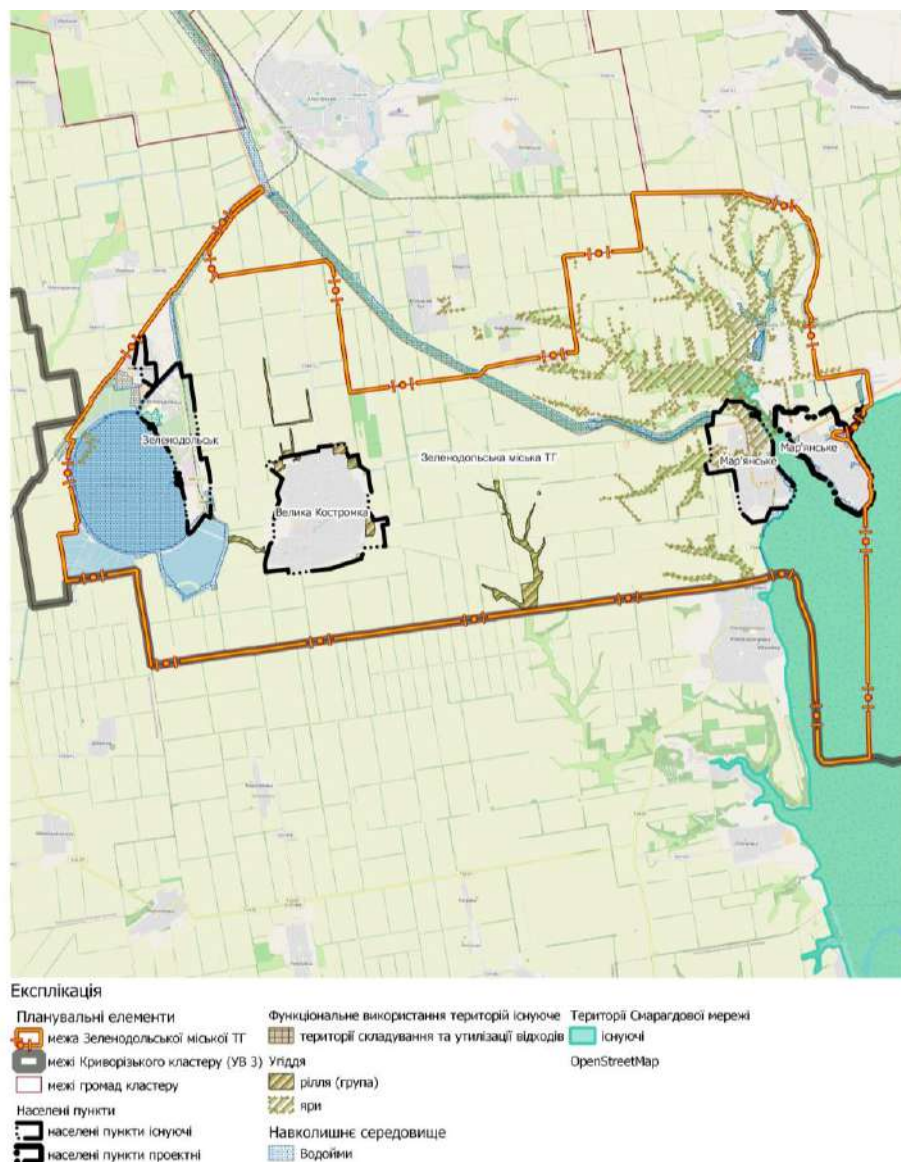


Рис.3.16.1 Схема Зеленодольської міської територіальної громади з позначенням об'єктів природно-заповідного фонду

3.1.8. Біорізноманіття

В Україні напрямок охорони біорізноманіття широко представлений у законодавстві ще з перших років незалежності, коли були розроблені закони про природно-заповідний фонд, рослинний і тваринний світ та започатковано ведення Червоної книги України і Зеленої книги України. Україна підписала Рамкову конвенцію ООН про охорону біорізноманіття (1992) та одинадцять інших міжнародних угод у сфері біорізноманіття. Близько 7 % площі держави включено до складу територій природно-заповідного фонду. Україна також розпочала формування Смарагдової мережі (Emerald Network) як частини адаптації України до законодавства Європейського Союзу. Охорона біорізноманіття є важливою частиною Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», Цілей сталого розвитку та інших програмних документів. При цьому охорона біорізноманіття в Україні має багату історію. Саме на території нашої держави були створені перші заповідники колишнього СРСР («Асканія-Нова» та «Конча-Заспа»), тут було вперше розроблено наукові засади роботи заповідників та концепцію їх репрезентативності, сформульовано завдання для професійних ботаніків і зоологів у сфері охорони природи. На території України, вперше у Європі, ще в 1927 році були створені природоохоронні території для збереження міграційних шляхів птахів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

46

Рослинність. Згідно з «Геоботанічним районуванням України», територія Зеленодольської міської територіальної громади належить до Причорноморсько-Приазовської степової провінції, зокрема до Дніпровсько-Інгулецького округу злакових та полиново-злакових степів. Рослинність громади представлена переважно степовими угіддями, які зазнали значного антропогенного впливу через сільськогосподарську діяльність.

На території громади переважають різнотравно-типчаково-ковилові угруповання, які включають лучно-степові види, такі як пирій повзучий, тонконіг вузьколистий, костриця валіська, конюшина лучна, деревій звичайний, а також ковили (зокрема, ковила волосиста та ковила Лессінга). У балках і на схилах річки Інгулець та Зеленодольського водосховища трапляються фрагменти байрачних лісів, де домінують дуб звичайний, клен польовий, в'яз гладкий, липа серцелиста, а в чагарниковому ярусі – глід, шипшина, терен та бузина. Прибережні зони водосховища характеризуються водно-болотною рослинністю, зокрема очеретом, рогозом та іншими гідрофітами.

Цілинні степи на території громади збереглися фрагментарно через розорювання земель, але вони мають важливе значення для збереження біорізноманіття, зокрема ендемічних та рідкісних видів, занесених до Червоної книги України (наприклад, астрагал шерстистоквітковий, тюльпан змієлистий). Відновлення та захист цих ділянок є важливим завданням для місцевої екологічної політики.

Тваринний світ. Сучасним зоогеографічним районуванням території України, територія Зеленодольської міської територіальної громади розташована в межах Придніпровської ділянки Азово-Чорноморського району Понтійського округу Середземно-Центральноазійської підобласті Палеоарктичної області.

Тваринний світ громади характеризується видовим різноманіттям, адаптованим до степових, водно-болотних та антропогенних екосистем, зумовлених розташуванням громади в басейні річки Інгулець та Зеленодольського водосховища. Загалом фауна включає численні види безхребетних і хребетних тварин, серед яких:

- ссавці – близько 20 видів;
- птахи – близько 100 видів;
- плазуни – близько 5 видів;
- земноводні – близько 5 видів;
- риби – близько 20 видів.

У Зеленодольському водосховищі та річці Інгулець розташовані нерестовища, місця нагулу та зимівлі для низки видів риб, зокрема: карась сріблястий, короп, лящ, плітка, окунь, щука, судак, в'юн, минь річковий, а також бичок-кругляк і лин. Водосховище відіграє важливу роль у підтриманні популяцій риб, деякі з яких (наприклад, минь річковий) є рідкісними та потребують особливого захисту.

У період гніздування на території громади, зокрема в прибережних зонах водосховища, балках та фрагментах байрачних лісів, зафіксовано такі види птахів: лелека білий, чапля сіра, крижень, лиска, очеретянка велика, боривітер звичайний, канюк степовий, лунь польовий, яструб малий. Зеленодольське водосховище є важливим місцем для гніздування водоплавних птахів та зупинок під час сезонних міграцій, що пов'язує громаду з Придніпровським природним коридором.

Характерними видами мисливської фауни на території громади є: заєць-русак, лисиця звичайна, тхір степовий, куниця кам'яна, перепел, сіра куріпка, горлиця звичайна. У балках та на сільськогосподарських угіддях трапляються борсук і хом'як звичайний, які відіграють важливу роль у місцевих екосистемах.

Серед безхребетних значне видове різноманіття представлене комахами, зокрема джмелями, бджолами, метеликами (включно з махаоном, занесеним до Червоної книги України), павукоподібними та моллюсками. Ці види є важливими для запилення рослин та підтримки трофічних ланцюгів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

Найбільше видове різноманіття фауни спостерігається в межах прибережних зон Зеленодольського водосховища та залишків степових ділянок.

Проектом Місцевого плану управління відходами передбачається мінімальний вплив на тваринний світ. Ареали проживання рідкісних видів тварин, занесених до Червоної книги України, на території проектування не зафіксовані. Водні, наземні та повітряні шляхи міграції тварин у межах громади не відзначені як значущі. Вплив планової діяльності, зокрема будівництва об'єктів поводження з відходами, на фауну буде обмеженим і стосуватиметься лише локального порушення середовищ існування через транспортну діяльність або аварійні ситуації.

3.1.9. Флора і фауна

Територія Зеленодольської міської територіальної громади, розташована в межах Причорноморсько-Приазовської степової провінції (Дніпровсько-Інгулецький округ), характеризується різноманітною флорою та фауною, адаптованою до степових, водно-болотних та антропогенних екосистем. Зеленодольське водосховище та річка Інгулець відіграють ключову роль у підтриманні біорізноманіття громади.

Рослинність громади представлена переважно степовими угіддями, які зазнали значного антропогенного впливу через сільськогосподарську діяльність. Характерними є різнотравно-типчакково-ковилові угруповання, що включають лучно-степові види, такі як пирій повзучий, тонконіг вузьколистий, костриця валіська, конюшина лучна, деревій звичайний, а також ковили (зокрема, ковила волосиста та ковила Лессінга). Цілинні степи збереглися фрагментарно через розорювання земель, але мають важливе значення для збереження біорізноманіття.

У балках і на схилах річки Інгулець та Зеленодольського водосховища трапляються байрачні ліси, де домінують дуб звичайний, клен польовий, в'яз гладкий, липа серцелиста, а в чагарниковому ярусі – глід, шипшина, терен та бузина. Прибережні зони водосховища характеризуються водно-болотною рослинністю, зокрема очеретом, рогозом, рдестом зануреним, а також вільноплаваючими видами, такими як ряска мала. У товщі води водосховища присутній фітопланктон, зокрема діатомові водорості, чисельність яких зростає в літній період.

Серед рідкісних видів, занесених до Червоної книги України, на території громади можуть траплятися астрагал шерстистоквітковий, тюльпан змієлистий, ковила дніпровська та золотобородник цикадовий. Ці види потребують особливого захисту та моніторингу для збереження їх популяцій.

Фауна Зеленодольської громади різноманітна та включає як безхребетних, так і хребетних тварин, адаптованих до умов степової зони та водно-болотних екосистем.

Ссавці (близько 20 видів): серед найпоширеніших – заєць-русак, лисиця звичайна, тхір степовий, хом'як звичайний, мишівка степова. У балках та поблизу водойм трапляються борсук, куниця кам'яна та їжак звичайний. Рідкісні види, такі як видра річкова, можуть зустрічатися в межах водоохоронних зон водосховища.

Птахи (близько 100 видів): Зеленодольське водосховище є важливим місцем для гніздування водоплавних птахів, таких як лелека білий, чапля сіра, крижень, лиска, очеретянка велика. У період міграцій зафіксовано канюка степового, луня польового, яструба малого та боривітра звичайного. Водосховище слугує зупинкою для перелітних птахів у межах Придніпровського природного коридору.

Плазуни та земноводні (близько 8–10 видів): серед них – ящірка прудка, вуж звичайний, гадюка степова, ропуха зелена, жаба озерна та квакша звичайна.

Риби (близько 20 видів): у Зеленодольському водосховищі та річці Інгулець мешкають карась сріблястий, короп, лящ, плітка, окунь, щука, судак, в'юн, минь річковий, бичок-кругляк. Деякі види, зокрема минь річковий, є рідкісними та потребують захисту.

Безхребетні: значне видове різноманіття представлене комахами (джмелі, бджоли, метелики, зокрема махаон, занесений до Червоної книги України), павукоподібними та

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №	трапляються зорук, купиди кам'яні та інші звичайні. Рідкісні види, такі як видра річкова, можуть зустрічатися в межах водоохоронних зон водосховища. Птахи (близько 100 видів): Зеленодольське водосховище є важливим місцем для гніздування водоплавних птахів, таких як лелека білий, чапля сіра, крижень, лиска, очеретянка велика. У період міграцій зафіксовано канюка степового, луня польового, яструба малого та боривітра звичайного. Водосховище слугує зупинкою для перелітних птахів у межах Придніпровського природного коридору. Плазуни та земноводні (близько 8–10 видів): серед них – ящірка прудка, вуж звичайний, гадюка степова, ропуха зелена, жаба озерна та квакша звичайна. Риби (близько 20 видів): у Зеленодольському водосховищі та річці Інгулець мешкають карась сріблястий, короп, лящ, плітка, окунь, щука, судак, в'юн, минь річковий, бичок-кругляк. Деякі види, зокрема минь річковий, є рідкісними та потребують захисту. Безхребетні: значне видове різноманіття представлене комахами (джмелі, бджоли, метелики, зокрема махаон, занесений до Червоної книги України), павукоподібними та					
							17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
								48
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			

3.2. ПОТОЧНИЙ СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

- місто Зеленодольськ – 10953 мешканців;
- село Мар'янське – 3 106 мешканців;
- село Велика Долина – 1 808 мешканців;

- село Мала Долина – 587 мешканців.

Таблиця 3.4. Чисельність населення територіальної громади за попередні 10 років

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

Пік скорочення населення припав на 2021–2022 роки (з 17,748 тис. у 2021 році до 14,983 тис. у 2022 році), що може бути пов'язано з наслідками пандемії COVID-19, соціально-економічною нестабільністю та подіями, пов'язаними з повномасштабною війною. У 2023 році зафіксовано невелике зростання чисельності населення до 17,748 тис. осіб, що ймовірно зумовлено тимчасовою міграцією або оновленням даних обліку, зокрема внутрішньо переміщених.

За даними регіональних звітів та інформації Дніпропетровської обласної державної адміністрації, стан здоров'я населення Зеленодольської громади формується під впливом екологічних, соціально-економічних та медичних факторів. Основними викликами є зростання хронічних та інфекційних захворювань, а також обмежений доступ до якісних медичних послуг, особливо в сільських населених пунктах, таких як Мар'янське, Велика Долина та Мала Долина.

Період пандемії COVID-19 (2020–2023) значно вплинув на здоров'я населення громади. У Дніпропетровській області за цей період було зареєстровано значну кількість випадків COVID-19, і Зеленодольська громада, як частина регіону, також зазнала високого рівня захворюваності. Хоча точних даних щодо кількості випадків у громаді немає, регіональні показники вказують на інтенсивну циркуляцію вірусу, що могла бути посилена промисловими та екологічними факторами, такими як забруднення повітря від діяльності Криворізької ТЕС.

Серед інших інфекційних захворювань у громаді найпоширенішими є гострі респіраторні вірусні інфекції (ГРВІ), які мають сезонний характер. Показники захворюваності на грип у Дніпропетровській області в 2023 році були вищими за середньоукраїнські, що може стосуватися й Зеленодольської громади, особливо в місті Зеленодольськ, де проживає більшість населення. Водночас захворюваність на скарлатину та вітряну віспу залишається нижчою порівняно із загальноукраїнськими показниками.

Серед хронічних хвороб у громаді спостерігається зростання випадків серцево-судинних захворювань, онкологічних патологій та бронхолегеневих хвороб. Ці тенденції відображають загальнообласні показники, де серцево-судинні захворювання є провідною причиною смертності. Онкологічні захворювання, зокрема рак легень та молочної залози, також мають високі показники, що частково пов'язано з екологічними факторами, такими як забруднення повітря золошлаковими викидами від Криворізької ТЕС.

У Дніпропетровській області станом на 2023 рік на обліку перебувало значна кількість осіб із ВІЛ-інфекцією, і Зеленодольська громада не є винятком. Хоча точних даних щодо громади немає, регіональні показники вказують на високий рівень нових випадків ВІЛ та СНІДу, що вимагає посилення профілактичних програм та доступу до

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист	
									50	
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

антиретровірусної терапії, особливо в місті Зеленодольськ, де зосереджена основна інфраструктура медичних закладів.

Екологічна ситуація в Зеленодольській громаді суттєво впливає на здоров'я населення. Основними джерелами забруднення є:

- атмосферне повітря: діяльність Криворізької ТЕС та інших промислових об'єктів у регіоні сприяє підвищенню рівня пилу та шкідливих речовин у повітрі, що провокує зростання респіраторних захворювань, таких як бронхіальна астма та хронічний бронхіт, особливо в місті Зеленодольськ, яке розташоване найближче до промислових об'єктів.

- питна вода: якість питної води в сільських населених пунктах (Мар'янське, Велика Долина, Мала Долина) не завжди відповідає санітарним нормам через забруднення поверхневих вод річки Інгулець та Зеленодольського водосховища. Це підвищує ризик інфекційних та шлунково-кишкових захворювань.

- відходи: неефективне поводження з промисловими та побутовими відходами, зокрема золошлаковими відходами ТЕС, створює додаткові ризики для здоров'я через потенційне забруднення ґрунтів та водних ресурсів, що особливо актуально для сіл, розташованих поблизу водосховища.

Обмежений доступ до медичних послуг у сільській місцевості громади, зокрема в селах Мар'янське, Велика Долина та Мала Долина, є значною проблемою. Недостатня кількість медичних закладів та спеціалістів ускладнює своєчасну діагностику та лікування. У місті Зеленодольськ медична інфраструктура розвинена краще, але все ще потребує модернізації. Економічні труднощі, з якими стикається частина населення, впливають на якість харчування, доступ до ліків та загальний рівень життя, що сприяє поширенню хронічних захворювань.

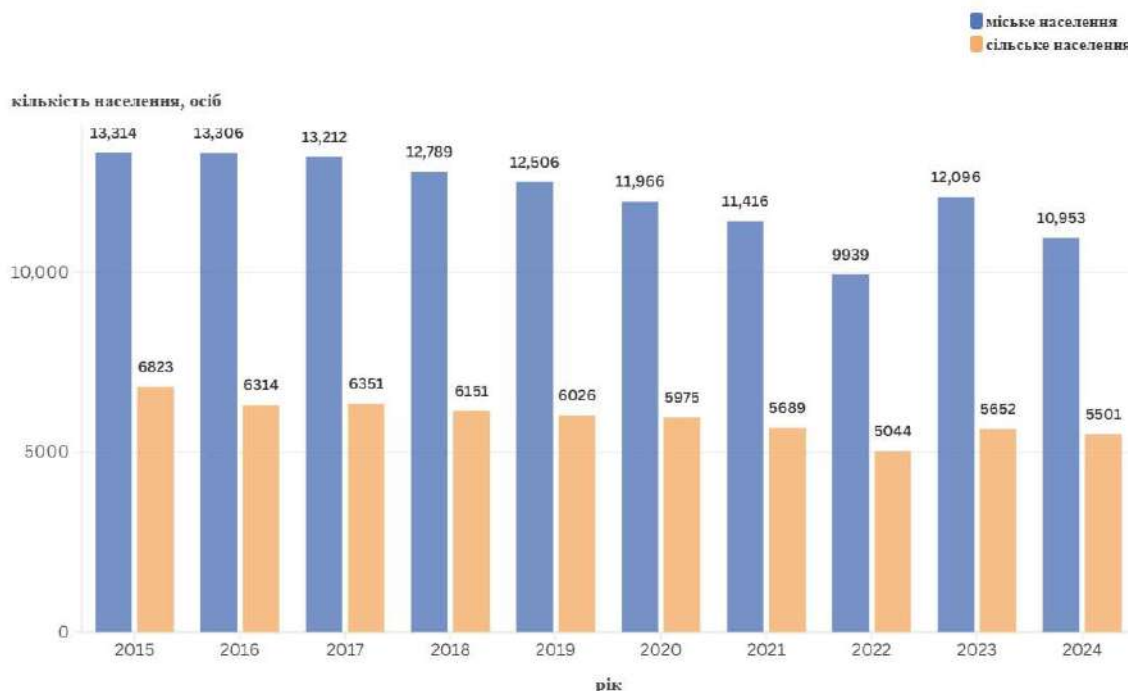


Рис. 3.16. Динаміка чисельності міського та сільського населення громади з 2015 по 2024 роки

Населення Зеленодольської громади становить 16,454 тис. осіб, із яких приблизно 50% – особи працездатного віку, 15% – особи старші за працездатний вік, а решта – діти та молодь. Найбільша частка населення проживає в місті Зеленодольськ (10,953 тис. осіб, або 66,6%), тоді як села Мар'янське (3,106 тис. осіб), Велика Долина (1,808 тис. осіб) та Мала Долина (0,587 тис. осіб) мають меншу чисельність. Скорочення чисельності населення на 18,3% за період 2015–2024 роки вказує на демографічні виклики, зумовлені міграцією, низьким природним приростом та наслідками соціально-економічної

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ори..	

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

51

нестабільності. Невелике зростання чисельності у 2023 році може бути пов'язане з припливом внутрішньо переміщених осіб (ВПО) або уточненням даних обліку.

Стан здоров'я населення Зеленодольської громади відображає загально регіональні тенденції, з високим рівнем хронічних та інфекційних захворювань, зумовлених екологічними та соціально-економічними факторами. Скорочення чисельності населення на 18,3% за 2015–2024 роки вказує на демографічні виклики, які посилюються обмеженим доступом до медичних послуг, особливо в селах Мар'янське, Велика Долина та Мала Долина, та впливом промислового забруднення в місті Зеленодольськ. Впровадження комплексних заходів із модернізації медичної інфраструктури, покращення екологічної ситуації та посилення профілактичних програм сприятиме зниженню рівня захворюваності та покращенню якості життя мешканців громади.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, В ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Табл.4. Загальний опис екологічних проблем і ризиків впливу на здоров'я

№	Основні екологічні проблеми і ризики	Характеристика проблем і ризиків	Територіальна прив'язка	Проектні рішення документу державного планування
1	Вплив на ґрунт	У рамках реалізації заходів, передбачених Місцевим планом управління відходами (МПУВ) Зеленодольської міської територіальної громади, потенційний негативний вплив на ґрунтове середовище є обмеженим і стосується насамперед: -будівництва або модернізації об'єктів інфраструктури поводження з відходами (сортувальні станції, тимчасові майданчики накопичення, перевантажувальні пункти, ремонт або розширення полігону ТПВ), що потребують вилучення земельних ділянок; -ризик порушення родючого шару ґрунту під час виконання земельних робіт;	Територія громади	Визначення та пріоритетне використання деградованих земель або територій техногенного навантаження для розміщення об'єктів інфраструктури управління відходами. Застосування сучасних технологій гідроізоляції та дренажу для запобігання інфільтрації забруднювальних речовин у ґрунт. Здійснення рекультивації територій колишніх сміттєзвалищ. Встановлення контролю за веденням земляних робіт із збереженням родючого шару. Пріоритетне використання деградованих, забруднених або техногенно трансформованих земель під об'єкти інфраструктури. Обов'язкове зняття та зберігання родючого шару

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

52

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №			матимуть системного ефекту за умови правильного проєктування та технічного супроводу.		знижує ризик самозаймання або горіння відходів на полігонах і у приватному секторі.	
			3	Накопичення відходів	На сьогодні система управління відходами в Зеленодольській громаді характеризується низьким рівнем охоплення послугами в сільських населених пунктах, відсутністю	Територія громади	Запровадження роздільного збору ТПВ (двопотокова система — органіка/сухі відходи): - зменшить загальний обсяг відходів, які потребують захоронення; - збільшить відсоток	
						17/05-2025-ПЗ.ОНПС		Лист
								53
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата			

		-можливого фільтраційного навантаження у разі недотримання екологічних норм під час експлуатації полігону чи об'єктів збору небезпечних відходів.		грунту під час земельних робіт із подальшим використанням для озеленення або рекультивації. Застосування герметичних піддонів, гідроізоляційних мембран на всіх об'єктах, де можливий контакт з небезпечними речовинами.
2	Вплив на атмосферне повітря	У процесі реалізації МПУВ на початкових етапах можуть виникати локальні ризики короткострокового негативного впливу на якість атмосферного повітря, пов'язані з: - транспортними викидами, які утворюються під час збирання, вивезення, перевезення та сортування відходів; - будівельними роботами з облаштування нових об'єктів інфраструктури (майданчики для збору, перевантаження, компостування, тощо); - можливим утворенням пилу та неприємних запахів при неналежному тимчасовому зберіганні біовідходів. Однак, ці впливи є обмеженими у часі та локалізованими, і не матимуть системного ефекту за умови правильного проєктування та технічного супроводу.	Територія громади	Запровадження модульних компостувальних установок (особливо в сільських населених пунктах): - дозволяє утилізувати біовідходи на місці, мінімізуючи транспортування й накопичення; - знижує викиди метану, сірководню, аміаку в повітря. Рекультивація ділянок стихійних сміттєзвалищ: - усунення джерел забруднення повітря продуктами горіння, пилом і смородом; - покращення санітарного стану території. Поступове впровадження двопотокової системи збору ТПВ (органічні + сухі фракції): - зменшує кількість органічних відходів, що можуть спричиняти гниття, метан та аміак; - знижує ризик самозаймання або горіння відходів на полігонах і у приватному секторі.
3	Накопичення відходів	На сьогодні система управління відходами в Зеленодольській громаді характеризується низьким рівнем охоплення послугами в сільських населених пунктах, відсутністю	Територія громади	Запровадження роздільного збору ТПВ (двопотокова система — органіка/сухі відходи): - зменшить загальний обсяг відходів, які потребують захоронення; - збільшить відсоток

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

інфраструктури для переробки, компостування та утилізації, а також значною часткою органіки у складі ТПВ ($\approx 43\%$). Більшість відходів потрапляє на полігон

вторинного використання ресурсів.
Покращення охоплення сільських населених пунктів послугами з поводження з відходами:

- забезпечення регулярного вивозу з усіх сіл;
- запобігання утворенню нових стихійних звалищ.

Розповсюдження інформації про практики зменшення відходів (повторне використання, свідоме споживання, роздільний збір).
Охоплення 100% населених пунктів графіками вивезення ТПВ та системами збору вторинної сировини.
Попередній демонтаж будівельних матеріалів з поділом на повторно придатні та непридатні компоненти.
Заохочення до використання органічних залишків (солома, гній, жом) у вигляді добрив або для біогазових установок.
Розповсюдження інформації про практики зменшення відходів (повторне використання, свідоме споживання, роздільний збір).
Запровадження сортування харчових відходів на рівні домогосподарств.

4	Вплив на здоров'я населення	Реалізація Місцевого плану управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді спрямована на покращення екологічної ситуації в регіоні, однак окремі компоненти плану можуть супроводжуватись ризиками для здоров'я населення, зокрема на етапах збору, перевезення, зберігання та видалення відходів. Потенційні	Територія громади	Забезпечення охоплення 100% населення послугами з вивезення ТПВ та запровадження роздільного збору, що зменшує кількість стихійних звалищ. Улаштування закритих контейнерних майданчиків із твердим покриттям для зниження пиловиділення та поширення запахів. Рекультивация існуючих полігонів і стихійних звалищ із урахуванням санітарно-
---	-----------------------------	---	-------------------	--

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

54

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

ризиками включають:

- погіршення якості атмосферного повітря внаслідок утворення пилу, викидів від транспорту, відкритого зберігання та переміщення відходів;
- забруднення ґрунтів та поверхневих/підземних вод через інфільтрати з полігону;
- розповсюдження неприємного запаху;
- залучення гризунів, комах та інших переносників інфекцій у районах накопичення відходів;
- можливий вплив від спалювання відходів у приватному секторі;
- відсутність належного поводження з небезпечними відходами (батареї, люмінесцентні лампи, побутова хімія).

епідеміологічних норм. Вивезення ТПВ на кластерні полігони, що відповідають сучасним вимогам екологічної безпеки. Улаштування пунктів прийому небезпечних відходів та передача їх ліцензованим операторам.

5 Вплив на клімат

Реалізація заходів Місцевого плану управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді може як прямо, так і опосередковано впливати на зміну клімату через викиди парникових газів (ПГ), зокрема метану (CH₄), вуглекислого газу (CO₂), оксиду азоту (N₂O) тощо.

Територія громади

Запровадження системи роздільного збирання біовідходів з подальшим компостуванням, що знижує утворення метану на полігоні. Скорочення обсягів захоронення за рахунок розширення інфраструктури з переробки. Модернізація логістичних маршрутів для зниження паливоспоживання при вивезенні ТПВ. Підключення громади до кластерного полігону в Кривому Розі, який має вищі екологічні стандарти. Стимулювання сортування в домогосподарствах через просвітницькі кампанії. Заборона спалювання сміття у приватному секторі шляхом контролю й штрафів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

55

				Реалізація проєктів озеленення та створення буферних зелених зон, що слугують природними поглиначами CO ₂ . Розбудова системи компостування біовідходів у вигляді централізованих або індивідуальних компостерів, що сприятиме зменшенню парникових викидів.
6	Порушення стану водного середовища	Водні ресурси є критично важливим компонентом довкілля, і реалізація заходів Місцевого плану управління відходами у Зеленодольській міській територіальній громаді може мати як потенційно негативний, так і позитивний вплив на їхній стан. У громаді наявні відкриті водойми, водотоки та інженерна система водовідведення (включно з очисними спорудами), які можуть піддаватися ризикам внаслідок несанкціонованого поводження з відходами або порушень у функціонуванні інфраструктури.	Територія громади	Облаштування систем контролю фільтрату на полігоні ТПВ з ізоляцією, дренажем, збором та очищенням фільтрату. Створення майданчика для тимчасового зберігання небезпечних відходів (батарей, ламп, ВЕЕО тощо) відповідно до санітарних вимог, з виключенням контакту з водовідвідними системами. Модернізація очисних споруд на території громади, зокрема забезпечення контролю за поведженням з осадам стічних вод (≈45 тис. т/рік). Здійснення рекультивації звалища в с. Мар'янське з облаштуванням дренажної системи для перехоплення можливих забруднювальних потоків. Закриття полігону в м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації відповідно до природоохоронних вимог, включно з гідроізоляцією та запобіганням фільтрації. Проведення регулярного моніторингу стану поверхневих і підземних вод у зоні впливу об'єктів поводження з відходами.
7	Порушення стану	Флора, фауна та загальне біорізноманіття є	Територія громади	Заборона утворення стихійних сміттєзвалищ у

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

56

фауни,
флори та
біорізномані
ття

важливою складовою
екологічного балансу
території Зеленодольської
міської територіальної
громади. Реалізація заходів
Місцевого плану
управління відходами
(МПУВ), попри свою
екологічну спрямованість,
може створювати певні
ризики для природних
екосистем, особливо під
час будівництва або
експлуатації об'єктів
інфраструктури з
управління відходами.

природних територіях,
організація регулярного
моніторингу та прибирання
вразливих екосистем,
зокрема балок, ярів,
прибережних зон.
Розміщення нових об'єктів
поводження з відходами
виключно на землях, що не
мають природоохоронного
статусу або не містять
природних біотопів.
Рекультивація порушених
територій (наприклад,
закритих полігонів) із
залуженням, висадкою
дерев і кущів, які є
притулком для фауни.
Використання місцевих
автохтонних видів рослин
під час озеленення, щоб
зберігати природну
видовість та підтримувати
існуючі біоценози.
Облаштування захисних
зелених зон (буферів)
навколо об'єктів
поводження з відходами,
що відділяють їх від
природних ландшафтів і
місць мешкання тварин.
Поступова рекультивація
деградованих земель,
зокрема територій навколо
діючого полігону або
закритих звалищ, із
відновленням природного
рослинного покриву або
створенням буферних
зелених зон.
Проведення попередньої
екологічної оцінки
територій, де планується
розміщення нових об'єктів,
на предмет наявності
рідкісних видів або
природних середовищ
існування.

Таким чином, реалізація Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади не матиме значного негативного впливу на загальну

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

57

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

екологічну ситуацію в громаді та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми регіону. Ризик погіршення стану здоров'я населення, зростання захворюваності чи негативного впливу на умови життєдіяльності мешканців не прогнозується.

Території з природоохоронним статусом:

На території Зеленодольської міської територіальної громади розташовані об'єкти природно-заповідного фонду, а також ділянки, включені до Смарагдової мережі.

Також у межах громади розташовані землі водного фонду, прибережні захисні смуги, лісгосподарські зони, території історико - культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Під час реалізації інфраструктурних об'єктів, передбачених МПУВ (майданчики для роздільного збору, перевантажувальні пункти, логістичні елементи), буде суворо дотримано вимог чинного природоохоронного законодавства щодо:

- відстаней до об'єктів водного фонду, прибережних захисних смуг, територій з природоохоронним статусом;
- дотримання меж санітарно-захисних зон;
- недопущення порушення екологічної цілісності територій Смарагдової мережі та об'єктів екомережі регіонального значення.

Території з підвищеною екологічною цінністю, зокрема узбережжя Зеленодольського водосховища, балки, водно-болотні угіддя та прилеглі до них ділянки, не залучаються під розміщення нових об'єктів управління відходами.

З метою мінімізації локального впливу окремих об'єктів поводження з відходами на навколишнє природне середовище, МПУВ передбачає такі заходи:

- облаштування водонепроникного покриття на ділянках тимчасового зберігання та перевантаження ТПВ;
- влаштування дренажних систем для збору та очищення дощових стоків;
- монтаж локальних очисних споруд для господарсько-побутових стоків;
- створення зелених насаджень навколо об'єктів управління відходами;
- встановлення санітарно-захисних зон відповідно до ДБН та санітарних регламентів;
- посилення моніторингу екологічного стану прилеглих територій.

Таким чином, з урахуванням природоохоронного значення частини території Зеленодольської громади, реалізація Місцевого плану управління відходами здійснюватиметься з дотриманням екологічних обмежень і з урахуванням особливостей природного середовища. У разі наближеного розміщення об'єктів до чутливих територій передбачені профілактичні та компенсаторні заходи для зниження потенційного впливу на довкілля та збереження екологічної стабільності регіону.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			58

5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

У процесі підготовки Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади були враховані чинні екологічні зобов'язання України на міжнародному, національному, регіональному та місцевому рівнях. Врахування зазначених документів забезпечує відповідність цілей плану загальнонаціональній екологічній політиці, зокрема у сферах управління відходами, зміни клімату, охорони атмосферного повітря, водних і земельних ресурсів, біорізноманіття, а також забезпечення екологічної безпеки населення.

Табл 5.1. Відповідність МПУВ цілям екологічної політики

Назва документу	Ключові екологічні цілі	Зв'язок із МПУВ	Відповідність
Міжнародний рівень			
Рамкова Директива 2008/98/ЄС «Про відходи та скасування деяких директив»	Ієрархія поводження з відходами, мінімізація впливу на довкілля	Закладення принципів в основу МПУВ	+
Директива Ради № 1999/31/ЄС «Про захоронення відходів»	Запобігання негативному впливу від захоронення, контроль за полігонами	Враховані у заходах для полігонів у МПУВ	+
Конвенція про охорону біорізноманіття (Ріо-де-Жанейро, 1992)	Збереження екосистем, видів, природних середовищ	Враховано у розділах щодо біорізноманіття	+
Орхуська Конвенція	Доступ до інформації, участь громадськості, екологічна справедливість	Громадське обговорення МПУВ, доступність СЕО	+
Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року (ООН)	Ціль 11.6 – зменшення негативного впливу міст, зокрема шляхом управління відходами	Забезпечення контролю за утворенням, збиранням та обробкою побутових і небезпечних відходів	+
Базельська конвенція про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням	Запобігання незаконному транскордонному перевезенню небезпечних відходів	Зобов'язання дотримання правил перевезення небезпечних відходів	+
Бернська конвенція	Збереження біорізноманіття і природних середовищ існування	Захист місць проживання видів на території громади	+
Рамкова конвенція ООН	Зобов'язання зі стабілізації	Враховано через	+

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

59

про зміну клімату	викидів парникових газів.	заходи з переходу до циркулярної економіки, використання альтернативної енергетики у сфері управління відходами, зменшення обсягів відходів, що піддаються захороненню.	
-------------------	---------------------------	---	--

Національний рівень

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»	Пріоритет охорони довкілля, інтеграція екологічних вимог в управлінські рішення	Застосування принципу запобігання забрудненню в управлінні відходами	+
Закон України «Про управління відходами»	Ієрархія управління, впровадження розширеної відповідальності	Визначає ієрархію поводження з відходами в МПУВ	+
Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»	Інтеграція екологічних критеріїв у планування	МПУВ враховує потенційні впливи	+
Закон України «Про охорону земель»	Захист родючості, заборона забруднення ґрунтів	Врахування потенційного впливу від полігонів ТПВ	+
Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»	Інтеграція екологічних вимог у планувальні документи	Підготовка звіту з СЕО — безпосередня реалізація цього закону	+
Указ Президента №722/2019 про Цілі сталого розвитку	Ціль 11: стале управління відходами в містах	МПУВ підтримує досягнення ЦСР	+
Водний кодекс України	Охорона поверхневих і підземних вод	Уникнення потрапляння фільтрату у водоносні горизонти	+
Земельний кодекс України	Охорона та раціональне використання земель	Захист ґрунтів при управлінні ТПВ	+
Національна стратегія управління відходами до 2030 року	Перехід від захоронення до повторного використання, сортування, переробки	Основні положення МПУВ повністю відповідають цілям стратегії	+
Стратегія державної екологічної політики до 2030 року	Забезпечення права на чисте та безпечне довкілля	Забезпечення екологічної безпеки від впливу відходів	+
Стратегія формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату до 2035 року	Перехід до низьковуглецевої економіки	Розвиток вторинної сировини, зменшення метану зі звалищ	+

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №
-------------	---------------	-------------

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

60

Регіональний рівень

Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року	Раціональне природокористування, зменшення рівня забруднення, покращення екологічної інфраструктури	МПУВ сприяє розвитку інфраструктури поводження з відходами, що підтримує регіональні пріоритети сталого розвитку	+
Програма створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у Дніпропетровській області на 2023 – 2027 роки	Запобігання екологічним НС, ефективне реагування на аварії з ризиком для довкілля	У МПУВ передбачені заходи з мінімізації ризиків від накопичення та зберігання відходів	+
Регіональна цільова програма захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, забезпечення пожежної безпеки Дніпропетровської області на 2021 – 2025 роки	Зниження техногенного навантаження, пожежна безпека, запобігання аваріям на об'єктах інфраструктури	Встановлення вимог до об'єктів поводження з відходами (майданчики, перевантажувальні станції) відповідає принципам безпеки	+
Дніпропетровська обласна комплексна програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки	Адаптація до змін клімату, зменшення викидів, підвищення екобезпеки	МПУВ передбачає зменшення обсягів захоронення, розвиток сортування і переробки, що знижує ТПВ	+
Програма збереження та розвитку об'єктів культурної та природної спадщини, елементів нематеріальної культурної спадщини, розташованих на території Дніпропетровської області, на 2014 – 2025 роки	Охорона природних територій, збереження довкілля та історичних ландшафтів	МПУВ враховує відсутність впливу на ПЗФ, не передбачає втручання у культурну спадщину	+
Дніпропетровська обласна стратегія	Зменшення обсягів захоронення, розвиток	МПУВ повністю узгоджений із	+

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

61

Зм.

Кіл.

Арк.

№

Підпис

Дата

поводження з твердими побутовими відходами, (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки)	інфраструктури збору, сортування, переробки	завданнями регіональної стратегії	
---	---	-----------------------------------	--

Місцевий рівень

Стратегія розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на період до 2027 року;	Екологічна модернізація, поліпшення якості життя, управління ресурсами	МПУВ є інструментом досягнення цілей екологічного напрямку стратегії	+
Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік	Поліпшення комунальної інфраструктури, благоустрій, охорона довкілля	МПУВ передбачає створення нових об'єктів поводження з відходами	+
Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік,	Зменшення негативного впливу на довкілля, очищення територій	Реалізація МПУВ безпосередньо сприяє досягненню цілей програми	+
Програма розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік	Покращення умов життєдіяльності, модернізація системи збирання ТПВ	МПУВ є механізмом для оновлення контейнерного господарства, системи збору	+

Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади відповідає основним міжнародним, національним, регіональним та місцевим нормативним і програмним документам у сфері охорони довкілля, зміни клімату, управління відходами та сталого розвитку.

На міжнародному рівні, МПУВ гармонізований із ключовими положеннями Рамкової директиви Європейського парламенту і Ради № 2008/98/ЄС «Про відходи», яка встановлює ієрархію поводження з відходами як основу європейської політики. У плані враховано принцип запобігання утворенню відходів, пріоритет повторного використання, перероблення і лише в крайньому випадку — захоронення. Аналогічно, в документі враховано положення Директиви Ради № 1999/31/ЄС про захоронення відходів, зокрема вимоги щодо безпеки експлуатації полігонів, запобігання негативному впливу на довкілля і здоров'я населення.

Крім того, при розробці МПУВ враховано принципи Конвенції про біологічне різноманіття (1992), Рамкової конвенції ООН про зміну клімату, Орхуської конвенції,

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №
-------------	---------------	-------------

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

62

Бернської та Базельської конвенцій. Усі ці міжнародні документи вимагають збереження екосистем, участі громадськості, контролю за транскордонним перевезенням небезпечних відходів, адаптації до кліматичних змін — що інтегровано в заходи й принципи плану.

На національному рівні, МПУВ повністю відповідає положенням чинного екологічного законодавства, зокрема Законом України «Про управління відходами», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про оцінку впливу на довкілля», «Про охорону земель», «Про стратегічну екологічну оцінку» тощо. Закон «Про управління відходами» визначає сучасну ієрархію поводження з відходами, яка прямо лягла в основу структури та завдань МПУВ. Також у плані враховані положення Національної стратегії управління відходами до 2030 року, Стратегії державної екологічної політики України до 2030 року, Стратегії формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату до 2035 року.

Особлива увага приділена узгодженості МПУВ із регіональними програмами Дніпропетровської області, зокрема з Програмою соціально-економічного розвитку області на 2025 рік, обласною комплексною програмою екологічної безпеки та запобігання змінам клімату, регіональною стратегією поводження з твердими побутовими відходами. Усі ці документи спрямовані на зменшення техногенного навантаження, розвиток екологічної інфраструктури, підвищення ефективності реагування на надзвичайні ситуації. Відповідно, заходи МПУВ прямо відповідають цілям цих програм — передбачають розвиток інфраструктури для сортування, збирання, переробки ТПВ, мінімізацію обсягів захоронення, впровадження системи РВВ (розширеної відповідальності виробника).

На місцевому рівні, МПУВ органічно інтегрується у Стратегію розвитку Зеленодольської міської територіальної громади до 2027 року, а також у програми соціально-економічного розвитку, благоустрою, охорони довкілля, розвитку ЖКГ. Запропоновані в МПУВ заходи — модернізація контейнерного господарства, створення нових пунктів збору, розвиток сортувальних майданчиків — повністю відповідають завданням цих місцевих документів, сприяючи реалізації пріоритетів громади у сфері екології та сталого розвитку.

Таким чином, МПУВ Зеленодольської громади є нормативно й концептуально узгодженим документом, що враховує всі рівні екологічного планування — від міжнародних зобов'язань до місцевих пріоритетів, і створює передумови для впровадження ефективної, безпечної та системної моделі управління відходами.

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ – 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 №296), наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення - це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенний), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

МПУВ є стратегічним документом, метою якого є впровадження заходів для запобігання утворенню відходів, їх належного збирання, транспортування, обробки, переробки, утилізації та безпечного захоронення. Очікується, що його реалізація матиме загалом позитивний екологічний ефект у середньо- та довгостроковій перспективі.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			63

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проєкту на екосистему і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі.

Кумулятивні та синергетичні впливи розглядались і оцінювались відносно впливу планованого об'єкту на окремі компоненти навколишнього середовища.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. У безпосередній близькості від розглядаємої території великі підприємства-забруднювачі відсутні.

Ймовірність того, що планована діяльність буде мати кумулятивний характер впливу на довкілля та здоров'я населення є незначною.

При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин, не передбачається.

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу на найближчу житлову забудову, відсутні. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не передбачаються. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Негативні впливи передбачаються для компонентів ґрунту та атмосферне повітря під час проведення будівельних робіт, а також протягом здійснення планованої діяльності.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів, їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту. Оскільки концентрація забруднюючих речовин на межі санітарно-захисних зон не перевищуватиме допустимі норми, синергічного впливу не очікується. Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

Табл.6.1. Можливі впливи на компоненти навколишнього середовища та здоров'я людини

Тип впливу за наслідками	Символ	Тип впливу за характером дії чинників	Символ:	Тип впливу за часом	Символ:
значний позитивний	+2	прямий	П	короткостроковий (1 рік)	КС
помірно позитивний	+1	непрямий	Нп	середньостроковий (3-5 років)	СС
немає впливу	0	кумулятивний:*	К	довгостроковий (10-15 років)	ДС

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

64

помірно негативний	-1	синергічний*	С		
значний негативний	-2	транскордонний	ТрК		
Значення впливу не може бути оцінено з певністю через відсутність даних про компоненти довкілля, заплановану діяльність або з інших причин	?	місцевий	М		
		регіональний	Р		

**кумулятивний та синергічний вплив визначається за дією всіх об'єктів одного функціонального призначення, або всіх об'єктів плану.

Коротко-термінового впливу (1 рік) наразі не очікується. Середньо- та довгострокові наслідки будуть пов'язані з реалізацією планової діяльності об'єкту.

Тимчасові наслідки для довкілля - загальні впливи будівництва (під час будівництва головних та допоміжних об'єктів - земляні роботи, пил, викиди в атмосферу від транспортних засобів та ін).

Постійні наслідки для довкілля – відсутні. До довготермінових наслідків відноситься планована діяльність підприємства та вторинні процеси пов'язані з нею.

Табл.6.2. Оцінку наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, пов'язаних реалізацією цілей Місцевого плану управління відходами

Планувальні рішення за функціональним призначенням	Компоненти, що підлягають оцінці впливу, можливі впливи						
	Атмосферне повітря	Клімат	Вода	Ґрунти	Природоохоронні території	Біорізноманіття	Здоров'я
1.Інституційна система управління відходами територіальної громади							
Призначення відповідального підрозділу/посади з питань управління відходами в структурі виконкому Зеленодольської міської територіальної громади	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Інформування місцевого населення через ЗМІ щодо поводження з відходами	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Проведення оцінки ефективності реалізації МПУВ та адаптація плану	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
2.Управління побутовими відходами							
Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт., об'єм 1,1 м³) для с. Мар'янське, с. Велика	-1, П ДС, М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ори..

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

65

Долина та с. Мала Долина							
Розширення роздільного збору упаковки та інших фракцій у Зеленодольську та сільських населених пунктах	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, П ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М
Розроблення графіків вивезення ТПВ для всіх населених пунктів громади та їх оприлюднення на сайті (zelenodolsk.com.ua)	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Укладання договорів із операторами вивезення відходів (відходи упаковки, відходи електричного та електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи, відходи будівництва та знесення)	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Створення муніципального центру сортування та приймання відходів (модульного типу) в м. Зеленодольськ. Цей центр буде спеціалізуватися на прийманні, попередньому сортуванні та тимчасовому зберіганні таких фракцій відходів: (відходи упаковки (папір, картон, пластик, скло, метали); відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО); використані батарейки та акумулятори; небезпечні відходи з домогосподарств (наприклад, люмінесцентні лампи, залишки побутової хімії, фарби, клеї тощо)).	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, П ДС,М
Рекультивация	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	+2, П ДС,М	+2, П ДС,М	0 ДС,М	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв № ори..	

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

66

ліквідованого звалища в с. Мар'янське (площа ~0,5 га) із озелененням та облаштуванням дренажної системи							
Закриття існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ із завершенням експлуатації та рекультивацією	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М
Інтеграція громади до регіонального або міжгромадського логістичного кластера з переробки ТПВ	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М	0 ДС,М	+1, П ДС,М	+1, П ДС,М

3.Управління небезпечними відходами

Проведення інвентаризації утворювачів небезпечних відходів та обсягів утворення	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Створення бази даних та контроль за потоками	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Налагодження системи передачі небезпечних відходів від бюджетних установ та домогосподарств ліцензованим операторам	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Встановлення додаткових пунктів збору небезпечних відходів у с. Велика Долина та с. Мар'янське (2 пункти)	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М

4. Управління відходами промисловості

Забезпечення дотримання утворювачами промислових відходів норм чинного законодавства та принципів ієрархії управління відходами.	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Створення та облаштування майданчика тимчасового зберігання інертних відходів будівництва	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М

5. Управління рослинними відходами сільського господарства та лісового господарства, харчопереробної промисловості, деревними відходами, біовідходами

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 67
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

Облаштування спеціалізованого майданчика для компостування зелених відходів громади	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Проведення інвентаризації біовідходів (рослинні, деревні, відходи харчопереробки) на території громади	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Закупівля та введення в експлуатацію мобільної дробарки для деревних відходів	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Організація вивезення залишків кукурудзи, сояшника та деревини на підприємства, що спеціалізуються на виробництві паливних брикетів, у межах пілотної ініціативи	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М

6. Управління відходами упаковки

Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М
Регулярний контроль щодо утворення сміття	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М

7. Управління відходами електричного та електронного обладнання

Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М
Регулярний контроль щодо утворення сміття	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М

8. Управління відходами батарей та акумуляторів

Вивезення сміття до муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М	+1, Нп ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	+1, Нп ДС,М
Регулярний контроль щодо утворення сміття	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М

9. Управління медичними відходами

Проведення інвентаризації утворювачів медичних відходів громади (КНП, ФОП, аптеки)	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М	0 ДС,М
Облаштування	0	0	+1, Нп	+1, Нп	0	0	+1, Нп

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 68
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

вищий ризик впливу, ніж аналогічний об'єкт у промисловій зоні із належними санітарно-захисними межами.

Такий підхід дозволяє:

- візуалізувати екологічні наслідки планованих заходів у межах території громади;
- оптимізувати розташування інфраструктури, враховуючи стан довкілля, існуюче землекористування та наявність вразливих компонентів;
- мінімізувати екологічні ризики за рахунок аналізу альтернатив;
- зменшити ймовірні конфлікти природокористування.

Загальна оцінка потенційного впливу здійснюється індивідуально для кожного виду об'єкта та кожної локації, і не може бути однаковою для різних функціональних зон. Такий аналіз слугує основою для обґрунтованого прийняття рішень щодо пріоритетних заходів МПУВ та територіального планування у сфері поводження з відходами.

Табл.6.3. Оцінка впливів документу державного планування на компоненти, навколишнього середовища та здоров'я людини

№ компоненту	Компонент для оцінювання	№ п/п	Впливи та особливості компоненту, які оцінюються	Негативний вплив			Покращення ситуації
				Так	Ймовірно	Ні	
	Населення та здоров'я населення	1	Стан здоров'я населення				x
		2	Очікувана тривалість життя			x	
		3	Захворюваність			x	
		4	Якість життя населення				x
		5	Екологічні умови проживання населення			x	
	Клімат та повітря	6	Клімат/ збільшення викидів парникових газів			x	
		7	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел			x	
		8	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел		x		
		9	Погіршення якості атмосферного повітря			x	
		10	Поява джерел неприємних запахів			x	
		11	Повітряний басейн/шумове забруднення		x		
		12	Зміни повітряних потоків, вологості, температури повітря			x	
	Водні ресурси / поверхневі та підземні води	13	Збільшення абсолютних обсягів водоспоживання			x	
		14	Збільшення рівня водоемності ВРП (Валового регіонального продукту)			x	
		15	Збільшення загальних обсягів скидання стічних вод у водні об'єкти			x	
		16	Збільшення обсягів скидання промислових забруднених стічних вод без очищення, в т.ч. – шахтних та кар'єрних вод			x	
		17	Збільшення обсягів скидання побутових стічних вод			x	
		18	Хімічне забруднення поверхневих вод			x	
		19	Хімічне забруднення підземних вод			x	
		20	Погіршення якості поверхневих вод			x	
		21	Виснаження поверхневих вод, погіршення гідрологічного режиму водотоків (особливо малих та середніх річок) та водойм			x	
		22	Виснаження підземних вод			x	
		23	Виникнення/загострення конфліктів водокористування (проблеми розподілу водних ресурсів для забезпечення потреб населення,			x	

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

70

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №
Зм.	Кіл.	Арк.
№	Підпис	Дата

Ландшафти	58	Зменшення потенціалу використання ландшафтів для відпочинку і туризму			x	
	59	Збільшення (в т.ч. - понаднормативне) туристичного навантаження на ландшафти			x	
	60	Суттєве збільшення загального антропогенного навантаження на територію			x	
Кумулятивний вплив на населення та компоненти довкілля	61	Загальне погіршення екологічної ситуації в межах території громади чи її окремих локальних одиниць			x	
	62	Надмірні/понаднормативні масштаби використання інтегрального природно-ресурсного потенціалу території громади та його окремих компонентів			x	
	63	Нераціональне використання інтегрального природно-ресурсного потенціалу регіону та його окремих компонентів			x	
	64	Загальне збільшення природоємності виробництва			x	
	65	Виснаження інтегрального природно-ресурсного потенціалу території громади та його окремих компонентів в коротко-, середньо-, та довготривалій перспективі			x	
	66	Поява нових, загострення існуючих конфліктів природокористування			x	

ВКЛЮЧЕННЯ КЛІМАТИЧНИХ ПИТАНЬ ДО ДОКУМЕНТІВ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Враховуючи, рекомендації Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року №26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування», з метою врахування питань пом'якшення та адаптації до зміни клімату в документах державного планування всіх рівнів та при виконанні стратегічної екологічної оцінки, врахована специфіка розгляду впливу на клімат, яка відрізняється від впливу на інші компоненти довкілля.

Боротьба зі зміною клімату і запобігання зміні клімату – це система заходів, спрямована на скорочення викидів парникових газів (далі – ПГ) і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери Землі. Перелік таких заходів визначено міжнародними угодами – Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до неї, Паризькою кліматичною угодою, а на національному рівні - Концепцією реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.

Відходи є суттєвим джерелом викидів парникових газів, зокрема метану (CH₄) — одного з найбільш агресивних у короткостроковій перспективі парникових газів, що утворюється внаслідок анаеробного розкладання органічних компонентів на полігонах та несанкціонованих сміттєзвалищах. За відсутності ефективної системи управління відходами, включно з роздільним збиранням, переробленням та належним захороненням залишків, ці викиди зростають, посилюючи зміну клімату.

Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської громади (далі — МПУВ) передбачає заходи, які прямо чи опосередковано сприяють:

- зменшенню обсягу відходів, що підлягають захороненню (через сортування, повторне використання, переробку);
- організації належного збору та утилізації органічних відходів, що дозволить суттєво знизити викиди метану;
- запобігання спалювання відходів в несанкціонованих місцях, що знижує викиди CO₂ та токсичних речовин;

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

72

Інв. № ори..	Зам. інв. №
Підпис і дата	
Зм.	Кіл.
Арк.	№
Підпис	Дата

- розвитку екологічно безпечної інфраструктури, адаптованої до кліматичних ризиків (наприклад, систем відведення дощових вод із майданчиків тимчасового зберігання відходів).

Табл.6.4. Оцінка впливів документу державного планування на зміну клімату

Параметр оцінки	Потенційний вплив
Викиди парникових газів	Зменшення завдяки зменшенню обсягів відходів, що захоронюються, та розвитку системи роздільного збору
Поширення практик сталого управління відходами	Позитивний вплив — стимулювання циркулярної економіки, зменшення споживання первинних ресурсів
Енергоефективність	Зростання — впровадження сучасного обладнання та оптимізація логістики збору/перевезення
Зниження вразливості громади до кліматичних ризиків	Покращення — запобігання затопленням, забрудненню через сміттєзвалища, що можуть бути пошкоджені при екстремальних опадах

Реалізація заходів Місцевого плану управління відходами Зеленодольської громади спрямована на зменшення негативного впливу існуючої системи поводження з відходами на довкілля та здоров'я населення. За умови виконання передбачених заходів негативні впливи є незначними та компенсуються позитивними довгостроковими ефектами.

Атмосферне повітря.

Позитивні наслідки пов'язані зі зменшенням несанкціонованого спалювання відходів, ліквідацією стихійних сміттєзвалищ, модернізацією техніки збору ТПВ та зменшенням обсягу захоронення біоорганіки. Вторинні позитивні наслідки – зниження викидів діоксиду вуглецю та забруднюючих речовин.

Короткострокові ризики можуть виникати під час будівельних робіт з облаштування нових об'єктів, однак є тимчасовими та незначними.

Ґрунти.

Очікується зменшення кількості несанкціонованих звалищ, зниження навантаження на сільськогосподарські землі. Синергічний ефект: покращення якості земель разом із заходами з рекультивації.

Негативні впливи можливі у разі недотримання технологій утилізації чи розміщення сміття, але план передбачає механізми контролю.

Водні ресурси.

План зменшить ризики забруднення поверхневих і підземних вод за рахунок ліквідації стихійних звалищ, запровадження локального поводження зі стоками на об'єктах поводження з відходами.

У коротко- і середньостроковій перспективі відбуватиметься покращення санітарного стану водозаборів та прибережних смуг.

Біорізноманіття.

Очікується зменшення антропогенного навантаження на природні екосистеми, зокрема поблизу лісосмуг і водойм. Важливо врахувати ризики поширення інвазивних видів у разі неякісного сортування біовідходів, тому передбачено окремі заходи щодо компостування.

У довгостроковій перспективі – позитивний вплив завдяки зменшенню деградації середовищ існування.

Клімат.

Зменшення обсягів захоронення біовідходів і покращення логістики сприятиме зниженню викидів метану, CO₂ та інших ПГ.

Сумарний прогнозований ефект – скорочення понад 1400 т CO₂-екв. за рахунок зміни землекористування, озеленення та оптимізації маршрутів транспорту.

Здоров'я населення.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №	<u>Біорізноманіття.</u> Очікується зменшення антропогенного навантаження на природні екосистеми, зокрема поблизу лісосмуг і водойм. Важливо врахувати ризики поширення інвазивних видів у разі неякісного сортування біовідходів, тому передбачено окремі заходи щодо компостування. У довгостроковій перспективі – позитивний вплив завдяки зменшенню деградації середовищ існування. <u>Клімат.</u> Зменшення обсягів захоронення біовідходів і покращення логістики сприятиме зниженню викидів метану, CO ₂ та інших ПГ. Сумарний прогнозований ефект – скорочення понад 1400 т CO ₂ -екв. за рахунок зміни землекористування, озеленення та оптимізації маршрутів транспорту. <u>Здоров'я населення.</u>						
						17/05-2025-ПЗ.ОНПС			Лист
									73
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				

Реалізація плану сприятиме покращенню санітарно-епідемічної ситуації в громаді. Зменшиться поширення шкідників, забруднення повітря, ризику захворювань, пов'язаних з неякісною утилізацією відходів.

Короткострокові ризики можуть виникнути на етапі будівництва чи реорганізації логістики, однак вони є тимчасовими та керованими.

Інші наслідки:

Вторинні та кумулятивні: зменшення екологічного навантаження на прилеглі населені пункти, підвищення інвестиційної привабливості.

Синергічні: підвищення ефективності роботи комунальних підприємств у поєднанні з іншими програмами (енергозбереження, озеленення, охорона здоров'я).

Позитивні та довгострокові: стабілізація екологічної ситуації, підвищення якості життя.

Табл.6.5. Аналіз можливих наслідків реалізації МПУВ на довкілля та здоров'я населення

Компонент довкілля / фактор	Можливі наслідки	Характер впливу	Строк впливу	Прогнозована інтенсивність
Атмосферне повітря	Скорочення несанкціонованого спалювання/згаріщ	Позитивний	Середньо- /довгостроковий	Висока
Ґрунти	Зменшення несанкціонованого захоронення відходів	Позитивний	Середньостроковий	Висока
Водні ресурси	Зменшення забруднення фільтратами зі стихійних сміттєзвалищ	Позитивний	Довгостроковий	Середня
Біорізноманіття	Зниження тиску на екосистеми	Позитивний	Довгостроковий	Середня
Здоров'я населення	Зменшення випадків ГРЗ, алергій, укусів гризунів	Позитивний	Коротко- /середньостроковий	Середня
Мікроклімат / клімат	Відсутній істотний вплив	Нейтральний	—	—

Табл.6.8. Елементи для здійснення оцінки впливу на клімат для ДДП

Елементи	Напрямок	Вплив на клімат	Ознаки
М-	Пом'якшення наслідків зміни клімату	Зменшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат	-Зменшення енерго-, ресурсо- та водокористування; -Збільшення громадського транспорту у порівнянні з індивідуальним; -Оптимізація транспортних мережевих і розподільчих витрат та розміщення ресурсів; -Зменшення або відмова від використання викопного палива; -Збільшення використання відновлювальних джерел енергії; -Перехід на низьковуглецеві технології
М+		Збільшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат	-Збільшення енерго-, ресурсо- та водокористування; -Зменшення території лісів, лугів, водно-болотних угідь; -Збільшення індивідуального транспорту; -Збільшення використання викопного палива;

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

74

Елементи	Напрямок	Вплив на клімат	Ознаки
			-Збільшення неефективних витрат
Mt		Одноразові великі викиди ПГ	-Великі витрати матеріальних та енергетичних ресурсів; -Масштабні земельні роботи
A+	Адаптація до зміни клімату	Сприяння сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату	-Енергонезалежність, енергоефективність, водозбереження, матеріалозбереження; -Зменшення витрат та транспортних потреб; -Перехід на ефективні в умовах зміни клімату технології; -Забезпечення комфортних зон (тінь, вода, контрольована температура та вологість); -Підготовка до надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру (в т.ч. запаси та запасні джерела); -Перевага місцевих ресурсів; -Збільшення території лісів, луків та водноболотних угідь.
A-		Зменшення сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату	-Збільшення потреб в усіх видах ресурсів та енергії, в першу чергу води; -Збільшення непродуктивних витрат; -Зменшення критичних запасів та запасних джерел; -Деактуалізація інформації для прийняття критичних рішень.

Таким чином, оцінка впливу ДДП на клімат складається із комбінації п'яти елементів: М-, М+, Mt, A+ та A-. Для отримання кількісних значень елементів М+ та М- потрібно розрахувати поточні середньорічні сумарні викиди та поглинання ПГ від території чи регіону та оцінити середньорічні сумарні викиди та поглинання ПГ після завершення ДДП. Наразі кількісний вплив на клімат оцінюється в тоннах CO₂-еквіваленту.

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

З метою охорони й оздоровлення навколишнього середовища у документі державного планування рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління та виконання заходів, передбачених державними, обласними та районними цільовими програмами щодо охорони та відтворення довкілля.

Табл.7. Перелік заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Складові довкілля, в тому числі здоров'я населення	Негативні наслідки виконання документа державного планування	Заходи, які передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування
Земельні ресурси	Порушення ґрунтового покриву	-виконання рекультивації (технічна та біологічна);

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

75

Інв № ори..	Зам. інв. №						Підпис і дата			
									ландшафту; •мінімального обсягу земляних робіт; -відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів; -використання методів збереження вологи в ґрунті, таких як мульчування та агротехнічні заходи, допомагає зменшити ерозію та зберегти родючість ґрунтів; -проведення систематичного	
									17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
										76
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата					

-дотримання статті 48 Закону України «Про охорону земель» згідно якої при здійсненні містобудівної діяльності передбачено заходи щодо:

- максимальне збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим покривом і рослинним покривом (збільшено до 14%);
- недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;
- дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об'єктів та ін;
- встановлення захисних покриттів;
- зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;
- дотримання пункту 12.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (далі –ДБН), відповідно до якого вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням таких основних вимог:
 - збереження ґрунтів і деревних насаджень;
 - улаштування каналізації поверхневих та стічних вод;
 - збереження існуючого ландшафту;
 - мінімального обсягу земляних робіт;
- відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;
- використання методів збереження вологи в ґрунті, таких як мульчування та агротехнічні заходи, допомагає зменшити ерозію та зберегти родючість ґрунтів;
- проведення систематичного

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
										77
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

моніторингу та оцінки впливу діяльності на ґрунтовий покрив;

- відновлення рослинного покриву шляхом висадки місцевих видів рослин, які сприяють зміцненню ґрунту;
- обмеження руху важкої техніки на ділянках з вразливими ґрунтами, щоб запобігти їх ущільненню;
- використання гравійних або інших покриттів для створення доріжок та майданчиків, що зменшують вплив на ґрунт;
- пріоритетне розміщення об'єктів поводження з відходами (контейнерних майданчиків, сортувальних станцій, перевантажувальних пунктів, полігонів) на вже порушених або непридатних для сільського господарства землях (землі промисловості, комунального призначення, деградовані ділянки);
- створення буферних зон та протиерозійних насаджень навколо об'єктів поводження з відходами;
- забезпечення мінімальної площі порушення ґрунтового покриву при будівництві нових об'єктів;
- влаштування дренажних систем для запобігання потраплянню фільтратів у навколишні ґрунти;
- бетонування або асфальтування покриття майданчиків тимчасового зберігання відходів;
- рекультивация земель після завершення експлуатації об'єктів:
 - поступове відновлення порушених ділянок (підсипка родючого шару, засів зелених культур, насадження дерев);
 - моніторинг якості ґрунтів після закриття полігонів;
- забезпечення збереження родючого шару ґрунту при проведенні будівельних робіт (тимчасове зняття, зберігання, використання під озеленення чи рекультивацию);
- засівання ділянок навколо об'єктів багаторічними травами для

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 78
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

		запобігання ерозії; -використання захисних покриттів на територіях із потенційним інфільтратом.
	Забруднення ґрунту паливом та паливно-мастильними рідинами від транспортних засобів	-обладнання території спеціальними майданчиками для транспортних засобів; - ретельний контроль за розливами палива та належне обслуговування транспортних засобів; -використання рослин для очищення ґрунту від токсичних речовин, включаючи паливно-мастильні матеріали; - зберігання сорбуючих матеріалів (піску, гранулятів) на випадок розливів для швидкого поглинання та локалізації забруднень; -влаштування дренажних каналів для відведення можливих забруднених стоків у спеціальні резервуари; -обладнання зон стоянки зливовими лотками, масловловлювачами та дренажними системами з очищенням перед скиданням у ґрунт або мережі.
Атмосферне повітря	Забруднення довкілля:	
	- під час будівельних робіт (має тимчасовий характер)	-використання робітниками засобів індивідуального захисту органів дихання: від вдихання вихлопних газів будівельної техніки та механізмів; -сприяння використанню будівельних матеріалів, що мають менший вплив на довкілля; -обов'язкове накриття брезентом, тентами або іншими захисними матеріалами кузовів вантажівок, що перевозять ґрунт, пісок, щебінь та інші сипучі матеріали; -облаштування тимчасових трав'яних покриттів або гравійних доріг для зменшення запилення; -накриття або огороження місць тимчасового складування сипучих матеріалів (пісок, щебінь, ґрунт) на майданчику. Можна використовувати агроволокно або швидкозростаючі трави для

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

на полігоні в суху та вітряну погоду;

- висадка зелених смуг навколо об'єктів для зниження поширення пилу;
- прокладання найкоротших маршрутів збору й транспортування;
- планування перевезень у непіковий час для зниження навантаження на транспортну мережу;
- організація майданчиків перевантаження з урахуванням екологічних вимог:
- облаштування бетонованого або асфальтованого покриття, з мінімізацією пилу;
- обмеження часу зберігання несортованих відходів для запобігання вторинному забрудненню повітря;
- підвищення рівня сортування біорозкладних відходів до їх потрапляння на полігон: зменшення органічної фракції у змішаних ТПВ дозволяє знизити утворення метану та інших летких сполук;
- заборона спалювання відходів на території громади (зокрема сухої рослинності);
- обладнання полігону та сортувальних пунктів протипожежною технікою;
- навчання персоналу правилам поведінки у випадку займання;
- контроль температури в тілі полігону, перевірка на наявність самозаймань;
- максимальне зменшення надходження органіки на захоронення (роздільний збір + компостування);
- висадка зелених насаджень (дерев, кущів) навколо об'єктів поведінки з відходами для часткового уловлювання пилу та фільтрації повітря;

Інв № ори..	Зам. інв. №						Лист 80
	Підпис і дата						
	17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 81
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

Відходи**Накопичення відходів:**

- під час будівельних робіт
(тимчасовий характер)

- тверді побутові

-впровадження системи роздільного збору ТПВ: дозволяє зменшити загальний обсяг відходів і попередити неконтрольовані викиди;
-створення ділянок компостування з контролем за вологістю та температурою;
-за можливості — залучення підприємств, які можуть використовувати біогаз як енергоносіїв.

-здійснення санкціонованого вивозу на відведенні для цього місця;
-повторне використання будівельних матеріалів для дорожнього покриття, тощо;
-використання дробильних установок для подрібнення бетону та цегли для повторного використання у будівництві;
- тимчасове зберігання відходів у закритих або накритих контейнерах на щільному покритті, яке виключає потрапляння речовин у ґрунт і водне середовище;
-встановлення маркованих контейнерів або майданчиків для роздільного збирання інертних, металевих, деревних і небезпечних відходів;
- мінімізація обсягів відходів при будівництві, реконструкції та експлуатації інфраструктурних об'єктів;
- проєктні рішення, що враховують повторне використання або переробку будівельних матеріалів;
- наприклад, повторне застосування демонтованих елементів благоустрою, знятого асфальту, бетону або щебеню як підсіпки.

-управління відходами згідно Національного плану управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів;
-дотримання закону України «Про

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 83
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

		включення в обіг матеріалів, що були у використанні (наприклад, меблі, одяг, техніка); -впровадження електронного обліку відходів та створення муніципального реєстру операторів/суб'єктів у сфері поводження з відходами; -розширення системи роздільного збирання упаковки (ПЕТ, скло, метал, папір); -створення муніципального центру сортування та приймання відходів у м. Зеленодольськ; -інвентаризація існуючих несанкціонованих звалищ та розроблення плану їх поетапної ліквідації; -рекультивация територій колишніх сміттєзвалищ (вивезення відходів, рекультивация ґрунтів, озеленення); -облаштування офіційних контейнерних майданчиків у населених пунктах, з урахуванням потоку відходів та логістики; -введення адміністративної відповідальності за вивезення сміття в несанкціоновані місця; -створення компостувальних майданчиків (особливо для садових і харчових відходів); -відбір і передача небезпечних компонентів на спеціалізовану утилізацію; -створення мобільних пунктів збору небезпечних відходів (батареї, фарби, ліки тощо); -передача залишків кукурудзи, соняшника, деревини на виробництво паливних брикетів (пілотний проєкт).
Здоров'я населення	Підвищення рівня шумового забруднення:	
	- під час будівельних робіт (тимчасовий характер)	-використання сучасного малошумного технологічного обладнання; -забезпечення робітників відповідними засобами індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД – респіратори, маски) при виконанні робіт з

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 84
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

		підвищеним пило- та газоутворенням. Вентиляція закритих робочих приміщень; -забезпечення робітників засобами індивідуального захисту органів слуху (ЗІЗ слуху – протишумові навушники, беруші) при роботі з гучним обладнанням. Організація режимів праці та відпочинку, ротація для зменшення часу впливу шуму; -розробка та впровадження комплексного плану з охорони праці (ОП). Проведення оцінки ризиків. Регулярні інструктажі та навчання з безпеки. Забезпечення всіх робітників необхідними ЗІЗ (каски, спецвзуття, рукавиці, захисні окуляри, ЗІЗОД, ЗІЗ слуху тощо) та контроль за їх використанням. Організація безпечного виконання робіт на висоті, земляних робіт, електробезпеки. Наявність аптечок першої допомоги, плану евакуації.
	- в період здійснення планової діяльності	-організація смуг зелених насаджень; -забезпечення ЗІЗ слуху персоналу, що працює в зонах з підвищеним шумом (біля генераторів, у зонах інтенсивного руху вантажівок); -дотримання правил безпеки руху на території комплексу. Організація безпечних зон для пішоходів. Контроль швидкості. Безпека при вантажно-розвантажувальних роботах; -забезпечення контролю за зберіганням, транспортуванням і утилізацією небезпечних відходів відповідно до санітарних норм; - заборона спалювання побутових відходів, включно з рослинними залишками, на відкритому повітрі; -герметизація контейнерних майданчиків та забезпечення їх водонепроникним покриттям; -забезпечення регулярного вивезення відходів та недопущення їх накопичення у житловій забудові; - облаштування санітарно-захисних

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 85
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

		зон навколо полігонів, станцій перевантаження, сортувальних об'єктів; - розміщення об'єктів поводження з відходами на безпечній відстані від житлових кварталів, дитячих установ та закладів охорони здоров'я; -використання сучасної спеціалізованої техніки для збирання та перевезення ТПВ, що відповідає екологічним стандартам; -недопущення розміщення стихійних сміттєзвалищ у межах громадських територій та поблизу джерел питного водопостачання; -регулярна дезінфекція контейнерних майданчиків і техніки; - впровадження стандартів гігієни для працівників та інформування населення про правила поводження з ТПВ; -створення захисних зон і буферних лісонасаджень між полігонами/сміттєзвалищами та житловими масивами; -раціональне зонування об'єктів поводження з відходами: дотримання санітарних розривів від житлової забудови, шкіл, лікарень.
Водні ресурси	Порушення стану водного середовища:	
	потрапляння мастил у підземні води	-улаштування водонепроникного покриття території для запобігання інфільтрації забруднених вод у ґрунт; -облаштування водонепроникного покриття на всіх ділянках, де можливе використання або зберігання мастил (бетон, асфальтобетон, антипроникні плити).
	- забруднення водних об'єктів	- влаштування водонепроникних основ на майданчиках зберігання та сортування відходів для запобігання інфільтрації фільтрату в ґрунти та ґрунтові води; - організація локальних систем

Інв № ори..	Зам. інв. №					Підпис і дата	Зам. інв. №		
								Лист	
Зм. Кіл. Арк. № Підпис Дата									
17/05-2025-ПЗ.ОНПС							86		

		збору та очищення фільтрату на полігонах, перевантажувальних станціях та місцях сортування; -забезпечення герметизації контейнерних майданчиків та відведення дощових стоків окремо від каналізаційних систем; -заборона розміщення об'єктів управління відходами у водоохоронних зонах, зонах затоплення та зсувонебезпечних територіях; - улаштування систем моніторингу якості вод у прилеглих водоймах та свердловинах для своєчасного виявлення забруднення; - забезпечення санітарно-захисних зон від місць накопичення та обробки відходів до водних об'єктів відповідно до ДБН; - використання рельєфу місцевості для запобігання потраплянню забрудненого стоку до джерел водопостачання.
	- порушення гідрологічного режиму земельних ділянок	-недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок; -впровадження методів запобігання ерозії ґрунту, таких як збереження рослинного покриву, створення водовідвідних каналів; -врахування принципів екологічного проектування при будівництві інфраструктури, що впливає на гідрологічний режим, з метою мінімізації негативного впливу на водні ресурси.
	- зменшення впливу очисних споруд	-запланувати створення або реконструкцію локальних очисних споруд на майданчиках перевантаження, сортування або зберігання відходів; -застосування очисних систем механіко-біологічного типу, які забезпечують ефективне очищення стічних вод від твердих домішок, органічних речовин та нафтопродуктів; -встановлення пісо- та нафтовловлювачів у системах

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 87
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			

		поверхневого водовідведення з технічних територій; -побудова спеціалізованих очисних установок для фільтрату, зокрема установок зворотного осмосу або біологічного очищення; -розробка регламенту експлуатації очисних споруд, що передбачає регулярне обслуговування, моніторинг та звітність до органів охорони довкілля; -Осад, що утворюється в процесі очищення стічних вод на очисних спорудах, передбачається: •зневоднювати за допомогою механічних або природних методів (геотекстильні мішки, шламові майданчики тощо); •стабілізувати (компостувати) в поєднанні з органічною фракцією побутових відходів або біомасою; •за наявності відповідних досліджень і після дотримання санітарних вимог — використовувати як добриво або ґрунтоформуєчий матеріал для агровиробництва чи рекультиватії порушених земель; -утилізація мулу замість захоронення сприятиме замиканню колообігу поживних речовин, зменшенню навантаження на полігони та скороченню викидів парникових газів. -Утилізація мулу замість захоронення сприятиме замиканню колообігу поживних речовин, зменшенню навантаження на полігони та скороченню викидів парникових газів: •для технічних потреб (миття спецтехніки, полив зелених насаджень на території об'єктів поводження з відходами); -повторне використання дозволить зменшити обсяг споживання питної води, зменшити антропогенне навантаження на водні ресурси та скоротити обсяги скиду очищених стоків.
Клімат	Ймовірність збільшення	-збереження існуючого ландшафту;

концентрації вуглекислого газу в атмосфері та інших парникових газів

-збереження ґрунтів і деревних насаджень;
 -застосування рослин із високою здатністю до фіксації CO₂ (липа, дуб, сосна, клен);
 -планування значних компенсаційних зелених насаджень на етапі благоустрою;
 -зменшення енергоспоживання та викидів CO₂ в об'єктах поводження з відходами:
 •енергоефективне проектування та модернізація об'єктів (перевантажувальних станцій, сортувальних ліній, очисних споруд);
 •використання ВДЕ (наприклад, сонячні панелі для енергозабезпечення об'єктів інфраструктури поводження з відходами);
 •застосування енергозберігаючого обладнання на етапах транспортування, переробки та обробки відходів.

Надмірна концентрація парникових газів

-скорочення утворення метану на полігонах ТПВ:
 •забезпечення відсортування органічної фракції з потоку побутових відходів;
 •створення умов для компостування або анаеробної переробки органічних відходів;
 •поступове виведення з експлуатації стихійних сміттєзвалищ;
 •впровадження систем дегазації на діючих полігонах — із можливістю спалювання або утилізації метану;
 -створення зелених буферних зон на територіях об'єктів поводження з відходами;
 -використання компосту з органіки як добрива для підвищення вуглецевої ємності ґрунтів;
 -рекультивация деградованих земель та сміттєзвалищ із залуженням або залісненням;
 - запровадження роздільного збору відходів на рівні домогосподарств із поділом на суху/вторинну

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

88

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист 89
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

		сировину, органічну фракцію, небезпечні відходи; -створення сортувальних станцій або ліній попередньої обробки, що дозволяє зменшити обсяг відходів, які потрапляють на захоронення; -зменшення обсягів спалювання/захоронення відходів → менше CO₂ та метану (CH₄); - закриття полігону з паралельною організацією безпечного перехідного періоду (перенаправлення потоків відходів до сучасних потужностей); -розвиток інфраструктури попереднього сортування (сортувальні станції, контейнери з окремими секціями). Підвищення рівня повторного використання та переробки матеріалів — зменшення споживання первинних ресурсів і енергії; -оснащення громади компостерами, запуск місцевих компостувальних майданчиків. Зменшення біорозкладних відходів, зниження емісії ПГ від анаеробного розкладу на полігоні.
Комплексні	Санітарні відстані:	
	- дотримання державних стандартів України:	-дотримання вимог згідно пункту 5.9 ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків», згідно якого 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, не повинні бути прохідними для пішоходів і транзитного руху транспорту; -дотримання вимог ДСТУ-Н Б Б.2.2-7:2013 «Настанова з улаштування контейнерних майданчиків» від 22. 10.2013 року №506.

8. ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ)

Опис способу, в який здійснюється стратегічна екологічна оцінка:

Табл.8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися

№	Альтернатива	Ключові складові альтернатив	Ключові переваги та недоліки	Обрана альтернатива та її обґрунтування
1	Нульова альтернатива	Продовження існуючої ситуації, включатиме подальше погіршення санітарно-екологічної ситуації, зростання кількості стихійних звалищ, збільшення забруднення ґрунтів та вод, відсутність системного поводження з промисловим и та сільськогосподарськими відходами.	Переваги: Не порушується планувальна організація території. Не потребує додаткових витрат з місцевого бюджету на впровадження нових об'єктів. Збереження існуючої інституційної структури. Недоліки: Подальше накопичення стихійних звалищ та погіршення епідеміологічної ситуації. Зростання ризиків забруднення ґрунтів, підземних та поверхневих вод. Невідповідність чинному законодавству України та міжнародним зобов'язанням. Посилення негативного впливу на зміну клімату через неконтрольовані викиди ПГ.	Рекомендується обрати альтернативу 3, оскільки вона сприяє: 1) Інвестиційному розвитку громади та економічній стабільності. Запровадження повноцінного місцевого плану управління відходами створює передумови для формування прозорої та прогнозованої системи поводження з відходами, що приваблює інвесторів та донорські організації; 2) Впровадженню природоохоронних заходів та сталому екологічному розвитку. МПУВ передбачає системні природоохоронні дії, зокрема: - заходи з рекультивації звалищ і зменшення кількості несанкціонованих сміттєзвалищ; - розширення систем сортування, повторного використання та компостування; - моніторинг навколишнього середовища і впровадження сучасних очисних технологій на потенційних об'єктах; - заходи щодо попередження забруднення ґрунтів, вод і атмосферного повітря. Це дозволяє суттєво знизити антропогенне навантаження
2	Покращення існуючої системи збору та видалення	Варіант, передбачає створення короткострокового, вузькоспеціалізованого документа у вигляді інструкції або	Переваги: Дозволяє швидко реалізувати базові організаційні заходи з покращення збирання та вивезення відходів. Низька вартість розробки: не потребує додаткових значних фінансових ресурсів на	

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

90

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			91

технічного положення щодо поводження з побутовими відходами в межах громади, без розроблення повноцінного місцевого плану. Такий підхід дозволяє частково врегулювати роботу комунальних служб, однак не охоплює усі види відходів (сільськогосподарські, будівельні, небезпечні побутові), не передбачає інтеграцію до регіональної системи управління, не формує інвестиційну привабливість

розробку плану чи проведення СЕО. Фокус на термінові питання: дозволяє оперативно реагувати на наявні проблеми, зокрема вивезення ТПВ, вичерпання ресурсу сміттєзвалища, відсутність баків тощо. Можливість швидко впорядкувати документообіг щодо маршрутів, схем збору, взаємодії КП із підрядниками.

Покращення ефективності роботи комунальних служб за рахунок формалізації внутрішніх регламентів. Можливість часткового вдосконалення системи збору ТПВ

– можуть бути оперативно враховані нові маршрути вивозу, типи контейнерів, графіки збору, що позитивно вплине на якість обслуговування населення.

Недоліки:

Не відповідає вимогам чинного законодавства щодо обов'язковості розроблення МПУВ для громад (Постанова КМУ № 947).

Не забезпечує системний підхід до поводження з усіма видами відходів, зокрема промисловими, аграрними, будівельними, небезпечними.

Не інтегрується в регіональні системи управління відходами, що унеможливорює залучення фінансування з обласного чи

на довкілля та забезпечити екологічну рівновагу.
3) Створює нові робочі місця – у сфері поводження з відходами, логістики, обслуговування об'єктів і просвітницької діяльності;
4) Забезпечує ефективне використання територій – дозволяє логістично обґрунтоване розміщення інфраструктури та інтеграцію в регіональну систему управління.

Обрана альтернатива реалізує цілі та завдання:

1) Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 13.12.2024 №469-23/VIII, зокрема, створення екологічно безпечних та комфортних умов для життя населення Дніпропетровської області шляхом запобігання й мінімізації негативного впливу людської діяльності на навколишнє природне середовище, збереження клімату, раціональне використання й збереження природних ресурсів, перехід до сталого, екологічно збалансованого розвитку регіону.

2) Дніпропетровська обласна комплексна програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки затверджена рішенням

Інв № ори..	Підпис і дата					Зам. інв. №				
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС				
										Лист
										92

3	Розроблення та реалізація Місцевого плану управління відходами	Варіант, передбачає повноцінну розробку стратегічного документа – Місцевого плану управління відходами, узгодженого з положеннями Національної стратегії управління відходами, Регіонального плану та Закону України «Про управління відходами». План включає комплекс заходів: інвентаризація, оптимізація маршрутів	державного бюджету, а також міжнародної технічної допомоги. Відсутній аналіз екологічних та соціальних ризиків, впливів на здоров'я населення, довкілля та клімат. Не передбачає інвестиційної складової, унеможливорює розробку інфраструктурних проєктів (нові об'єкти, рекультивация полігону тощо). Не включає інструментів контролю, моніторингу, оновлення, що унеможливорює забезпечення сталості системи у середньо- та довгостроковій перспективі. Переваги: План відповідає вимогам Закону України «Про управління відходами», Національної стратегії управління відходами до 2030 року та Регіонального плану управління відходами Дніпропетровської області. Забезпечує інтеграцію принципів циркулярної економіки на місцевому рівні. Охоплює всі ключові потоки відходів (побутові, небезпечні, будівельні, сільськогосподарські, інші). Запобігання утворенню відходів, зменшення їх обсягів, розвиток повторного використання, перероблення. Скорочення обсягів	голови обласної ради, Дніпропетровської області від 21.10.2015 №680-34/VI, зі змінами, зокрема створення екологічно безпечних та комфортних умов для життя населення Дніпропетровської області шляхом зменшення антропогенного навантаження й відновлення довкілля за рахунок упровадження інноваційних технологій виробництва, зменшення викидів парникових газів та підвищення рівня екологічної культури і свідомості суспільства. 3) Дніпропетровська обласна стратегія поводження з твердими побутовими відходами, (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки) затверджена рішенням голови обласної ради Дніпропетровської області №80-5/VII від 29 липня 2016 року, зокрема запровадження організаційних заходів, направлених на досягнення основних цільових показників Програми у сфері поводження з ТПВ на основі вивчення існуючого стану полігонів та несанкціонованих сміттєзвалищ з урахуванням щільності населення та нормативів утворення ТПВ в кожному районі Дніпропетровської області.
---	--	---	---	--

вивезення, розвиток системи роздільного збору, інформаційно - просвітницькі кампанії, покращення екологічного контролю. Реалізація цієї альтернативи сприятиме зменшенню негативного впливу на довкілля, поліпшенню стану благоустрою громади, підвищенню екологічної культури населення та наближенню до європейських екостандартів.

захоронення та навантаження на ґрунти, води та атмосферне повітря. Оптимізація маршрутів вивезення ТПВ сприятиме зменшенню витрат на паливе, часу вивезення та викидів CO₂. Підвищення економічної ефективності послуг поводження з відходами. Зменшення кількості стихійних звалищ, забруднення ґрунтів, вод, повітря. Залучення населення до роздільного збору та ініціатив з екологізації побуту. Створення нових робочих місць у сфері поводження з відходами
Недоліки:
Впровадження МПУВ вимагає залучення коштів місцевого бюджету, а також обласних, державних чи донорських програм на окремі інфраструктурні проекти. Реалізація заходів МПУВ потребує поетапного впровадження протягом кількох років.

4) Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1732, зокрема, поліпшення екологічної ситуації в громаді, задля чого потрібно всебічно розвивати систему охорони навколишнього природного середовища за напрямками: впровадження сучасних методів збору та переробки відходів, будівництво споруд та забезпечення територій та комунальних підприємств необхідним обладнанням та технікою; впровадження сучасних методів збору та переробки відходів, будівництво споруд та забезпечення територій та комунальних підприємств необхідним обладнанням та технікою; зменшення забруднення сільськогосподарських земель техногенними відходами, та інші.

5) Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 28 січня 2025 року №1770, зокрема, забезпечення сталого розвитку Зеленодольської міської територіальної громади як місця натуральної енергії з високою якістю життя у гармонії з природою, з традиціями та інноваційною економікою і сільським

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

93

1. Проведення аналізу вихідної екологічної ситуації в межах громади

У рамках підготовки документа державного планування – Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади – здійснено аналіз екологічних умов території, зокрема:

- розглянуто фізико-географічні характеристики громади (рельєф, родючість ґрунтів, стан зелених зон, гідрогеологічні умови, кліматичні чинники);
- оцінено поверхневі та підземні водні ресурси, а також чинники, що можуть вплинути на їхній стан при реалізації заходів із поводження з відходами;
- визначено екосистеми, які можуть зазнати змін у разі створення нових об'єктів поводження з відходами або інтенсифікації транспортування;
- оцінено потенційний вплив реалізації МПУВ на довкілля у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі, з урахуванням стадії реалізації окремих заходів (будівництво, експлуатація, виведення з експлуатації);
- проаналізовано існуючі потоки відходів, доступну статистику щодо утворення, оброблення та утилізації різних типів відходів у громаді.

2. Проведено Консультації з громадськістю, Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної (військової) адміністрації, Департаментом охорони здоров'я Дніпропетровської обласної державної (військової) адміністрації, Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України і Міністерством охорони здоров'я України;

3. Розглянуто заходи для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків.

При складанні Звіту про стратегічну екологічну оцінку були виявлені наступні ускладнення:

- відсутність у відкритому доступі даних щодо здоров'я населення на території проєктування;
- відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля;
- відсутність результатів вимірювань станцій моніторингу компонентів довкілля;
- відсутність аналізів геохімічних обстежень території;
- відсутність обстежень стану підземних вод;
- неповнота наданої інформації щодо обсягів утворення та шляхів поводження з окремими видами відходів, зокрема небезпечних, сільськогосподарських, будівельних, електронних тощо;
- відсутність розгалуженої системи моніторингу компонентів довкілля в межах громади (моніторинг повітря, ґрунтів, води);
- нестача сучасних геохімічних досліджень стану ґрунтового покриву, у тому числі в зоні потенційного розміщення нових об'єктів інфраструктури поводження з відходами.

9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Згідно п.1 статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

94

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Основні вимоги організації та здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення визначені «Порядком здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення», затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року № 1272.

Заходи, що передбачені для здійснення моніторингу, розробляються у процесі стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проекту документа державного планування та **затверджується органом місцевого самоврядування – Зеленодольською міською радою, який затвердив документ державного планування.**

Моніторинг - це система постійного спостереження за явищами і процесами, що проходять в навколишньому середовищі і суспільстві, результати якого слугують для обґрунтування управлінських рішень. Моніторинг здійснює замовник документу державного планування. Замовником визначені основні засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, а саме: проведення натурних обстежень, складання протоколів вимірювань вібрації, протоколів проведення дослідження еквівалентного рівня звуку та рівнів звукового тиску в октавних смугах частот, протоколів вимірювань вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць, протоколів дослідження проб води, розробка стратегії сталого розвитку Зеленодольської міської територіальної громади.

Зміст заходів моніторингу та строки їх виконання.

Моніторинг наслідків реалізації МПУВ буде проводитись структурним підрозділом Зеленодольської міської ради. Він відповідатиме за організацію щорічного збору та обробки інформації щодо стану навколишнього середовища, ефективності заходів у сфері поводження з відходами, рівня захворюваності населення та інших показників, що стосуються екологічного стану громади.

Для забезпечення системності моніторингу передбачається щорічно:

- здійснювати збір статистичних і оперативних даних щодо обсягів утворення та переробки побутових відходів, частки відходів, переданих на повторне використання та утилізацію;
- проводити обстеження діючих та закритих полігонів, фіксувати факти стихійного сміттєзвалища, перевіряти дотримання графіків вивезення ТПВ;
- аналізувати рівні захворюваності населення, особливо щодо патологій, пов'язаних із якістю довкілля (респіраторні, дерматологічні, онкологічні хвороби);
- здійснювати контроль стану атмосферного повітря, ґрунтів та вод, зокрема у зонах впливу об'єктів поводження з відходами;
- вести облік проведених інформаційно-просвітницьких заходів щодо роздільного збору ТПВ.

Усі заходи моніторингу здійснюються щороку, починаючи з року затвердження МПУВ і до завершення строку його реалізації (орієнтовно до 2030 року).

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Моніторинг наслідків реалізації Стратегії та Плану заходів здійснюється шляхом систематичного відстеження відповідних індикаторів за ключовими компонентами навколишнього середовища.

Перелік таких індикаторів представлений у таблиці 9.1 та охоплює різні сфери впливу — від управління відходами до стану атмосферного повітря, ґрунтів, води та

Інв № ори..	Підписі дата	Зам. інв. №	- вести облік проведених інформаційно-просвітницьких заходів щодо роздільного збору ТПВ. Усі заходи моніторингу здійснюються щороку, починаючи з року затвердження МПУВ і до завершення строку його реалізації (орієнтовно до 2030 року). <i>Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.</i> Моніторинг наслідків реалізації Стратегії та Плану заходів здійснюється шляхом систематичного відстеження відповідних індикаторів за ключовими компонентами навколишнього середовища. Перелік таких індикаторів представлений у таблиці 9.1 та охоплює різні сфери впливу — від управління відходами до стану атмосферного повітря, ґрунтів, води та					
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС		Лист
								95

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

показників здоров'я населення. Цей перелік має орієнтовний характер, а отже, за необхідності може бути переглянутий: розширений, скорочений або уточнений залежно від реальних умов реалізації Плану та результатів щорічного моніторингу. Такий підхід забезпечує гнучкість системи моніторингу й дозволяє оперативно реагувати на нові виклики та зміни у стані довкілля.

Таблиця 9.1 Індикатори наслідків виконання МПУВ для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Назва заходу	Індикатор виконання	Одиниця виміру	Періодичність
Закупівля контейнерів для ТПВ (50 шт.)	Кількість придбаних контейнерів	шт.	щорічно
Встановлення контейнерів у селах	Кількість облаштованих контейнерних майданчиків	од.	щорічно
Розміщення контейнерів для роздільного збору	Кількість контейнерів для вторсировини	шт.	щорічно
Проведення інформаційної кампанії	Кількість охопленого населення	% населення	щорічно
Розробка графіків вивезення ТПВ	Кількість населених пунктів з оприлюдненим графіком	од.	щорічно
Укладання договорів з операторами	Кількість укладених договорів	шт.	щорічно
Створення муніципального центру приймання відходів	Введення в експлуатацію центру	факт	одноразово
Вивезення ТПВ на кластерний полігон у Кривому Розі	Частка ТПВ, що вивозиться на кластерний об'єкт	%	щорічно
Рекультивация сміттєзвалища в с. Мар'янське	Площа рекультивованої території	га	одноразово
Закриття полігону в м. Зеленодольськ	Полігон закритий згідно з процедурою	факт	одноразово
Інтеграція до логістичного кластеру	Підписання меморандуму, участь у кластері	факт	одноразово
Впровадження роздільного збору ТПВ	Частка населення, охоплена роздільним збором	%	щорічно
Частка ТПВ, переданого на переробку	Обсяг вторинної сировини, переданої на переробку	т/рік	щорічно
Проведення рекультивации полігону	Площа рекультивованої території	га	одноразово
Моніторинг стану атмосферного повітря	Концентрації забруднюючих речовин у повітрі	мг/м ³	щорічно
Моніторинг якості поверхневих і підземних вод	Значення гідрохімічних показників	мг/дм ³	щорічно
Моніторинг стану ґрунтів	Показники родючості, наявність забруднювачів	мг/кг	щорічно
Проведення моніторингу стану ґрунтів у зоні колишніх сміттєзвалищ	Вміст важких металів, органічних забруднювачів	мг/кг	щорічно
Моніторинг рівня захворюваності населення	Кількість звернень до медичних установ	од./рік	щорічно

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

96

У процесі реалізації Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади щорічний моніторинг впливів дозволяє уточнювати перелік індикаторів та, за необхідності, розширювати його з урахуванням фактичного ходу виконання заходів. Це дає можливість повноцінно охопити всі релевантні впливи на довкілля та здоров'я населення.

Рекомендується включити основні екологічні та соціальні індикатори впливу реалізації МПУВ до загальної системи моніторингу реалізації плану. Така інтеграція сприятиме комплексному оцінюванню екологічних переваг і ризиків, а також дозволить вчасно реагувати на зміни екологічної ситуації.

Системне щорічне спостереження за змінами довкілля та умовами життєдіяльності населення на основі визначених показників дозволить виявляти потенційні загрози для довкілля, такі як погіршення стану атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунтів, а також загрози для громадського здоров'я. Це у свою чергу дасть підстави для коригування Плану, уточнення пріоритетів або впровадження додаткових запобіжних заходів.

Очікується, що в цілому реалізація МПУВ матиме позитивний вплив на екологічний стан громади: зменшиться кількість несанкціонованих сміттєзвалищ, покращиться якість вод і ґрунтів завдяки впорядкуванню збирання, вивезення та обробки відходів, зменшиться кількість шкідливих викидів, а також зросте частка ТПВ, що передається на вторинну переробку. Одночасно покращиться доступ населення до сучасних систем поводження з відходами, що створить комфортніше та безпечніше середовище проживання.

Методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати

Оцінювання показників буде здійснюватися шляхом аналізу звітності, статистичних і довідкових даних, які формуються в межах державних екологічних та санітарно-епідеміологічних спостережень. До прикладу, показники щодо обсягів утворених, зібраних, вивезених та оброблених відходів визначаються на основі даних підприємств, операторів, муніципального реєстру відходів, а також шляхом інвентаризації.

Оцінка впливу на здоров'я населення здійснюється через аналіз показників захворюваності, наданих органами охорони здоров'я, з можливістю прив'язки до потенційно забруднених зон (у разі наявності таких). Також можуть використовуватись дані про скарги населення, інциденти, пов'язані з поводженням із відходами, а також результати незалежного моніторингу або польових досліджень.

Періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями

Відповідно до статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», моніторинг наслідків виконання документа державного планування, у тому числі для здоров'я населення, здійснюється не рідше одного разу на рік. Зеленодольська міська рада щорічно оприлюднює результати моніторингу на своєму офіційному веб-сайті та вносить їх до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки. У разі виявлення не передбачених у СЕО негативних впливів – вживає заходів для їх усунення.

Також щороку проводиться зіставлення отриманих значень показників із базовими, нормативними та цільовими орієнтирами, передбаченими у МПУВ. Такий підхід дозволяє об'єктивно оцінити ефективність реалізації Плану та визначити потребу у змінах чи додаткових заходах.

Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Моніторинг реалізації МПУВ дозволяє виявляти як очікувані, так і неочікувані наслідки впровадження системи управління відходами. Для цього застосовуються такі підходи:

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							
щорічне співвідносне результати моніторингу на своєму офіційному веб сайті та вносять їх до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки. У разі виявлення не передбачених у СЕО негативних впливів – вживає заходів для їх усунення. Також щороку проводиться зіставлення отриманих значень показників із базовими, нормативними та цільовими орієнтирами, передбаченими у МПУВ. Такий підхід дозволяє об'єктивно оцінити ефективність реалізації Плану та визначити потребу у змінах чи додаткових заходах. <i>Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.</i> Моніторинг реалізації МПУВ дозволяє виявляти як очікувані, так і неочікувані наслідки впровадження системи управління відходами. Для цього застосовуються такі підходи:									
						17/05-2025-ПЗ.ОНПС			Лист
									97
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				

порівняння прогнозованих і фактичних показників (зокрема за обсягами зібраних ТПВ, часткою відходів, які пройшли переробку або утилізацію, кількістю рекультивованих сміттєзвалищ тощо);

виявлення змін у рівні захворюваності населення, які потенційно пов'язані з впливом від об'єктів поводження з відходами;

дотримання санітарно-гігієнічних та екологічних нормативів шляхом аналізу результатів лабораторного контролю (при потребі);

аналіз звернень громадян і місцевих ініціатив щодо екологічних порушень або дискомфорту, пов'язаного з діяльністю у сфері поводження з відходами.

У випадку виявлення непередбачених негативних наслідків, Зеленодольська міська рада ініціює перегляд положень Плану, впровадження коригувальних заходів або змін до проєктних рішень. За потреби – проводиться оновлення стратегічної екологічної оцінки.

Усі результати заходів моніторингу оприлюднюються на офіційному сайті Зеленодольської міської ради та подаються до Єдиного реєстру СЕО. Про відповідні зміни та дії інформується також уповноважений центральний орган у сфері охорони довкілля.

Організація моніторингу з використанням геоінформаційних систем (далі ГІС)

Важливою складовою системи моніторингу наслідків виконання Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади є застосування геоінформаційних систем (ГІС). Цей підхід дозволяє здійснювати просторово-часовий аналіз змін у довкіллі та зручну візуалізацію інформації щодо заходів, передбачених Планом.

Основні принципи організації моніторингу з використанням ГІС:

- системність — проведення регулярного збору, обробки та аналізу даних у стабільному форматі;

- тривалість — забезпечення безперервного спостереження протягом усього періоду реалізації Плану;

- уніфікованість — застосування однакових підходів і методів на всіх етапах збору та аналізу даних;

- інтегрованість — координація з іншими системами спостереження, включаючи державну екологічну та медичну статистику.

Функціональні можливості використання ГІС для цілей моніторингу МПУВ:

- фіксація та просторове розміщення всіх об'єктів управління відходами (контейнери, майданчики, полігони, центри збору вторсировини);

- аналіз територій потенційного впливу на довкілля (зокрема, у зоні впливу діючих чи рекультивованих полігонів);

- фіксація результатів відбору проб ґрунту, повітря, води на визначених пунктах контролю;

- прив'язка всіх даних до координатної системи WGS-84 із точністю до п'ятого десяткового знака;

- формування векторних наборів даних у відкритих форматах (GeoPackage, GeoJSON, Spatialite тощо);

- створення тематичних карт для подальшої публікації, обговорення та прийняття рішень.

Основні етапи моніторингу з використанням ГІС:

- збирання вхідного матеріалу; вибирання чи створення геоінформаційної електронної карти;

- наповнення електронної карти картографічною та атрибутивною інформацією польових досліджень;

- ГІС-аналіз екологічної ситуації;

- візуалізація вхідних даних та результатів.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

- вимог законодавства України у сфері поводження з відходами, екологічної безпеки, санітарного благополуччя та просторового планування.

Заходи, передбачені Місцевим планом управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади, розраховані на період до 2030 року відповідно до Національного плану управління відходами та вимог постанови Кабінету Міністрів України № 947 від 18 серпня 2023 року. Водночас, реалізація заходів у межах МПУВ поділяється на короткострокову (до 5 років) та середньострокову (від 6 до 10 років) перспективу, з урахуванням пріоритетності, наявних ресурсів та інституційної спроможності громади.

Основні цілі МПУВ:

- забезпечення повного охоплення населення громади якісними послугами з поводження з побутовими відходами;
- впровадження роздільного збирання відходів, особливо вторинної сировини, небезпечних компонентів, органічних відходів;
- розвиток інфраструктури управління відходами: сортувальних, перевантажувальних, компостувальних, переробних потужностей;
- мінімізація захоронення відходів та збільшення частки їх повторного використання й переробки;
- удосконалення системи обліку, моніторингу та звітності щодо потоків відходів;
- залучення мешканців громади до процесів управління відходами через інформаційні кампанії та освітні заходи;
- гармонізація місцевої політики у сфері управління відходами з європейськими підходами та законодавством.

Площа Зеленодольської міської територіальної громади – 31,19 тис. га.

Під час складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, було обрано альтернативу №3 «Розроблення та реалізація Місцевого плану управління відходами», оскільки вона сприяє:

1) Інвестиційному розвитку громади та економічній стабільності. Запровадження повноцінного місцевого плану управління відходами створює передумови для формування прозорої та прогнозованої системи поводження з відходами, що приваблює інвесторів та донорські організації;

2) Впровадженню природоохоронних заходів та сталому екологічному розвитку. МПУВ передбачає системні природоохоронні дії, зокрема:

- заходи з рекультивації звалищ і зменшення кількості несанкціонованих сміттєзвалищ;
- розширення систем сортування, повторного використання та компостування;
- моніторинг навколишнього середовища і впровадження сучасних очисних технологій на потенційних об'єктах;
- заходи щодо попередження забруднення ґрунтів, вод і атмосферного повітря.

Це дозволяє суттєво знизити антропогенне навантаження на довкілля та забезпечити екологічну рівновагу.

3) Створює нові робочі місця – у сфері поводження з відходами, логістики, обслуговування об'єктів і просвітницької діяльності;

4) Забезпечує ефективне використання територій – дозволяє логістично обґрунтоване розміщення інфраструктури та інтеграцію в регіональну систему управління.

Обрана альтернатива реалізує цілі та завдання:

1) Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 13.12.2024 №469-23/VIII, зокрема, створення екологічно безпечних та комфортних умов для життя населення Дніпропетровської області шляхом запобігання й мінімізації негативного впливу людської діяльності на навколишнє

17/05-2025-ПЗ.ОНПС

Лист

100

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата

природне середовище, збереження клімату, раціональне використання й збереження природних ресурсів, перехід до сталого, екологічно збалансованого розвитку регіону.

2) 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 змінами, зокрема створення екологічно безпечних та комфортних умов для життя населення Дніпропетровської області шляхом зменшення антропогенного навантаження й відновлення довкілля за рахунок упровадження інноваційних технологій виробництва, зменшення викидів парникових газів та підвищення рівня екологічної культури і свідомості суспільства.

3) Дніпропетровська обласна стратегія поводження з твердими побутовими відходами, (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки) затверджена рішенням голови обласної ради Дніпропетровської області №80-5/VII від 29 липня 2016 року, зокрема запровадження організаційних заходів, направлених на досягнення основних цільових показників Програми у сфері поводження з ТПВ на основі вивчення існуючого стану полігонів та несанкціонованих сміттєзвалищ з урахуванням щільності населення та нормативів утворення ТПВ в кожному районі Дніпропетровської області.

4) Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1732, зокрема, поліпшення екологічної ситуації в громаді, задля чого потрібно всебічно розвивати систему охорони навколишнього природного середовища за напрямками: впровадження сучасних методів збору та переробки відходів, будівництво споруд та забезпечення територій та комунальних підприємств необхідним обладнанням та технікою; впровадження сучасних методів збору та переробки відходів, будівництво споруд та забезпечення територій та комунальних підприємств необхідним обладнанням та технікою; зменшення забруднення сільськогосподарських земель техногенними відходами, та інші.

5) Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 28 січня 2025 року №1770, зокрема, забезпечення сталого розвитку Зеленодольської міської територіальної громади як місця натуральної енергії з високою якістю життя у гармонії з природою, з традиціями та інноваційною економікою і сільським господарством.

Також, були визначені заходи, що передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення по кожному з компонентів довкілля.

В рамках проведення процедури стратегічної екологічної оцінки документу державного планування «Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади» було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та опубліковано: на офіційному сайті Зеленодольської міської ради: <https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/novini-ta-podiayi/novini/zaiava-pro-vyznachennia-obsiahu-stratehichnoi-ekolohichnoi-otsinky> від 14.05.2025 р. у розділі «Оголошення».

Також, були здійснені консультації з Департаменту охорони здоров'я Дніпропетровської обласної державної адміністрації та Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, в результаті яких отримані зауваження та пропозиції щодо розгляду Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (у Додатках).

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (10 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	17/05-2025-ПЗ.ОНПС			101

Відповідно до статті 12 Закону України «Про Стратегічну екологічну оцінку», Зеленодольська міська рада оприлюднила **документ державного планування «Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади» та звіт про стратегічну екологічну оцінку** до цього документу.

Матеріали проекту МПУВ та Звіту про визначення стратегічної екологічної оцінки мають бути опубліковані на офіційному сайті Зеленодольської міської ради <https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/> та внесені до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Запланована діяльність не відносить до I або II категорії видів планованої діяльності, об'єктів та не підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Стратегічні документи на міжнародному та державному рівні, які враховані під час підготовки документа державного планування, що розглядається, наступні:

1. Біорізноманіття:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005-2025 роки» від 22 вересня 2004 року № 675-р;

- Закон України «Про природно-заповідний фонд України» від 16 червня 1991 року № 2456-ХІІ.

2. Стале управління водними ресурсами:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «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» від 30 травня 2024 року №483-р.

3. Зміна клімату та озоновий шар:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «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» від 30 травня 2024 року №483-р;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження плану заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року» від 6 грудня 2017 року №878-р;

- Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 18.07.2018 року;

- Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 року «Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами»;

- Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» від 02.02.2025.

4. Охорона земель:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження національного плану дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням» від 30 березня 2016 року № 271-р;

- Закон України «Про охорону земель» від 19 червня.2003 року № 962-IV;

- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25 червня 1991 року № 1264-ХІІ.

5. Наслідки катастрофи ЧАЕС та зона відчуження:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи» від 18 липня 2012 року № 535-р.

6. Екологічний моніторинг:

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

- Закон України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28 лютого 2019 року №2697-VIII;

- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20 березня 2018 року №2354- VIII;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Стратегії реформування системи державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів на період до 2029 року та затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2025-2027 роках» від 25 червня 2025 року № 625-р;

- Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля від 30 березня 1998 року №391, зі змінами: №1763 від 24.09.99 року, №528 від 16.05.2001 року, №717 від 15.05.2003 року, №792 від 21.06.2004 року, №754 від 25.05.2006 року, №911 від 31.08.2011 року, №657 від 18.07.2012 року, №930 від 10.10.2012 року, №991 від 17.10.2012 року, №380 від 29.05.2013 року, №748 від 07.08.2013 року, №379 від 27.05.2015 року, №797 від 18.10.2017 року, №758 від 19.09.2018 року, №827 від 14.08.2019 року, №916 від 06.11.2019 року, №1065 від 04.12.2019 року, №826 від 09.09.2020 року, №489 від 19.05.2021 року, від №922 від 01.09.2021 року, №622 від 19.06.2023 року, №1071 від 06.09.2024;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення» від 16.12.2020 № 1272;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Концепції створення Загальнодержавної автоматизованої системи «Відкрите довкілля» від 7 листопада 2018 року №825-р;

- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року № 2059-VII;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку здійснення моніторингу об'єктів оброблення відходів» від 7 листопада 2023 року № 1166.

7. Євроінтеграція:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національного план управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів» від 27 грудня 2024 року №1353-р.

8. Транспорт:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року та затвердження операційного плану заходів з її реалізації у 2025-2027 роках» від 27 грудня 2024 року №1550.

9. Управління відходами:

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про затвердження Національного план управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів» від 27 грудня 2024 року №1353-р;

- Розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» від 8 листопада 2017 року №820-р;

- Закон України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-IX.

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами» від 5 вересня 2023 року №947;

- Закон України «Про житлово-комунальні послуги» від 9 листопада 2017 року № 2189-VIII;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 року № 1102.

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			103						
Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата				

Для невідкладного вирішення екологічних проблем необхідна широкомасштабна система комплексних заходів економічного, соціально-політичного, технологічного та культурного характеру. Їх продуктивному вирішенню та піднесенню ефективності управління природоохоронною справою на державному та регіональному рівнях у найближчій перспективі сприятиме забезпечення виконання заходів, передбачених державними та регіональними цільовими програмами та проектами щодо охорони та відтворення довкілля.

Матеріали екологічно спрямованих регіональних та місцевих програм, що діють на території Зеленодольської міської територіальної громади, на території Криворізького району Дніпропетровської області. Реалізуються наступні природоохоронні програми:

1. Програма соціально-економічного та культурного розвитку Дніпропетровської області 2025 року затверджена рішенням голови обласної ради, Дніпропетровської області від 13.12.2024 №469-23/VIII;

2. 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;

3. 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;

4. 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 змінами: 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;

5. 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 змінами: 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;

6. Дніпропетровська обласна стратегія поведінки 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;

7. Стратегія розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на період до 2027 року;

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							Лист
			17/05-2025-ПЗ.ОНПС						
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата	

8. Програма (План) соціально-економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 28 січня 2025 року №1770;

9. Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1732;

10. Програма розвитку житлово-комунального господарства та благоустрою Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік, затверджена рішенням сесії від 24 грудня 2024 року №1733.

Документ державного планування розроблений з врахуванням проєктних рішень містобудівної документації на регіональному та місцевому рівнях:

- Схема проект зміни до окремої частини генерального плану села Мар'янське Апостоловського району Дніпропетровської області від 2015 року ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД»;

- Генеральний план села Велика Костромка Апостолівського району Дніпропетровської області Зеленодольська міська об'єднана територіальна громада від 2018 року ФОП «Говоруха О.В.»;

- Коригування Генерального плану міста Зеленодольська Апостолівського району Дніпропетровської області від 2015 року ДП «Містобудівний кадастр»;

- Схема охорони навколишнього природного середовища Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Дніпромiсто»;

- Схема природно-ресурсного потенціалу Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Дніпромiсто»;

- Схема розвитку екологічної мережі природно-заповідний фонд Дніпропетровської області від 2024 року Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Дніпромiсто».

Інв № ори..	Підпис і дата	Зам. інв. №							17/05-2025-ПЗ.ОНПС	Лист
										105
			Зм.	Кіл.	Арк.	№	Підпис	Дата		

→ Новини та події → Новини → Оголошення про початок роботи над проектом місцевого плану управління відх...

Оголошення про початок роботи над проектом місцевого плану управління відходами, про утворення робочої групи та отримання пропозицій

опубліковано 09 квітня 2025 року о 09:25



Відповідно до пункту 1 частини другої статті 26 Закону України «Про управління відходами», відповідно до вимог Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами,

За категорією «Новини»

14:05, 08 квітня

17-та окрема танкова Криворізька бригада імені Костянтина Пестушка - приєднується!

10:49, 07 квітня

Задекларована праця = трудові і соціальні права

15:40, 04 квітня

ПОВІДОМЛЕННЯ про оприлюднення проекту Стратегії розвитку Зеленодольської міської ТГ та Плану заходів з її реалізації на період до 2027 року та Звіту про CEO

11:47, 04 квітня

УВАГА, БОТУЛІЗМ! СИМПТОМИ ТА ПРОФІЛАКТИКА СЕРЙОЗНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

16:39, 27 березня



ЗЕЛЕНОДОЛЬСЬКИЙ МІСЬКИЙ ГОЛОВА

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

12 травня 2025 року

Зеленодольськ

№ 105/02-03

*Про створення робочої групи
для підготовки пропозицій до проекту
місцевого плану управління відходами
на території Зеленодольської міської територіальної громади
та узгодження пропозицій до них*

Керуючись ст. 42 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до Закону України «Про управління відходами», Національного плану управління відходами до 2030 року, п.5 Порядку розроблення, погодження та затвердження місцевих планів управління відходами, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05 вересня 2023 року № 947:

1. Створити робочу групу для підготовки пропозицій до проекту місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади та узгодження пропозицій до них (далі – робоча група) та затвердити її персональний склад (додаток 1).

2. Призначити координатором робочої групи начальника відділу житлово-комунального господарства, комунальної власності, інфраструктури - Джалілову Ірину Мирзоївну, який забезпечує організацію засідань, комунікацію з виконавцем документації та супровід процесу розроблення плану.

3. Робочій групі:

- забезпечити участь представників старостинських округів, підприємств, закладів освіти, громадських організацій та жителів;
- підготувати пропозиції до структури плану, аналізу існуючої ситуації та цілей управління відходами;
- узгодити проект плану з громадськістю та подати його на розгляд виконавчого комітету Зеленодольської міської ради.

4. Контроль за виконанням цього розпорядження покласти на першого заступника міського голови.

Міський голова

Дмитро НЕВЕСЕЛИЙ

Додаток 1

до розпорядження міського голови
від 12.05.2025 № 105/02-03

СКЛАД

**робочої групи для підготовки пропозицій до проекту
місцевого плану управління відходами
на території Зеленодольської міської територіальної громади та
узгодження пропозицій до них**

- | | |
|-------------------------------------|--|
| МАГДІН
Євген Миколайович | - перший заступник міського голови, голова
робочої групи |
| ДЖАЛІЛОВА
Ірина Мирзоївна | - начальник відділу ЖКГ, комунальної
власності, інфраструктури, заступник
голови робочої групи |
| ФІЛІНОВА
Дар'я Юріївна | - головний спеціаліст з питань ЖКГ,
секретар робочої групи |

Члени робочої групи:

- | | |
|--|---|
| ШАЙТАНОВА
Ольга Дмитрівна | - староста Великодолинського
старостинського округу |
| НЕДРЯ
Віктор Васильович | - староста Мар'янського старостинського
округу |
| ПОСТНА
Тетяга Григорівна | - начальник відділу соціально
економічного розвитку та міжнародного
співробітництва |
| АЛЕКСЕЄНКО
Антоніна
Олександрівна | - начальник відділу земельних відносин |
| ЯНЧЕНКО
Дмитро
Володимирович | - головний інженер комунального
підприємства «Зеленодольський міський
водоканал» |
| ФАНДЮШИНА
Тетяна Віталіївна | - депутат Зеленодольської міської ради
(за згодою) |



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 14.05.2025 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 14-05-14837-25

Замовник:

виконавчий комітет Зеленодольської міської ради

1. Назва документа державного планування:

місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади

2. Основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

«Місцевий план управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади». ДДП є стратегічним документом місцевого рівня. Основними цілями є: формування ефективної, ресурсозберігаючої та екологічно безпечної системи управління всіма видами відходів, зокрема ТПВ, органікою, небезпечними побутовими та виробничими відходами. ДДП державного рівня: Закон України «Про основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року»; 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; Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, затверджена 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; Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»; та наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 16.04.2024 № 403 «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами». ДДП регіонального рівня: Дніпропетровська обласна комплексна програма (стратегія) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016-2025 роки; Оновлена Стратегія розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року; Регіональний план управління відходами у Дніпропетровській області до 2030 року. ДДП місцевого рівня: Програма охорони навколишнього природного середовища Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік; Програма економічного і соціального розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2025 рік; Програма місцевого економічного розвитку Зеленодольської міської територіальної громади на 2024-2028 рік; Стратегія сталого розвитку Зеленодольської міської ОТГ на 2018-2028 роки Дніпропетровська область.

3. Якою мірою документ державного планування визначає умови для

реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)

У межах розроблення Місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади не передбачається реалізація конкретних видів діяльності або об'єктів, які підпадають під визначення, наведені у статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Зокрема, пункт 8 частини 2 статті 3 зазначеного Закону визначає, що процедура ОВД є обов'язковою лише у разі будівництва установок для оброблення, утилізації або видалення відходів потужністю понад 100 тонн на добу. Така діяльність у межах даного плану не запланована, відповідно необхідність у проведенні процедури ОВД відсутня.

4. Інформація про ймовірні наслідки: а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; б) для територій з природоохоронним статусом; в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – в ході здійснення стратегічної екологічної оцінки мають бути оцінені ймовірні наслідки реалізації ДДП містобудівної документації на місцевому рівні, зокрема, мають бути оцінені наслідки таких компонентів довкілля: Ґрунти: очікується зниження навантаження на ґрунти завдяки зменшенню кількості несанкціонованих місць накопичення відходів. Атмосферне повітря: оптимізації маршрутів збору та вивезення ТПВ, зменшення кількості стихійних сміттєзвалищ, які можуть спричиняти загоряння або викиди метану. Водні ресурси: ризики забруднення вод зменшуються внаслідок планових заходів з інвентаризації сміттєзвалищ і впорядкування наявних контейнерних майданчиків. Стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок): вплив на біоту відсутній, оскільки територіальне розширення інфраструктури не планується. б) для територій з природоохоронним статусом – Зеленодольська міська територіальна громада розташована за межами природних екологічних коридорів, але є об'єкти природно-заповідного фонду. в) транскордонні наслідки, у тому числі для здоров'я населення – не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально земельна ділянка розташована на віддаленні від межі сусідніх держав. Реалізація Плану не передбачає нових будівництва чи втручання у природні території, тому не чинитиме істотного негативного впливу на довкілля. Навпаки, очікується поступове покращення екологічного стану за рахунок систематизації процесів, попередження забруднення та просвітницької роботи серед населення.

5. Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено

Перший альтернативний варіант «Нульовий» - сценарій (за відсутності розвитку проєкту) – не складається і не затверджується місцевий план управління відходами, цей сценарій включатиме подальше погіршення санітарно-екологічної ситуації, зростання кількості стихійних звалищ, збільшення забруднення ґрунтів та вод, відсутність системного поводження з промисловими та сільськогосподарськими відходами. Другий альтернативний варіант «Покращення існуючої системи збору та видалення». Варіант, передбачає створення короткострокового, вузькоспеціалізованого документа у вигляді інструкції або технічного положення щодо поводження з побутовими відходами в межах громади, без розроблення повноцінного місцевого плану. Такий підхід дозволяє частково врегулювати роботу комунальних служб, однак не охоплює усі види відходів (сільськогосподарські, будівельні, небезпечні побутові), не передбачає інтеграцію до регіональної системи управління, не формує інвестиційну привабливість. Третій альтернативний варіант - «Розроблення та реалізація Місцевого плану управління відходами». Варіант, передбачає повноцінну розробку стратегічного документа – Місцевого плану управління відходами, узгодженого з положеннями Національної стратегії управління відходами, Регіонального плану та Закону України «Про управління відходами». План включає комплекс заходів: інвентаризація,

оптимізація маршрутів вивезення, розвиток системи роздільного збору, інформаційно-просвітницькі кампанії, покращення екологічного контролю. Реалізація цієї альтернативи сприятиме зменшенню негативного впливу на довкілля, поліпшенню стану благоустрою громади, підвищенню екологічної культури населення та наближенню до європейських екостандартів.

6. Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки проєкту Місцевого плану управління відходами будуть застосовані комплексні методи аналізу та оцінки впливу на довкілля, спрямовані на ідентифікацію екологічних ризиків, оцінку наслідків та розробку заходів мінімізації негативного впливу. Передбачається: збір та аналіз екологічної інформації щодо поточного стану компонентів довкілля; оцінка наявної системи управління відходами в громаді, її екологічних ризиків, прогалин і потенціалу з позиції охорони навколишнього середовища; проведення SWOT-аналізу системи поводження з відходами; зокрема, будуть задіяні офіційні звіти про поточний стан навколишнього природного середовища, актуальні статистичні дані, відомості з інших нормативно-правових актів та документів державного планування, що мають відношення до сфери управління відходами та екологічної безпеки. Важливою складовою інформаційної бази стануть результати моніторингу стану довкілля, висновки профільних експертів, а також будь-які інші релевантні та доступні відомості, що дозволять всебічно оцінити ситуацію.

7. Заходи, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Заходи, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, зокрема Місцевого плану управління відходами: впровадження ефективних систем роздільного збору побутових відходів (для різних видів вторинної сировини, органічних відходів, небезпечних відходів у складі побутових); очищення територій від несанкціонованих відходів, у тому числі шляхом громадських ініціатив; проведення навчальних заходів, роз'яснювальної роботи серед населення щодо необхідності сортування та мінімізації утворення відходів; забезпечення герметичності сміттевозів для уникнення розсипання відходів під час транспортування; оптимізація маршрутів вивезення відходів; впровадження шляхів використання промислових відходів (наприклад, золошлаків ТЕС, відходів харчової промисловості, агровідходів) як вторинної сировини для інших виробництв або для потреб громади, тощо.

8. Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку

Виконати в обсягах, визначених статтею 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

9. Орган, до якого подаються зауваження та пропозиції та строки їх подання

Виконавчий комітет Зеленодольської міської ради. Адреса: 53860, Дніпропетровська обл., Криворізький район, місто Зеленодольськ, вул. Енергетична, буд. 15, кабінет 108, електронна адреса: vk-zmr@ukr.net Контактна особа: Джалілова Ірина Мирзоївна, начальник відділу ЖКГ, комунальної власності, інфраструктури, т. 0976203914 Пропозицій та зауваження від 14.05.2025 до 24.05.2025 рр. (включно до 24.00 години).

10. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО:

Оприлюднюється шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Оприлюднюється шляхом розміщення на офіційному веб-сайті <https://zelenodolsk.otg.dp.gov.ua/> від 14.05.2025

Замовник/Уповноважена особа замовника:

виконавчий комітет Зеленодольської міської ради/НЕВЕСЕЛИЙ ДМИТРО ЮРІЙОВИЧ



Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки

опубліковано 14 травня 2025 року о 16:51



про визначення обсягу страт...

1 / 4



100%



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 14.05.2025 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 14-05-14837-25

Замовник:

За категорією «КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ»

14:13, 30 квітня

[ПУТІВНИК ДЛЯ БАТЬКІВ ДІТЕЙ ЯКИХ МАЮТЬ РАС](#)

09:05, 28 квітня

[ІНВЕСТИЦІЇ У СЬОГОДНІШНЄ МАЙБУТНЄ](#) Проект «Міжнародні і регіональні інформаційно-маркетингові центри «Співпраця»»

09:37, 17 квітня

[УВАГА! ПІДВИЩЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ!](#)

13:55, 10 квітня



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

21 травня 2025 р.
Вих.СЕО № 30/0/502-25

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради
Криворізького району
Дніпропетровської області

Щодо заяви про
визначення обсягу СЕО

Департаментом розглянуто заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 14.05.2025, реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 14-05-14837-25, проекту документу державного планування “Місцевий план управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади” (далі – План управління), у межах компетенції повідомляємо.

Під час розробки Плану управління необхідно врахувати, що на території Зеленодольської міської територіальної громади наявні ключові території регіонального значення екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району “Мар’янський”, “Балка Шмиглова”, “Осокорівсько-Костромський” 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), та проекту схеми формування екологічної мережі Дніпропетровської області, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 24.03.2017 № 176-8/VII (далі – Схема), а також нововиявлені території екомережі Криворізького (раніше Апостолівського) району “Система водосховищ і каналів”, “Узбережжя Каховського водосховища” відповідно до Схеми.

З картографічними матеріалами Схеми можливо ознайомитись на офіційному сайті Дніпропетровської обласної ради за посиланням: <http://oblrada.dp.gov.ua/rishennia/sklikannia-7/viii-session/176-8vii/>.

Звертаємо увагу, що згідно з вимогами статті 6 Закону України “Про екологічну мережу України” включення територій та об’єктів до переліку територій та об’єктів екомережі не призводить до зміни форми власності і категорії земель на відповідні земельні ділянки та інші природні ресурси, їх власника чи користувача. Власники і користувачі територій та об’єктів,

включених до переліків територій та об'єктів екомережі, зобов'язані забезпечувати їх використання за цільовим призначенням.

Крім того зазначаємо, що в східній частині Зеленодольської міської територіальної громади знаходяться території Смарагдової мережі. Смарагдова мережа (Emerald Network) – мережа природоохоронних територій, створена задля збереження видів та оселищ, які потребують охорони на загальноєвропейському рівні.

Ознайомитись з інформацією про території Смарагдової мережі можливо за посиланням: <http://emerald.eea.europa.eu/>.

Зважаючи на вищевикладене, рекомендуємо врахувати наявність зазначених територій при прийнятті рішень щодо впровадження заходів, передбачених Планом управління.

Також, наголошуємо на необхідності дотримання вимог, визначених Водним кодексом України та Законом України “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо забезпечення безперешкодного доступу громадян до узбережжя водних об'єктів для загального водокористування”.

Крім того зазначаємо, що здійснення заходів щодо відтворення об'єктів рослинного світу та їх збереження необхідно здійснювати в рамках, визначених постановою Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 № 1045 “Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах” (із змінами) та наказом Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 № 105 “Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України”.

Інвентаризацію зелених насаджень та їх охорону необхідно проводити 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” та Закону України “Про рослинний світ”.

Також, при плануванні заходів з удосконалення управління у сфері поводження з відходами наголошуємо на необхідності врахування вимог Закону України “Про управління відходами”, який набрав чинності 09.07.2023, та розпорядження Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 № 1353-р “Про затвердження Національного плану управління відходами до 2033 року та визнання такими, що втратили чинність, деяких актів”.

Разом з цим, відповідно до вказаного Національного плану протягом одного року розробляється Регіональний план управління відходами (наявний Регіональний план управління відходами Дніпропетровської області до 2030 року було розроблено в рамках попереднього Закону України “Про відходи”, що втратив чинність 09.07.2023).

Далі, відповідно до статей 51, 52 Закону України "Про управління відходами" регіональні плани управління відходами є основою для розроблення місцевих планів управління відходами, які розробляються протягом одного року з дня набрання чинності регіональним планом управління відходами у відповідній області та оновлюються протягом шести місяців з дня внесення змін до регіонального плану управління відходами.

Звертаємо увагу, що постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 № 1272 затверджено порядок здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

З метою забезпечення ефективності здійснення процедури стратегічної екологічної оцінки наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296 (із змінами) затверджені Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.

Додатково зазначаємо, що при плануванні нових об'єктів на території області, слід враховувати вимоги Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", який спрямовано на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Принагідно наголошуємо на неухильному дотриманні вимог Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку" на всіх етапах проведення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.

Директор департаменту



Яна НАУМЕНКО



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
Державна установа
«Дніпропетровський
обласний центр контролю та
профілактики хвороб
Міністерства охорони здоров'я
України»**

вул. Госпітальна, 6, м. Дніпро, 49064,
тел. (056) 731 95 83,
e-mail: info@phc.dp.ua,
web.dp.cdc.gov.ua
Код ЄДРПОУ 38431598

Виконавчий комітет
Зеленодольської міської ради
Криворізького району
Дніпропетровської області
м.Зеленодольськ
вул. Енергетична, буд.15
Дмитру НЕВЕСЕЛОМУ
zelenodolsk.otd.dp.qov.ua

23.05.2025 № 2256/6

**Щодо розгляду документу
державного планування**

ДУ «Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ» розглянула заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки щодо «Місцевого плану управління відходами на території Зеленодольської міської територіальної громади».

При складанні звіту про стратегічну екологічну оцінку вказаного документу державного планування доцільним буде при впровадженні місцевого плану управління з відходами передбачити збір та вивезення ТПВ на полігон врахувати вимоги наказу Міністерства будівництва, архітектури та житлово – комунального господарства України від 30.11.2006р. №396 «Про затвердження методики впровадження двоетапного перевезення твердих побутових відходів».

При складанні звіту слід передбачити приведення до вимог чинного законодавства існуючого полігону ТПВ у м. Зеленодольськ.

У звіті слід передбачити заходи щодо поширення охоплення населених пунктів громади плановою санітарною очисткою та вказати необхідну кількість спецавтотранспорту.

Слід навести інформацію щодо поводження з рідкими побутовими відходами на теперішній час та перспективу. Передбачити заходи по охопленню об'єктів та житлового фонду громади системою каналізування.

Крім того, при складанні звіту слід внести корективи щодо місцевого плану управління відходами Зеленодольської міської територіальної громади Дніпропетровської області у частині поводження з медичними відходами, передбачивши їх попереднє знезараження відповідно до вимог 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».

Генеральний директор

СВИРИДОВ Віталій 731-96-73

Сергій ВАЛЬЧУК



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»***



Проректор НАУ

Директор ННІНО НАУ

А. Гудманян

І. Дейнега

Дата видачі: 14 березня 2020р

м. Київ

Серія ПК № 01132330/000112-20

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА КУРСУ

«Екологічне право. Екологічна безпека.
Вищий рівень»

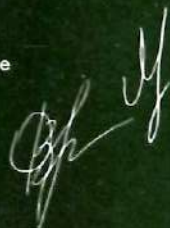
засвідчує, що

**СУРОВА
ОЛЕСЯ СЕРГІЇВНА**

успішно пройшов(ла) курс обсягом 108 годин

Президент
Professional Association of Ecologists of Ukraine

Директор
ТОВ «ОНЛАЙН МЕДІА ГРУП»



Л. В. Циганок

О. К. Вдовенко



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

“Післяпроектний моніторинг: основи організації та проведення”

(30 годин, 1 кредит ЕКТС)

Опрацювала такі теми:

1. Основні засади післяпроектного моніторингу.
2. Організаційні засади здійснення післяпроектного моніторингу за станом атмосферного повітря.
3. Організаційні засади здійснення післяпроектного моніторингу за станом водних ресурсів.
4. Організаційні засади здійснення післяпроектного моніторингу за станом земельних ресурсів.

Перший проректор з науково-педагогічної роботи

м.Київ " 09 " липня 20 20 р.



Г. С. Фінін

Сертифікат учасника

**ALTERNATIVE ENVIRONMENTAL
PLATFORM-2020**

«ECO-MODERNIZATION»

виданий

*Суровій Олесі
Сергіївні*



Л. В. Циганок

7-9 жовтня 2020 року



П. Л. Шарпін

CERTIFICATE

Сертифікат учасника тренінгу

*Вимоги до створення ЛОС. Сучасні технології
очищення виробничих стічних вод. Рекомендації з
вибору обладнання*
з циклу «Екологічна безпека підприємства»

виданий

Гуровий Олексій Сергійович

«17» червня 2021 року

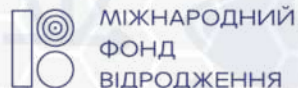
Президент
ГС «ПРОФЕСІЙНА АСОЦІАЦІЯ
ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»



Директор
НАЦІОНАЛЬНОГО ЦЕНТРУ
СТАЛОГО РОЗВИТКУ



м. Київ, 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



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 Zurbrugg, Sandec / Eawag
MSc., Eng. Imanol Zabaleta, Sandec / Eawag

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.



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

м.Київ " 10 " серпня 20 23 р.



Олександр БОНДАР

М.П.

Регістраційний № 49-25



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 Циган



СЕРТИФІКАТ

учасника навчального курсу

«Екологічне право для
інженерів-проектувальників 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



Сурова Олеся онлайн-курс «ПРОСТОРОВЕ ПЛАНУВАННЯ У ТЕРИТОРІАЛЬНІЙ ГРОМАДІ»

Бастіан Файгель
Директор Програми
«U-LEAD з Європою»

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Bastian Fiegel.

Яна Самойленко
радниця з розвитку
громадської інфраструктури
Програми «U-LEAD з Європою»

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Yana Samoylenko.



MINISTRY OF
FOREIGN AFFAIRS
OF DENMARK



SLOVENIA
AID & PARTNERSHIPS



Міністерство
цифрової трансформації
України



МІНІСТЕРСТВО
ВІДНОВЛЕННЯ



CREATIVE
& TECH
PRJCTR
ONLINE
INSTITUTE

certificate

awarded to
Olesia Surova

28.01.2025 — 04.04.2025



infographics
course