



ПРИВАТНИЙ ПІДПРИЄМЕЦЬ

Фадєєв Вячеслав Анатолійович

ЄДР № 2005560010003126620 від 16.11.23р. fadeeff.sl@ukr.net, +380 (67) 556-17-97

Примірник № _____

СХЕМА САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ
населених пунктів Фонтанської сільської ради
Одеського району Одеської області
село Фонтанка.

Том I

Пояснювальна записка

Замовник:

Виконавчий комітет Фонтанської сільської ради

ФОП «Фадєєв В.А.»



В.А. Фадєєв

м. Одеса
2024 р.

Інформація щодо погодження проекту Схеми санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради с.Фонтанка


№	Структурний підрозділ¹ Замовника	Дата	П.І.Б.	Підпис
1	Відділ земельних відносин		Доманова А.С.	
2	Відділ містобудування та архітектури		Каплинський В.Ю.	
3	Управління фінансів		Діхтяр А.О.	
4	З питань житлово-комунального господарства		Карабаджак Г.С.	
5	КП «Надія»		Константинова С.В.	

№	Територіальний орган²	Дата	Номер документу
1	Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів		
2	Державної екологічної інспекції України		
3	Державної служби України з надзвичайних ситуацій		

¹ Перелік відповідальних підрозділів визначено у відповідності до вимог розділу III ч.1 ст.1 Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів (затв. Наказом Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 23.03.2017 № 57)

² Відповідно до вимог розділу III ч.2 ст.1 Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів

Перелік авторів

ІПБ фахівця	Науковий ступінь/ кваліфікаційний рівень	Посада	Підпис
Фадєєв В. А.	Магістр економіки		
Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 43-13 видане 25 липня 2020 року			
Сертифікат ISO 14001:2015 №101 714			



РЕЗЮМЕ	6
ВСТУПНІ ПОЛОЖЕННЯ	9
ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ.....	10
СКОРОЧЕННЯ ТА АБРЕВІАТУРИ.....	15
РОЗДІЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ЯК ОБ'ЄКТІВ САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ.....	16
1.1. Природно-кліматичні умови Фонтанської СТГ	16
1.2. Існуючий стан і перспективи розвитку Фонтанської СТГ	19
1.3. Благоустрій та функціональне зонування	24
1.4. Наявність аварійно-рятувальної (пожежної) техніки.....	26
1.5. Техніко-економічна оцінка існуючого стану санітарного очищення.....	27
1.6. Обсяги утворення відходів.....	28
1.7. Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення.....	29
1.8. Роздільне збирання окремих компонентів ТПВ	30
1.9. Тверді побутові відходи (ТПВ)	30
1.10. Великогабаритні та ремонтні відходи.....	31
1.11. Небезпечні відходи в складі побутових	32
1.12. Специфічні відходи (лікарняні, ветлікарень тощо)	32
1.13. Рідкі відходи	33
1.14. Вторинна сировина	34
1.15. Контейнерний парк та контейнерні майданчики	35
1.16. Несанкціоновані сміттєзвалища	35
1.17. Урни.....	35
1.18. Транспортні засоби для збирання та перевезення побутових відходів	36
1.19. Тарифи та норми з надання послуги з вивезення ТПВ.....	36
1.20. Сортивання, перероблення, знешкодження та захоронення відходів.....	37
1.21. Поводження з безпритульними тваринами	37
1.22. Громадські туалети (вбиральні).....	37
1.23. Прибирання об'єктів благоустрою, парків, скверів, пляжів.....	38
1.24. Прибирання вулично-дорожньої мережі	39
1.25. Інші об'єкти системи санітарного очищення	40
1.26. Водостічна мережа (зливова каналізація).....	41
1.27. Небезпечні відходи у складі побутових відходів, вилучені під час прибирання	42
РОЗДІЛ 2. ПРОЕКТНІ ЗАХОДИ З ВИВЕЗЕННЯ, ПЕРЕРОБЛЕННЯ ТА ЗАХОРОНЕННЯ ВІДХОДІВ. ВКЛЮЧАЮЧИ НЕБЕЗПЕЧНІ У ЇХ СКЛАДІ.	43
2.1. Загальні положення	43
2.2. Завдання щодо вдосконалення планово-регулярної системи.....	45
2.3. Прогноз зміни об'єму утворення побутових відходів.....	47
2.4. Розрахункові обсяги утворення побутових відходів	50
2.5. Впровадження роздільного збирання відходів	53
2.5.1. Забезпечення та супровід впровадження системи роздільного збирання відходів. 67	
2.6. Збирання твердих побутових відходів.....	69
2.7. Збирання великогогабаритних та ремонтних відходів	69
2.7.1. Поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій	70

2.8.	Збирання небезпечних відходів.....	71
2.9.	Збирання рідких побутових відходів	75
2.10.	Вторинна сировина	77
2.11.	Контейнери	78
2.12.	Потреба в контейнерах для збирання твердих побутових відходів	84
2.13.	Миття та дезінфекція контейнерів.....	87
2.14.	Безконтейнерний метод збирання відходів	88
2.15.	Основні принципи розміщення контейнерних майданчиків	89
2.16.	Потреба в урнах.....	91
2.17.	Вдосконалення системи первісного накопичення та збирання відходів.....	92
2.18.	Принципова схема санітарного очищення	94
2.19.	Транспортна схема перевезення	99
2.20.	Потреба у спецавтотранспорту для перевезення відходів	101
2.21.	Сортування, перероблення та видалення побутових відходів.....	106
РОЗДІЛ 3. ЗАХОДИ ПОВОДЖЕННЯ З ПРОМИСЛОВИМИ ВІДХОДАМИ III-IV КЛАСІВ НЕБЕЗПЕКИ		
111		111
3.1.	Утворювачі промислових відходів III-IV класів небезпеки	111
3.2.	Вимоги щодо видалення промислових відходів III-IV класів небезпеки	111
3.3.	Захоронення промислових відходів III-IV класів небезпеки.....	112
РОЗДІЛ 4. ЗАХОДИ ІЗ ПРИБИРАННЯ ОБ'ЄКТІВ БЛАГОУСТРОЮ.....		
113		113
4.1.	Обсяги робіт з утримання вулично-дорожньої мережі	115
4.2.	Зимове прибирання вулично-дорожньої мережі	117
4.2.1	Перелік і черговість робіт зимового прибирання	118
4.2.2	Обсяги зимового прибирання	118
4.2.3	Черговість посипки вулиць міста піщано-соляною сумішшю	123
4.2.4	Місце бази зберігання піску та протиожеледних засобів.	125
4.2.5	Місця складування снігу	125
4.4.	Літнє прибирання вулично-дорожньої мережі	125
4.4.1	Перелік і черговість робіт літнього прибирання.....	126
4.4.2	Обсяги літнього прибирання вулиць і площ населеного пункту	127
4.4.3	Пункти заправлення поливально-мийних машин водою.....	128
4.5.	Прибирання об'єктів з відособленою територією	128
4.6.	Потреба в засобах механізації для прибирання території	131
4.7.	Злизова (дощова) каналізація	134
4.8.	Послідовність впровадження заходів по прибиранню та утриманню вулично-дорожньої мережі міста.....	135
РОЗДІЛ 5. ІНШІ ЗАХОДИ САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ		
136		136
5.1.	Поводження з безпритульними тваринами	136
5.1.1.	Загальні положення.....	136
5.1.2	Поводження з безпритульними тваринами	137
5.1.3	Вилів безпритульних тварин.....	139
5.1.4	Варіанти поводження з безпритульними тваринами.....	141
5.1.5	Утилізація трупів тварин.....	142
5.1.6	Напрями розвитку сфери поводження з тваринами	142
5.2.	Громадські вбиральні	143

РОЗДІЛ 6. ВПЛИВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	148
6.1. Загальні положення	148
6.2. Містобудівні обмеження	150
6.3. Екологічні обмеження	151
6.4. Санітарно-епідеміологічні обмеження	151
6.5. Протипожежні обмеження	152
6.6. Заходи на період дії надзвичайних ситуацій та особливого періоду.....	153
6.6.1. Нормативно-правове забезпечення	154
6.6.2. Організаційні заходи.....	154
6.6.3. Види надзвичайних ситуацій в сфері санітарного очищення території населеного пункту.....	155
6.6.4. Заходи з ліквідації наслідків дії надзвичайних ситуацій	156
6.6.5. Заходи на період дії особливого періоду	156
РОЗДІЛ 7. ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА ОБСЯГИ ФІНАНСУВАННЯ	159
7.1 Показники для розрахунку обсягів робіт	159
7.2 Потреба в обладнанні, машинах та механізмах	160
7.3 Обсяги фінансування схеми санітарного очищення	163
РОЗДІЛ 8. ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ.....	167
РОЗДІЛ 9. ПЕРЕЛІК ПОСИЛАНЬ ТА ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ...	174
РОЗДІЛ 10. ДОДАТКИ	179

Резюме

Схема санітарного очищення це Документ державного планування, у якому містяться графічні та текстові матеріали щодо черговості здійснення заходів та обсягів робіт з санітарного очищення, систем і методів збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, необхідної кількості сміттєвозів, механізмів, устаткування та інвентарю, доцільності проектування, будівництва, реконструкції чи розширення об'єктів поводження з відходами, їх основні параметри і розміщення, орієнтовні капіталовкладення на будівництво і придбання технічних засобів.

Фонтанська територіальна громада має в своєму складі 7 населених пунктів та займає площу 90 км², також Фонтанська сільська рада має вигідне географічне положення – впритул до межі міста Одеса, що надає певні можливості щодо соціально-економічного розвитку, зокрема в галузі надання послуг ЖКГ. Житловий фонд налічує декілька густонаселених мікрорайонів багатоповерхових житлових комплексів, декілька житлових комплексів багатоквартирної малоповерхової забудови, та досить велику зону житлової індивідуальної забудови (приватний сектор). Також до особливостей (умовних переваг) територіального розташування є велика протяжність узбережжя Чорного моря та Великого Аджалицького лиману, і наявність автомобільних шляхів міжнародного та регіонального значення в межах громади. Проте прибережна захисна смуга та супутня інфраструктура автомобільних шляхів потребують благоустрою та санітарного очищення, що певним чином утворюють додаткове навантаження на бюджет та на відповідні служби сільської ради.

Станом на початок розробки (збір вихідних даних) систематичне санітарне очищення здійснюється у всіх населених пунктах територіальної громади аз планово подвірною системою. Санітарне очищення здійснюється комунальним підприємством Фонтанської сільської ради та підрядниками за договорами (це стосується рідких відходів, будівельних відходів та ін.). На ранній стадії проектування було визначено першочергові завдання для підвищення ефективності санітарного очищення та рівня контролю, зокрема це стосується:

- впровадження роздільного збирання відходів та управління заготівлею вторинної сировини;
- підвищення рівня охоплення житлового фонду та суб'єктів господарювання послугами комунального підприємства;
- розширення переліку послуг комунального підприємства;

- оптимізація навантаження на спецтранспорт комунального підприємства
- підвищення рівня надійності процесу видалення відходів;
- зменшення частки відходів що підлягає видаленню;
- забезпечення інформаційного супроводу процесу санітарного очищення та збору статистичних даних, та інші.

Схеми санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради розроблено у відповідності до вимог наступних нормативно-правових актів:

- Закон України "Про благоустрій населених пунктів";
- Закон України "Про управління відходами";
- Державні санітарні норми і правила утримання територій населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 05.04.2011 за № 457/19195;
- ДСП № 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів
- ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій";
- Інші нормативно-правові акти та методичні матеріали що регулюють відношення у сфері санітарного очищення, забезпечення громадського здоров'я та благоустрою.

Склад та зміст Схеми, з урахуванням рівня деталізації проектних рішень та обсягу наданих вихідних ладних, відповідають вимогам:

- ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту»;
- Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів; затверджений Наказом від 23.03.2017 №57 Міністерства регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України,

Проектними рішеннями Схеми санітарного очищення пропонується:

- вдосконалення системи первинного збирання побутових відходів;
- розширення переліку послуг що надаються комунальним підприємством сільської ради;
- збільшення потужності щодо приймання рідких побутових відходів (реконструкція та подальше використання зливної станції с. Олекснадрівка)
- впровадження роздільного збирання відходів, зокрема небезпечних відходів у складі побутових відходів;
- впровадження системи збирання та заготовлення вторинної сировини;
- розширення та оптимізація контейнерного парку комунального підприємства;

- розширення та оптимізація парку спеціального автотранспорту комунального підприємства;
- проведення просвітницьких та інформаційних заходів щодо підвищення обізнаності громадян у сфері поводження з відходами.

Основні показники Схеми розраховані на етап 15 років, відповідно до завдання на розроблення. Розрахункові показники Схеми, що базуються на демографічному і соціально-економічному прогнозах, є орієнтовними, та можуть бути актуалізовані після проведення моніторингу стану впровадження Схеми.

Очікувані ефекти від впровадження:

- охоплення 100% абонентів в межах сільської ради послугами санітарного очищення що надає комунальне підприємство;
- підвищення економічної ефективності функціонування комунального підприємства;
- підвищення ефективності санітарного очищення (зниження питомих витрат на санітарне очищення та, відповідно, збільшення надходжень);
- створення умов для довгострокового розвитку системи управління відходами;
- створення умов для залучення інвестицій (зокрема грантової та іншої міжнародної фінансової та фінансово-технічної допомоги) за окремими проектами.

Відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», було розроблено Звіт про стратегічну екологічну оцінку та проведено необхідні процедури відповідно до вимог законодавства.

При розробці схеми було враховано тимчасові обмеження щодо можливості користування державними реєстрами публічними ресурсами що надають доступ до картографічних матеріалів, зокрема публічної кадастрової карти України, та інші обмеження щ мають місце у період дії правового режиму воєнного стану.

Вступні положення

Ключова мета розробки Схеми санітарного очищення – створення організаційно-методичних засад для поліпшення та вдосконалення санітарно-гігієнічного стану населених пунктів. Проектні рішення Схеми санітарного очищення передбачають використання передових технологій, технічних рішень, технологічного обладнання, які відповідають природоохоронним та санітарно-гігієнічним вимогам і забезпечують унеможливлення впливу шкідливих факторів на довкілля та здоров'я людини.

Основними завданнями схеми є:

- визначення черговості здійснення заходів із санітарного очищення;
- розрахунок обсягів робіт із санітарного очищення;
- вибір систем і методів поводження з побутовими відходами;
- розрахунок необхідної кількості спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, машин, механізмів, устаткування та інвентарю для здійснення робіт із прибирання об'єктів благоустрою;
- обґрунтування доцільності проектування, будівництва, реконструкції, розширення об'єктів поводження з побутовими відходами, їх основних параметрів і місць розміщення;
- проведення розрахунку обсягів фінансування заходів, що передбачені схемою.

Основні показники Схеми розраховані на етап 15 років, відповідно до завдання на розроблення. Впровадження схеми поділено на дві черги: 1- 5 років (до 2028 року) та 15 років (до 2038 року). Розрахункові показники Схеми, що базуються на демографічному і соціально-економічному прогнозах, є орієнтовними, та можуть бути актуалізовані після проведення моніторингу стану впровадження Схеми. Розрахункові показники схеми, зокрема фінансові, може бути змінено відповідно до:

- результатів моніторингу впровадження Схеми;
- взаємоузгодження Схеми з Місцевим планом управління відходами;
- фактичного стану впровадження Схеми за попередній період (рік або черга впровадження);
- індексу зростання споживчих цін та рівня мінімальної заробітної плати;
- інших чинників, що мають вплив на фінансово-економічні стосунки (відповідно до проекту внесення змін за рішенням сільської ради).

Терміни та визначення

Біовідходи - відходи, що мають властивість піддаватися анаеробному або аеробному розкладу, такі як відходи харчових продуктів або відходи харчової промисловості на всіх етапах виробництва та споживання, відходи від зелених насаджень;

Великогабаритні відходи - побутові відходи, що за розміром не можуть бути поміщені у контейнери об'ємом до 1,1 кубічного метра;

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

виробник продукції - суб'єкт господарювання, що вводить в обіг продукцію, тобто надає продукцію, яку він виробляє або імпортує, на ринку України вперше;

Відновлення відходів - операція, у результаті якої відходи використовуються для корисних цілей, замінюючи матеріали, які мали бути використані для виконання певної функції або які підготовлені для виконання цієї функції на підприємстві чи в іншій господарській діяльності;

Відновлення матеріалів - будь-яка операція з відновлення матеріалів, інша, ніж виробництво енергії та перетворення відходів у матеріали, що можуть бути використані як паливо або для іншого виробництва енергії, яка може включати підготовку відходів до повторного використання, рециклінгу, зворотне заповнення та інші операції;

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

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

Відходи харчових продуктів - харчові продукти у значенні, наведеному в Законі України "Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів", що стали відходами;

Відходи, що не є небезпечними - відходи, які не мають властивостей, що роблять їх небезпечними;

Власник відходів - фізична особа, юридична особа, яка утворює відходи або яка відповідно до закону володіє, користується і розпоряджається відходами;

Декларація про відходи - документ, який згідно з цим Законом подають утворювачі відходів у разі, якщо їхня діяльність призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тон;

Захоронення відходів - розміщення відходів на поверхні чи під поверхнею (підземне) землі у спосіб, що не становить загрози здоров'ю людей та навколишньому природному середовищу і не передбачає подальше оброблення відходів;

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

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

Зворотне заповнення - операція з відновлення, у результаті якої придатні для цього відходи, що не є небезпечними та/або інертними, використовуються для заповнення гірничих виробок (пустот), рекультивації відпрацьованих гірничих об'єктів, інших ландшафтних робіт, замінюючи при цьому матеріали, які не є відходами;

Інертні відходи - відходи, що не зазнають фізичних, хімічних чи біологічних змін і трансформацій, не розкладаються, не горять, не розкладають, не здійснюють негативного впливу на інші предмети, з якими контактують, та не завдають шкоди здоров'ю людей і не призводять до забруднення навколишнього природного середовища;

Медичні відходи - відходи, що утворюються внаслідок здійснення діяльності з медичного обслуговування або ветеринарної практики, здійснення експертиз та досліджень у сфері охорони здоров'я, ветеринарної медицини, у тому числі наукових або дослідницьких робіт;

Небезпечні відходи - відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними;

Об'єкт оброблення відходів - установка, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів;

Оброблення відходів - операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій;

Операції з управління відходами - збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів;

Перевезення відходів - операція, що полягає у транспортуванні відходів від місця їх утворення до об'єкта оброблення відходів, а також від одного місця/об'єкта до іншого;

Підготовка відходів до повторного використання - проведення операцій з відновлення (перевірка, очищення або ремонт), після яких речовини, предмети та/або їх складові

(компоненти), які були відходами, можуть бути використані повторно без будь-якого іншого оброблення;

Повторне використання продукції - будь-яка операція, після проведення якої продукція або її складові (компоненти), що не є відходами, повторно використовуються з тією самою метою, для якої вони були призначені;

Побутові відходи - змішані та/або роздільно зібрані відходи від домогосподарств, включаючи відходи паперу, картону, скла, пластику, деревини, текстилю, металу, упаковки, біовідходи, відходи електричного та електронного обладнання, відходи батарей та акумуляторів, небезпечні відходи у складі побутових, великогабаритні та ремонтні відходи, а також змішані та/або роздільно зібрані відходи з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств;

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 та постійні місця, на яких відходи розміщуються понад один рік;

Послуга з управління побутовими відходами - операції із збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, а також діяльність, пов'язана з організацією роботи системи управління побутовими відходами, що здійснюється виконавцем послуги з управління побутовими відходами;

Приймання відходів - отримання відходів, що утворилися в результаті споживання/використання продукції, до виробників якої законом встановлена розширена відповідальність виробника, у місцях продажу, адміністративних, соціальних, громадських, комерційних, розважальних, рекреаційних, туристичних та інших закладах, а також мобільними пунктами приймання відходів у встановленому законом порядку;

Ремонтні відходи - залишки речовин, матеріалів, предметів, виробів, що утворилися під час переобладнання, перепланування або поточного ремонту у житловому будинку, окремій квартирі або будинку громадського призначення;

Рециклінг - операція з відновлення, у результаті якої відходи переробляються у продукцію, матеріали або речовини для їх використання за первинною або іншою метою. Ця операція включає перероблення органічного матеріалу, але не включає виробництва енергії чи перетворення відходів у матеріали, що можуть бути використані як паливо або як матеріали для зворотного заповнення;

Роздільне збирання відходів - збирання відходів окремо залежно від їх виду, характеристики та складу у спосіб, що сприятиме їх подальшому обробленню;

Розширена відповідальність виробника - комплекс економічних, фінансових, адміністративних та організаційних заходів для забезпечення відповідальності виробників певних видів продукції за управління стадією відходів у життєвому циклі продукції;

Система управління побутовими відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення та оброблення побутових відходів, включаючи створення та забезпечення діяльності об'єктів, нагляд за ними та подальший догляд за об'єктами видалення побутових відходів, а також діяльність суб'єктів господарювання, що здійснюють окремі операції з управління побутовими відходами в межах територіальної громади або декількох територіальних громад;

Сортування відходів - операція, пов'язана з механічним розподілом відходів залежно від їх фізико-хімічних властивостей, матеріальних складових, енергетичної цінності, інших показників з метою їх підготовки до оброблення;

Суб'єкт господарювання у сфері управління відходами - юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства;

Термічне оброблення відходів - технологічний процес з термічного оброблення відходів, який відповідає правилам технічної експлуатації відповідної установки;

Управління відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів;

Установка спалювання відходів - будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця та обладнання, призначене для термічного оброблення відходів, з відновленням утворюваного при горінні тепла або без нього, з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовини, що утворюються в результаті термічного оброблення, у подальшому спалюються;

Установка сумісного спалювання відходів - будь-яка стаціонарна або мобільна технічна одиниця, призначена для виробництва енергії або виробництва матеріальних продуктів, яка використовує відходи як звичайне або додаткове паливо або в якій відходи проходять термічне оброблення з метою видалення шляхом спалювання за допомогою окислення, а також інших процесів термічного оброблення, таких як піроліз, газифікація, плазмовий процес, якщо речовини, що утворюються в результаті термічного оброблення, у подальшому спалюються;

Утворювач відходів - фізична особа, юридична особа, в результаті діяльності якої утворюються відходи, а також суб'єкти управління відходами, які здійснюють операції із сортування, змішування або інші операції, що призводять до зміни характеристик або складу відходів.

Благоустрій населених пунктів - комплекс робіт з інженерного захисту, розчищення, осушення та озеленення території, а також соціально-економічних, організаційно-правових та екологічних заходів з покращання мікроклімату, санітарного очищення, зниження рівня шуму та інше, що здійснюються на території населеного пункту з метою її раціонального використання, належного утримання та охорони, створення умов щодо захисту і відновлення сприятливого для життєдіяльності людини довкілля;

Територія - сукупність земельних ділянок, які використовуються для розміщення об'єктів благоустрою населених пунктів: парків, скверів, бульварів, вулиць, провулків, узвозів, проїздів, шляхів, площ, майданів, набережних, прибудинкових територій, пляжів, кладовищ, рекреаційних, оздоровчих, навчальних, спортивних, історико-культурних об'єктів, об'єктів промисловості, комунально-складських та інших об'єктів у межах населеного пункту;

Утримання в належному стані території - використання її за призначенням відповідно до генерального плану населеного пункту, іншої містобудівної документації, правил благоустрою території населеного пункту, а також санітарне очищення території, її озеленення, збереження та відновлення об'єктів благоустрою;

Вулично-дорожня мережа - призначена для руху транспортних засобів і пішоходів мережа вулиць, доріг, внутрішньоквартальні та інші проїзди, тротуари, пішохідні та велосипедні доріжки, набережні, майдани, площі, а також автомобільні стоянки та майданчики для паркування транспортних засобів з інженерними та допоміжними спорудами, технічними засобами організації дорожнього руху;

Заходи з благоустрою населених пунктів - роботи щодо відновлення, належного утримання та раціонального використання територій, охорони та організації упорядкування об'єктів благоустрою з урахуванням особливостей їх використання;

Зелені насадження - деревна, чагарникова, квіткова та трав'яна рослинність природного і штучного походження на визначеній території населеного пункту.

Скорочення та аббревіатури

ДДП – документ державного планування;
 ССО – схема санітарного очищення населеного пункту;
 СЕО – стратегічна екологічна оцінка;
 ГП – генеральний план;
 ДПТ – детальний план території;
 ПЗТ – план зонування території;
 НП – населений пункт;
 СПТР – схема планування території району;
 ТЕО – техніко економічне обґрунтування;
 ТПВ – тверді побутові відходи;
 МВВ – місце видалення відходів;
 ВВ – великогабаритні відходи;
 РВ – ремонтні відходи;
 НВ – небезпечні відходи;
 ПВ – побутові відходи;
 РПВ – рідкі побутові відходи;
 ПСС – піскосоляна суміш;
 КМ – контейнерні майданчики;
 КОС – каналізаційні очисні споруди;
 КНС – каналізаційна насосна станція;
 СЗЗ – санітарно захисна зона;
 ОЗ – охоронна зона;
 ПЗС – прибережна захисна смуга;
 ЖКГ – житлово-комунальне господарство;
 ГДК – гранично допустима концентрація;
 ДБН – державні будівельні норми;
 ОМС – органи місцевого самоврядування;
 МОЗ України – Міністерство охорони здоров'я України;
 МВС України – Міністерство внутрішніх справ України;
 «++» - істотний позитивний вплив (наслідки);
 «+» - незначний позитивний вплив (наслідки);
 «0» - відсутність впливу (не впливає);
 «-» - незначний негативний вплив (наслідки);
 «--» - істотний негативний вплив (наслідки);
 ПВ – постійний вплив;
 ТВ – тимчасовий вплив;
 КМВ – кумулятивний вплив.

РОЗДІЛ 1. Характеристика населених пунктів як об'єктів санітарного очищення

1.1. Природно-кліматичні умови Фонтанської СТГ

Територія розташування Фонтанської сільської ради, зокрема с.Фонтанка відноситься до території відноситься до II кліматичного району. Клімат помірно-континентальний з жарким літом, м'якою малосніжною нестійкою зимою. Гідротермічний коефіцієнт – 0.5, сума активних температур 3400°, тривалість сонячного випромінювання приблизно 2200-2400 годин на рік.

Суха, тепла погода з позитивними значеннями температури повітря спостерігається 300 днів на рік. Тривалість літнього періоду – 140 днів (з початку травня до першої декади вересня). Середня температура липня + 22 °С. Річний абсолютний максимум температури повітря + 37 °С. Із загальної річної кількості опадів 1/3 випадає в липні-серпні. На початку літа і осені можливі посухи. Відносна вологість повітря від 44% до 81%, в середньому становить 55%.

Вегетаційний період починається в кінці березня – початку квітня, закінчується в другій половині листопада, тривалість його – 220-240 днів. Найбільш спекотний місяць – липень, з абсолютною максимальною температурою понад +30 °С. Межа переходу температури через «нуль» спостерігається в кінці листопада - на початку грудня.

Середньорічна кількість опадів – 350-400мм

Нормативна глибина промерзання ґрунту – 80см.

Вітрове навантаження складає – 50кг/м².

Товщина снігового покриву – 0,3-0,4 м, покрив нестійкий.

Розрахункова температура зовнішнього повітря для огорожувальних конструкцій «-18 °С».

Температура прибережних морських вод протягом чотирьох місяців перевищує 18°С.

Розрахунковий опалювальний період складає 165 днів на рік.

Річна кількість опадів складає 505 мм.

Сніговий покрив складає від 10 до 30 см.

Кліматична характеристика даної території визначає її як комфортну, сприятливу для проживання населення з широкою перспективою та подальшого розвитку.

Протягом року переважають вітри північно-західного і півночі-східного напрямку, з середньою швидкістю 4-5 м/сек., в літній період збільшується повторюваність південних вітрів.

Таблиця 1

Переважні напрямки вітру протягом року (%)

напрямок	показник	напрямок	показник
Пн	7,1%	Пд	7,7%
ПнПнС	6,3%	ПдЗ	5,5%
ПнС	6,4%	ПдПдЗ	6,2%
СПнС	4,6%	ЗПдЗ	4,9%
С	4,6%	З	8,2%
СПдС	2,8%	ЗПнЗ	7,7%
ПдС	4,3%	ПнЗ	8,1%
ПдПдС	4,0%	ПнПнЗ	8,3%

Геоморфологічні умови та рельєф.

На території села Фонтанка виділяються два типи рельєфу:

- ерозійно-аккумулятивно-денудаційний (вододільна рівнина та її схили);
- ерозійно-аккумулятивний (долини балок, берегові схили Чорного моря).

Спостерігається незначне зниження рельєфу біля брівки берегового плато з висотою кліфу над рівнем моря близько 25 м.

У межах берегового схилу виділяються дрібні форми рельєфу:

- Делювіально-ерозійні уступи; - гравітаційні зсуви, осипи обвали;
- карстово-суффозійний; -
- техногенні форми – кар'єри, насипи, кургани, штучні пляжі.

Водороздільна рівнина є найбільш піднесеною частиною зі слабо-хвилястою поверхнею. Абсолютні позначки поверхні змінюються приблизно від 25 до 50 метрів. У західній частині узбережжя Чорного моря береговий кліф сформований зсувними суглинистими ґрунтами та вапняковими відокремленими блоками. Зсувні процеси прогресують під впливом абразії, ґрунтових вод та атмосферних опадів.

Геологічна будова.

У геологічному будові водороздільного плато, зверху донизу, беруть участь четвертинні відкладення лессів і лессоподібних суглинків, потужність 8.0 – 12.0 метрів, що покривають верхньопліоценові червоно-бурі глини. Нижче залягають неогенові верхнє - понтичні суглинно-глинисті відкладення потужністю 1.5 -2.0 м і понтичні вапняки, потужністю 10 -12м. Усі вищезазначені відкладення залягають на регіональному базисі ерозії - неогенових меотичних глинах.

На ділянці берега Чорного моря вапняк стрімко оголюється в межах корінної частини схилу. Нижче схилом знаходяться зсувні накопичення, представлені неоднорідними за складом і віком перем'ятими ґрунтами. Потужність зсувних накопичень залежить від глибини закладання поверхні ковзання. Для даного типу зсуву поверхня ковзання може залягати на глибині 5.0 – 8.0 м нижче за рівень моря.

Гідрогеологічні умови.

Гідрогеологічні умови характеризуються поширенням прісних і слабосолоноватих вод верхнього четвертинного водоносного горизонту, що сформувався на глибині 8-10 м у лессоподібних суглинках нижнього неогенового водоносного горизонту. Ґрунтові води нижніх горизонтів розвантажуються в тальвег балки та береговий зсув. В результаті зсувні накопичення перезволожені, поросли очеретом, у нижній частині схилу утворилися мочажини.

Фонтанська балка, що прорізає територію району з півночі на південь, є природною дренажною з водозбором атмосферних опадів. Крім цього, балка дренає води техногенного походження від витоку магістрального водопроводу та вигрібних ям.

Основні техногенні та природні процеси.

Основними природними процесами є: берегова абразія і розмив підводного схилу, дефіцит пляжного матеріалу, що утворює, обвали, зсуви в уступі плато. Середня швидкість руйнування берегового кліфу 0,2-2,0 м на рік. Фактори, що мають підпорядковане значення, але в сукупності, що впливають на стійкість схилу, характеризуються наявністю обводнення, надлишкового власного тиску ґрунтів на кромці берегового уступу і в крайовій частині шару вапняку.

До техногенних процесів відноситься підтоплення локальних ділянок території с. Фонтанка пов'язане з положенням рівня ґрунтових вод менше 0.5 м від поверхні землі у зв'язку з відсутністю системи відведення поверхневого стоку та системи централізованого господарсько-побутового водовідведення.

Ґрунтовий покрив.

Відповідно до ґрунтово-географічного районування, село належить до сухостепової зони каштанових та темно-каштанових ґрунтів. Дані ґрунти відносяться до середньо родючих, для зеленого будівництва придатні без обмежень. Вільні території мають зелений покрив із бур'янів. Слабозмиті чорноземи, каштанові та темно-каштанові легко та середньосуглинисті, різного механічного складу та гумусності, розташовані в зоні посушливого кліматичного району, тому агротехнічні заходи мають бути спрямовані на затримання та збереження вологи у ґрунті. Враховуючи рельєф місцевості, на цій території є фактори, які можуть спричинити ерозію ґрунтів.

1.2. Існуючий стан і перспективи розвитку Фонтанської СТГ

Територія Фонтанської сільської ради знаходиться на межі обласного центру міста Одеса та має з ним спільну межу. Розташування в зоні так званої «Агломерації» м.Одеса Фонтанська СТГ має суттєві можливості щодо соціально-економічного розвитку, зокрема збільшення чисельності населення в тому числі працездатного віку, створення об'єктів роздрібної та оптової торгівлі, ф об'єктів обслуговування населення в тому числі й міського.

Збільшення чисельності населення, що передбачено генеральним планом повинно було відбуватись за рахунок міграційних процесів всередині регіону, що викликали б наявні полюси економічного зростання, такі як м.Одеса, м.Южне, порт «Південний» та комплекс підприємств «ПІС». Соціально-економічний розвиток села Фонтанка та Фонтанської сільської ради має рухатись в наступних напрямках:

- Збільшення чисельності населення, зокрема працездатного віку;
- Збільшення площі житлової забудови та інтенсифікація житлового будівництва, що викликана збільшенням чисельності населення та одночасно створює умови для можливості такого збільшення;
- Розвиток об'єктів громадського обслуговування, що розраховано на платоспроможний попит з боку мешканців міста Одеса та місцевого населення;
- Розвиток рекреаційної галузі господарської діяльності, що розрахована на національного та внутрішньо-регіонального споживача..

Відповідно до проектних рішень генерального плану с.Фонтанка однією з важливих умов ефективного функціонування рекреаційного господарства є визначення пріоритетів та меж рекреаційного використання рекреаційних ресурсів, гранично допустимого навантаження на рекреаційно-ресурсний потенціал території села.

Проектом генерального плану планується розвиток територій рекреаційних установ, подальше використання житлового фонду місцевого населення, створення умов для короткочасного відпочинку мешканців сіл, міста Одеси та інших населених пунктів, розташованих у межах транспортної доступності до 1,5 години.

Місцем тривалого та тимчасового відпочинку є дачі. На території с.Фонтанка у південно-східній частині є бази відпочинку та дачні кооперативи. На березі Чорного моря передбачено виконання протизсувних і берегоукріплювальних робіт, що дозволить також розташовувати під ділянки дачної індивідуальної житлової забудови.

Берегоукріплення забезпечує експлуатацію прибережної зони у рекреаційному відношенні та створює можливість освоєння узбережжя з будівництвом комплексу короткочасного відпочинку населення. У цій же зоні заплановано будівництво: спортивно-оздоровчого комплексу, готельних апартаментів, будинки відпочинку, спортивно-розважального комплексу, кафе, ресторанів та пляжної зони. У північно-західній частині села розташовується рекреаційно-оздоровчий та житловий комплекс «Чорноморська Рів'єра», що включає: будинок відпочинку для дорослих та сімей з дітьми, лікувально-оздоровчий комплекс, культурно-дозвільний центр, навчально-спортивний комплекс, спортивно-оздоровчий центр з лазневим комплексом, готельно-спортивний комплекс, готельні апартаменти, дитячий басейн та дитячі ігрові майданчики, кафе, ресторан та бари.

Окрім цього відпочиваючі розселяються у житловому фонді місцевого населення. За даними Фонтанської сільської ради, що відображені в генеральному плані сезонна міграція, за досвідом минулих років, складала близько 5.1 тис. осіб на місяць.

Однією з головних складових рекреаційного потоку у розрахунковому періоді будуть відпочиваючі, які розселятимуться у житловому фонді місцевого населення. Площа рекреаційної території складає 53,31га.

Житловий фонд с. Фонтанка складається в основному з індивідуальних житлових будинків. У центрі села розташована багатоквартирна малоповерхова та середньоповерхова забудова, а також багатоповерхові будинки. Також є індивідуальні ділянки, на які видано державні акти на право приватної власності на землю. Частина цих ділянок забудована, частина забудовується, більшість ще не забудована. Існуючий житловий фонд загалом по селу характеризується високою щільністю забудови, високою питомою вагою індивідуального житлового фонду, як за кількістю будинків, так і за загальною площею та середнім рівнем благоустрою.

Відповідно до матеріалів чинного генерального плану с.Фонтанка загальна площа села складає 1762.63 Га.

Таблиця 2

Окремі показники генерального плану с.Фонтанка.

Показник (назва)	од. вим	Значення
Чисельність населення (розрахунковий період 2028р.)	осіб	49 890
Площа території населеного пункту	Га	1 762,63
Житлова забудова	Га	1 219,69
	тис. м ²	2 643,79
	кв./буд	21 565
Садибна забудова	Га	1 015,51
	тис. м ²	1 186,21
	кв./буд	5 352
Блокована забудова	Га	17,14
	тис. м ²	82,70
	кв./буд	563
Багатоквартирна забудова	Га	187,04
	тис. м ²	1 374,88
	кв./буд	15 650
Об'єкти транспортної інфраструктури	Га	292,71
Протяжність автомобільних доріг	км	220,64
Кількість місць для зберігання автомобілів	м/місць	7968
Ландшафтно-рекреаційні території	Га	15,91
Озеленення загального користування	Га	4,73
Заклади дошкільної освіти	місць	2 890
Загальноосвітні школи	місць	5 990
Лікарні	місць	365
Амбулаторії	Відв/ зміна	307
Пожежне депо (проектне)	Об'єкт	1
	а/м	9

Джерело: техніко-економічні показники генерального плану с.Фонтанка. (затв. Рішенням Фонтанської сільської ради від 14 лютого 2014 року № № 769-V)

Відповідно до даних ЦНАП у Фонтанській територіальній громаді станом на 01.01.2024 року зареєстровано 24719 осіб, зокрема 8765 у с.Фонтанка. Окремо обліковується чисельність тимчасового населення (внутрішньо переміщених осіб) у кількості – 5125 осіб

Проблемою обліку чисельності населення та щільності населення є те, що частина мешканців проживає у селі, але має реєстрацію у м. Одесі (здебільшого) або в іншому місті.

Таблиця 3

Чисельність населення населених пунктів Фонтанської СТГ

Населений пункт	Чисельність населення		
	жін.	чол.	разом
с.Фонтанка	4875	3890	8765
с.Крижанівка	5245	3457	8702
с.Олександрівка	1763	1498	3261
с.Нова Дофінівка	716	666	1382
с-ще Ліски	626	530	1156
с.Вапнярка	413	360	773
с-ще Світле	371	309	680
Загалом Фонтанська СТГ	14009	10710	24719

Джерело: складено у відповідності до даних наданих ЦНАП Фонтанської СТГ

Таблиця 4

Житловий фонд Фонтанської СТГ (сучасний стан)

Населений пункт	Вулиці (шт.)	Приватна забудова	Багатоквартирна забудова	
		буд	буд	квартир
с.Фонтанка	109	2698	64	1125
с.Крижанівка	30	1563	82	2686
с.Олександрівка	42	799	15	303
с.Нова Дофінівка	40	650	1	6
с-ще Ліски	39	330	13	51
с.Вапнярка	15	450	-	-

с-ще Світле	13	343	-	-
Загалом Фонтанська СТГ	288	6833	175	4171

Джерело: складено у відповідності до наданих вихідних даних

Таблиця 5

**Перелік житлових комплексів багатоповерхової забудови в межах Фонтанської СТГ
(зокрема ті що не введено в експлуатацію)**

Назва ОСББ	Фактичне місцезнаходження		Квартир	Мешканців*
	назва	Нас. пункт		
«Морська жемчужина»	с.Крижанівка	вул. Приморська 2а	н/д	н/д
«Ліськівське»	с.Ліски	пров. Молодіжний 9	н/д	н/д
ЖК «СМАРТ»	с.Крижанівка	вул. ген. Бочарова	н/д	н/д
«4-та Жемчужина»	с.Крижанівка	вул. Марсельська 35	410	800
		вул. Марсельська 35А	410	850
«Жемчужина на Сахарова»	с.Крижанівка	вул. Ак. Сахарова 3А	510	220
		вул. Ак. Сахарова 3Б	440	220
«Суворовський 54 В»	с.Крижанівка	вул. ген. Бочарова 54В	72	180
«Європейський, 44»	с.Крижанівка	вул. ген. Бочарова 44	247	700
«Європейський, 44А»	с.Крижанівка	вул. ген. Бочарова 44А	248	н/д
«Крижанівка»	с.Крижанівка	н/д	н/д	н/д
«Одеська Чайка 1»	с.Крижанівка	вул. Ак. Сахарова 5	72	144
		вул. Ак. Сахарова 5А	72	72
		вул. Ак. Сахарова 5Б	72	12
		вул. Ак. Сахарова 5В	72	10
«Мелодія 44/6»	с.Крижанівка	вул. ген. Бочарова44/6	174	340
ОК «Сімейний дім»	с.Фонтанка	Вул. Незалежності 4	92	86
ЖК «Авторський район»	с.Фонтанка	Вул. Гоголя, 23	828	н/д
ЖК «Авторський квартал»	с.Фонтанка	Вул. Грецька 2	468	н/д
«Парк Фантанів»	с.Фонтанка	Вул. Чехова, 2	400	н/д
«Рів'єра сіті» або «Сади Рів'єри»	с.Фонтанка	Вул. Чехова, 1	634	н/д
«Ступені 1»	с.Фонтанка	Вул. Центральна 25	264	н/д
«Чорноморська Рів'єра»	с.Фонтанка	пров. Травневий 1	132	н/д
«Геолог»	с.Фонтанка	Вул. Центральна 38,39	64	н/д
«Фонтанка сіті»	с.Фонтанка	Вул. Центральна 3	360	н/д

Джерело: складено у відповідності до наданих вихідних даних

1.3. Благоустрій та функціональне зонування

Відповідно до матеріалів Генерального плану населеного пункту с.Фонтанка, затвердженого Рішенням Фонтанської сільської ради від 14.02.2014 року № 769-V. Виділяються такі основні види територіальних зон: громадські зони, житлові зони, ландшафтно-рекреаційні громадські зони, комунально-складські та територіальна зона історико-культурного призначення.

Громадські зони включають такі зони: навчальна - "Г-2", культурна і спортивна - "Г-3", торгова - "Г-5", і змішаної суспільної забудови - "Г-6".

Територіальна навчальна зона - "Г-2" включає ділянки існуючих середніх загальноосвітніх шкіл. Площа навчальної зони – "Г-2" складає 6,91 га.

Територіальна культурна та спортивна зона - "Г-3" з переважним видом забудови - клуб на 600 місць зі спортивним залом, пам'ятник воїнам 249 полків та культова будівля. Супутній тип забудови включає розміщення споруд інженерно-технічного забезпечення. Площа культурної та спортивної зони - "Г-3" складає 1,04 га.

Територіальна торгова зона - "Г-5" з переважним видом забудови: ринки, магазини змішаної торгівлі та торговельно-розважальний комплекс, що включає магазини змішаної торгівлі (переважний вид забудови) з супутнім видом забудови (боулінг та більярд, кафе, атракціони для дітей та кіно) - Комплекс). Також супутній тип забудови містить розміщення об'єктів придорожнього сервісу. Площа територіальної торгової зони – "Г-5" становить 24,96 га.

Територіальна зона змішаної громадської забудови - "Г-6" включає торгові та спортивні об'єкти, адміністративного та побутового обслуговування, а також придорожнього сервісу. Площа територіальної зони змішаної громадської забудови – "Г-6" складає 6,75 га.

Житлові зони Житлові територіальні зони включають:

- зону садибної забудови - "Ж-1";
- зону змішаної житлової забудови (середньої поверховості та суспільної) – "Ж-3";
- зону змішаної багатоповислової житлової забудови та громадської забудови – "Ж-4";

Зона садибної забудови – "Ж-1" включає переважний тип забудови – індивідуальні житлові будинки, супутній – змішана забудова з повним комплексом обслуговування (об'єкти обслуговування, торгівлі, шкільні та дошкільні заклади та ін.). Територія садибної забудови складає 1023,13 га.

Зона змішаної житлової забудови середньої поверховості та суспільної забудови - "Ж-3" включає переважний тип забудови - багатоквартирні житлові будинки від 3-х до 5 поверхів та супутній - об'єкти обслуговування та торгівлі. У районі примикання житлової забудови до рекреаційної зони супутніми об'єктами є: будинок відпочинку для дорослих та сімей з дітьми, лікувально-оздоровчий комплекс, культурно-дозвільний центр, навчально-спортивний комплекс, спортивно-оздоровчий центр з лазневим комплексом, готельно-спортивний комплекс, готельні апартаменти, дитячий басейн та дитячі ігрові майданчики, кафе, ресторан та бари Щільність 110 осіб/га. Житлові будинки слід розміщувати з відступом від червоних ліній житлових вулиць на 6 метрів, дотримуючись лінії забудови. Площа території мішаної житлової забудови становить 70,86 га.

Зона змішаної багатоповерхової житлової забудови та суспільної забудови - "Ж-4" призначені для високої щільності забудови багатоквартирними багатоповерховими житловими будинками та супутніми об'єктами обслуговування.

Ландшафтно-рекреаційні зони. Територіальна рекреаційна зона активного відпочинку – "Р-2" призначена для виконання активних рекреаційних функцій. До них належить територія загального користування із відповідними об'єктами активного відпочинку. Ці території мають бути забезпечені високим рівнем благоустрою. Переважний вид забудови включає будівництво розважального багатофункціонального комплексу, готельних апартаментів, готелі, басейн, ресторан, кафе, причал та елінги. Супутній тип забудови включає розміщення споруд інженерно-технічного забезпечення, а також спеціальні протизсувні роботи. Протизсувні та роботи з берегоукріплення повинні забезпечувати експлуатацію ділянки в частині організації пляжів, озелених просторів, що використовуються з метою відпочинку та дозвілля населення.

Господарська діяльність в межах прибережної захисної смуги здійснюється відповідно до режиму та з дотриманням обмежень господарської діяльності, що встановлюються відповідно до ст.89 Водного кодексу України.

Рекреаційна зона озелених територій загального користування - "Р-3" призначена для щоденного відпочинку населення та включає будівництво парку на місці яру після рекультивації землі та влаштування невеликих скверів. Озеленення загального користування складає 1,06 га.

Рекреаційна зона дач та колективних садів - "Р-4" призначена для дачних ділянок. Переважний тип забудови – дачні будинки. Супутній тип забудови об'єктів обслуговування. Площа території 17.00 га.

Спеціальні зони Санітарно-захисні зони виробничо-комунальних об'єктів встановлюють спеціальний режим використання території та провадження господарської діяльності, який визначається відповідно до законодавства про охорону навколишнього середовища, спеціальними нормативами та правилами.

Зони озеленення спеціального призначення – "С-5" шириною від 25 до 100 метрів складають – 16,70 га.

Комунально-складські зони. Комунально-складські зони призначені для розміщення малих підприємств, складських приміщень, і включає два закриті цвинтарі.

Зона територій малих підприємств – "КС – 6" становить 19,43 га.

Зона закритих цвинтарів - "КС-7" складає 8,46 га.

Територіальна зона історико-культурного призначення – "ІК" включає археологічний об'єкт культурної спадщини – курган №7/23, зафіксований у Зведеному каталозі «Пам'ятники археології з графічним додатком Комінтернівського району Одеської області». Зона пам'ятника археології складає 0.32 га, охоронна зона – 1.09 га.

1.4. Наявність аварійно-рятувальної (пожежної) техніки

В межах Фонтанської сільської ради відсутні об'єкти аварійно-рятувальної (пожежної) служби. В разі виникнення надзвичайного стану та потреби у аварійно-рятувальних роботах заучуються сили м.Одеса та с-ща. Доброслав.

Відповідно до наданих даних в районі виїзду пожежно-рятувального підрозділу ДСНС України в 26 ДПРЧ 7 ДПРЗ ГУ ДСНС України в Одеській області, у с.Фонтанка наявні 33 одиниці джерел зовнішнього протипожежного водопостачання (гідранти), загалом у населених пунктах Фонтанської сільської ради кількість джерел зовнішнього протипожежного водопостачання становить 62 одиниці:

- с.Фонтанка -33 од;
- с.Крижанівка -17 од;
- с.Олександрівка – 3 од;
- с.Нова Дофінівка – 1 од;
- с-ще Ліски -2 од;
- с.Вапнярка -6 од;
- с-ще Світле -0.

Генеральним планом села Фонтанка, на проектний період, передбачено створення пожежного депо на 9 автомобілів.

1.5. Техніко-економічна оцінка існуючого стану санітарного очищення

Станом на момент початку проектування існуюча система санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради забезпечує дотримання задовільного санітарно-гігієнічного стану населених пунктів та повністю забезпечує всі верстви населення послугами з вивезення побутових відходів. Спеціально утворене комунальне підприємство «Надія» надає послуги з вивезення ТПВ та прибирання території сільської ради, зокрема об'єктів благоустрою, вулиць, узбіч тощо.

Проте сучасні вимоги в сфері санітарного очищення та утримання населених пунктів потребують вдосконалення системи санітарного очищення та розширення переліку послуг що надають населенню комунальним підприємством. Також необхідна забезпечити надання послуг КП 100% споживачів для збільшення економічної ефективності діяльності КП та забезпечення його інтенсивного розвитку у подальшому.

Стрімке збільшення чисельності населення Фонтанської сільської ради, зокрема за рахунок внутрішньо переміщених осіб, тягне за собою збільшення кількості відходів що утворюються та вимагає швидкої реакції з боку надавача послуг з вивезення та транспортування відходів. З іншого боку збільшення кількості абонентів надає можливості щодо збільшення обсягу фінансових надходжень та підвищення економічної ефективності.

Система санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради потребує розвитку та модернізації з метою впровадження сучасних методів збирання відходів, прибирання, утримання об'єктів благоустрою, забезпечення економічної ефективності та дотримання наступних принципів функціонування:

- Безпечність для навколишнього середовища та здоров'я громадян;
- Дотримання ієрархії в управлінні відходами;
- Прозорість та відкритість;
- Наскрізність та всеосяжність;
- Соціальна відповідальність та синергія;
- Довгостроковість;
- Перманентний розвиток та вдосконалення.

Таблиця 6

Порівняльна таблиця перспектив розвитку системи санітарного очищення

Критерій оцінювання	Впровадження схеми санітарного очищення	Залишити «як є»
Екологічний	Поліпшення екологічного стану за рахунок вдосконалення процесів збирання та видалення відходів, та поступового зменшення частки відходів що підлягай захороненню	Без змін
Соціальний	Підвищення якості життя та привабливості для населення Поліпшення стану благоустрою НП	Без змін
Економічний	Створення робочих місць та напрямків бізнесу, розширення бази активних абонентів, збільшення номенклатури послуг. Підвищення інвестиційної привабливості.	Без змін
Фінансово-бюджетний	Збільшення надходжень до бюджету	Без змін
Умовні переваги	Можливість залучати фінансування з зовнішніх джерел (за окремими проектами та заявками)	відсутні
Умовні недоліки	Необхідність капіталовкладень в розвиток системи	Відсутність необхідності капіталовкладень

1.6. Обсяги утворення відходів

В населених пунктах Фонтанської сільської ради утворюються всі види відходів, а саме: тверді побутові відходи, великогабаритні, ремонтні та рідкі комунальні відходи. Утворювачами відходів є населення, що мешкає в приватному секторі та в багатоквартирних будинках, комунальні заклади, організації та суб'єкти господарювання. Систему роздільного збирання ТПВ не впроваджено. На території громади розташовано контейнери для збирання відходів пластику.

Відповідно до наявних даних КП «Надія» фактичний середньорічний обсяг збирання відходів в Фонтанській СТГ становлять **61,320** тис.м³ на рік твердих побутових відходів. Відомості про загальний обсяг накопичення великогабаритних, ремонтних та небезпечних відходів в складі побутових – відсутні.

1.7. Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення

Збирання та перевезення побутових відходів відповідно до встановлених державних правил і норм проводиться за єдиною планово-регулярною системою.

Ефективність системи санітарного очищення, зокрема збирання побутових відходів забезпечується виконанням даної роботи спеціалізованим комунальним підприємством з вивезення побутових відходів та залученням підрядників для виконання окремих видів робіт з метою забезпечення рівня якості послуг та економічної ефективності процесу.

Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення у Фонтанській СТГ становить 100%. Для збору твердих побутових відходів застосовується планово-подвірна системи збирання побутових відходів.

Планово-подвірна система збирання побутових відходів (контейнерний метод збору відходів) застосовується для збору відходів від населення багатоквартирних будинків організацій, установ, закладів, суб'єктів господарювання та населення садибної забудови. Для забезпечення ефективності даної системи при проведенні робіт з вивезення ТПВ у приватному секторі власникам приватних домогосподарств надані у користування індивідуальні контейнери для збирання ТП місткістю 120/240 л., які розташовуються в межах домогосподарств. Контейнери надані у користування власникам приватних домогосподарств знаходяться на балансі КП «Надія». Для збирання ТПВ багатоквартирної забудови використовуються контейнери місткістю 1,1 м³.

За необхідності по окремих установах, закладах та організаціях, вивезення твердих побутових відходів здійснюється за заявочною системою.

Збирання ремонтних і великогабаритних відходів здійснюється за заявочною системою з залученням підрядника, спеціалізована техніка на балансі КП «Надія» відсутня. Майданчики для накопичення великогабаритних відходів в Межах Фонтанської сільської ради відсутні.

Збирання рідких відходів здійснюється за заявочною системою за заявочною системою з залученням підрядника (ФОП), спеціалізована техніка на балансі КП «Надія» відсутня. Зливна станція рідких комунальних відходів знаходиться у с.Фонтанка.

Житлові комплекси розташовані в межах Фонтанської СТГ утворили ОСББ та можуть укладати договори про вивезення ТПВ з іншими організаціями що може створювати ускладнення при збиранні інформації та неточності у відомостях про склад відходів та їх обсяг. Контроль за санітарно-гігієнічним станом території сільської ради, зокрема села Фонтанка здійснюється силами працівників Фонтанської сільської ради.

1.8. Роздільне збирання окремих компонентів ТПВ

Система збирання окремих компонентів ТПВ в Територіальній громаді не впроваджена. Використовуються ємності для збирання відходів пластику у наступних місцях:

- с.Фонтанка вул. Степна, 4 –(Фонтанська сільська рада);
- с.Фонтанка вул. Центральна 46;
- с.Фонтанка вул. Центральна 49 (КНП ЦМПСД – поліклініка);
- с.Фонтанка вул. Центральна 5 (дитячий садочок Гніздечко);
- с.Фонтанка вул. Центральна 38-39;
- Миколаївська дорога кут вул. Центральна;
- с.Крижанівка, вул. Ветеранів (на розі вул. Сонячної);
- с.Крижанівка, вул. Ветеранів (на розі вул. Центральної);
- с.Крижанівка, вул. Морська (на розі вул. Миколаївської);
- с.Крижанівка, вул. Ярошевської (на розі вул. Миколаївської).

Обсяг роздільного збирання відходів пластику не обліковується.

В місцях скупчення одночасно великої чисельності людей встановлюються конструкції з тканини для збирання порожніх пляшок. Пункти прийому від населення та заготовлення вторинної сировини в межах сільської ради відсутні. Окремі види небезпечних відходів, зокрема батарейки та акумулятори, збираються об'єктами роздрібною торгівлі на їх території у спеціально облаштованих місцях.

1.9. Тверді побутові відходи (ТПВ)

На території Фонтанської СТГ, зокрема у селі Фонтанка діє планово-подвірна система збирання побутових відходів, що передбачає вивезення попередньо зібраних у контейнери побутових відходів на об'єкти поводження з відходами для їх подальшого оброблення (перероблення), утилізації, знешкодження чи захоронення. Для збирання твердих побутових відходів приватні домогосподарства використовують пластикові контейнери місткістю 120л., які перебувають у власності комунального підприємства «Надія» та надані мешканцям у користування. Збирання твердих побутових відходів житлових комплексів, об'єктів благоустрою та юридичних осіб здійснюється у контейнери місткістю 1,1 м³. Контейнери надані в користування приватним домогосподарства в період збирання відходів знаходяться в межах домогосподарства, а в день вивезення відходів (за графіком) контейнери переміщують згідно з графіком до краю проїзної частини вулиць.

Таблиця 7

Обсяг ТПВ що вивозиться технологічним транспортом КП «Надія»

Назва населеного пункту	ТПВ		
	на тиждень	на місяць (приблизно)	Річний обсяг
	м ³	м ³	м ³
с.Фонтанка	479	1 916	24 976
с.Крижанівка	258	1 032	13 453
с.Олександрівка	162	648	8 447
с.Нова Дофінівка	92	368	4 797
с-ще.Ліски	93	372	4 849
с.Вапнярка	53	212	2 764
с-ще.Світле	39	156	2 034
Загалом по Фонтанській СТГ	1176	4704	61320

Джерело: складено у відповідності до даних наданих КП «Надія»

Таблиця 8

Графік вивезення ТПВ КП «Надія» по населених пунктах Фонтанської СТГ
(існуючий стан)

Назва населеного пункту	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нед
с.Фонтанка	Х	так	Х	Х	ТО	вих	вих
с.Крижанівка	Х	Х	так	Х	ТО	вих	вих
с.Олександрівка	так	Х	Х	Х	ТО	вих	вих
с.Нова Дофінівка	так	Х	Х	Х	ТО	вих	вих
с-ще.Ліски	Х	Х	так	Х	ТО	вих	вих
с.Вапнярка	так	Х	Х	Х	ТО	вих	вих
с-ще.Світле	так	Х	Х	Х	ТО	вих	вих

Джерело: складено у відповідності до даних наданих КП «Надія»

1.10. Великогабаритні та ремонтні відходи

На території Фонтанської СТГ централізоване системне збирання великогабаритних та ремонтних відходів не впроваджено. Відповідні території накопичення, транспортні засоби та технологічне обладнання відсутнє. Послуга з вивезення великогабаритних відходів надається стороннім виконавцем (підрядником) за попереднім замовленням, у житлових комплексах за допомогою обслуговуючої компанії.

1.11. Небезпечні відходи в складі побутових

Небезпечні відходи у складі побутових відходів – відходи, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках і мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища або здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними. До небезпечних відходів у складі побутових відносять батарейки, відпрацьовані сухі та електролітичні акумулятори, тару від розчинників, фарб, ртутні лампи, телевізійні кінескопи тощо. Такі відходи становлять небезпеку для навколишнього середовища та здоров'я людини. Згідно з «Правилами експлуатації полігонів побутових відходів», затвердженими наказом Міністерства з питань житлово- комунального господарства України від 01.12.2010 № 435, на полігони побутових відходів небезпечні відходи у складі побутових приймати заборонено.

В населених пунктах Фонтанської сільської ради відбувається збір використаних батарейок волонтерськими та приватними організаціями. Небезпечні побутові відходи від установ, організацій та підприємств передаються на утилізацію спеціалізованим підприємствам за відповідними договорами.

На території Фонтанської СТГ за адресою 21-й км. Старокиївської дороги 55/1 здійснює господарську діяльність з утилізації небезпечних відходів ТОВ «Науково-виробнича компанія «Укрекопром» (ЄДРПОУ 39624900; Юридична адреса: 65059, Україна, Одеська обл., місто Одеса, проспект Адміральський, будинок, 34а; <https://ueco.com.ua>).

1.12. Специфічні відходи (лікарняні, ветлікарень тощо)

Медичні небезпечні відходи, що утворюються в медичних закладах с.Фонтанка та Фонтанської СТГ передаються на утилізацію до спеціалізованих підприємств з утилізації, за окремими договорами, які укладаються утворювачами відходів. Контроль за наявністю договорів та дотриманням санітарно-гігієнічного стану здійснюється посадовими особами Фонтанської сільської ради та працівниками КП «Надія».

Система поводження з відходами обслуговування та ремонту транспортних засобів в с.Фонтанка та населених пунктах Фонтанської СТГ відсутня. Підприємства, що займаються експлуатацією, ремонтом та обслуговуванням транспортних засобів, і в яких утворюються дані відходи (відпрацьовані мастильні матеріали, залишки фарби та лаку, акумулятори, шини, металобрухт, відходи абразивного інструменту тощо), заключають договори з організаціями, які займаються збиранням та утилізацією відповідних відходів. Контроль за наявністю

договорів та дотриманням санітарно-гігієнічного стану здійснюється посадовими особами Фонтанської сільської ради та працівниками КП «Надія». Відходи транспортних засобів від приватних осіб часто вивозяться самостійно.

Відходи прибирання території та благоустрою, зокрема благоустрою зелених зон збираються в місцях утворення (при виконанні робіт працівниками комунального підприємства, при підстриганні газонів, санітарній обрізці гілок тощо) або накопичуються на контейнерних майданчиках, після чого транспортуються спеціалізованим транспортом до місць видалення ТПВ.

Змет та сміття із прибудинкових територій багатоквартирної забудови збираються і тимчасово складуються у спеціально відведених місцях або накопичуються на контейнерних майданчиках, після чого транспортуються спеціалізованим транспортом на захоронення надавачем послуг з вивезення ТПВ.

Змет та сміття із вулично-дорожньої мережі збираються періодично, по мірі накопичення і необхідності (значний рівень накопичення) механізованим способом (окремі вулиці) або вручну і вивозяться спеціалізованим транспортом надавачем послуг з вивезення ТПВ.

1.13. Рідкі відходи

В індивідуальних житлових будинках села Фонтанка та Фонтанської СТГ за відсутності централізованого водопостачання та водовідведення для збирання рідких побутових відходів застосовуються септики та вигрібні ями, з яких рідкі відходи періодично, по мірі необхідності, видаляються на каналізаційні очисні споруди м. Одеса. Для вивезення рідких побутових відходів КП «Надія» Фонтанської сільської ради, як ліцензіат надання послуг з водопостачання та водовідведення на території громади уклало договір з ФОП, щодо надання послуг з відкачування вигрібних ям та септиків на території громади. Для вивезення рідких відходів використовуються асенізаційні машини, наявні в приватних перевізників (ПП та ФОП, які мають спеціалізований автотранспорт і які надають послуги з вивезення рідких відходів приватним домогосподарствам Фонтанської СТГ), вивезення рідких відходів відбувається за попереднім замовленням. Вивезення рідких побутових відходів здійснюється до офіційно встановленого місця скиду (зливу) до мереж централізованої каналізації спеціалізованим автотранспортом (асенізаційними машинами).

На території с.Фонтанка наявний зливний колодязь рідких комунальних відходів, що розташований на розі вул. Кошового Олега та автомобільної дороги міжнародного значення

М28 – «Одеса-Южне» (рис.) Даний колодязь поєднано з КНС (Каналізаційна насосна станція) яка виконує функції перекачування каналізаційних стоків з території с.Фонтанка до КНС ОК «Чорноморська Рів'єра», що в свою чергу перекачує стоки до мережі ВАТ «Інфоксводоканал». Зливний колодязь був збудований для дотримання санітарних норм та запобігання зливу стоків вигрібних ям на території громади. Відповідно до вихідних даних, загальний обсяг утворення рідких стоків у домогосподарствах Фонтанської сільської ради складає 7750 м³/місяць.

Облік утворення рідких побутових відходів по окремих населених пунктах відсутній, що унеможливує проведення розрахунків по кожному населеному пункту. Розрахунки та проектні пропозиції розроблятимуться для всіх населених пунктів сільської ради.



Рисунок 1. Зливний колодязь у с.Фонтанка.

Об'єкти багатоквартирної забудови в межах села Фонтанка під'єднані до централізованої системи господарсько-побутового водовідведення.

1.14. Вторинна сировина

Існуюча система санітарного очищення села Фонтанка та населених пунктів Фонтанської СТГ не передбачає заготівлення вторинної сировини. Роздільний збір відходів не впроваджено централізовано, підприємства сортування відходів в межах сільської ради

відсутні. Генеральним планом с.Фонтанка, утворення пункту приймання та заготовлення вторинної сировини не передбачено.

1.15. Контейнерний парк та контейнерні майданчики

Контейнерні майданчики для збору твердих побутових відходів знаходяться в зонах багатоповерхової забудови як на прибудинковій території, так і на окремо облаштованих територіях вздовж вулиць. Контейнерні майданчики облаштовані навісом та огорожею.

КП «Надія», як надавачем послуг на території громади встановлено 1,1 м³ — 114 шт. та 1 м³ -15 шт. розміщені в с.Фонтанка по вул. Центральна на контейнерних майданчиках біля багатоповерхівок; закладам освіти та культури (6 дитячих садочків, 5 шкіл та 2 буд. культури та приватним підприємцям). 0,240 м³ (240 л.) - 1250 шт. та 0,1200 м³ (120 л.) - 115 шт. видані до соціально незабезпечених верств населення (багатодітні, малозабезпечені, інваліди 1,2-групи, тощо).

1.16. Несанкціоновані сміттєзвалища

На території Фонтанської СТГ періодично відбувається несанкціоноване скидання побутових відходів та відходів будівництва у непередбачених для цього місцях за межами населених пунктів, що провокує утворення стихійних сміттєзвалищ. Місця несанкціонованого скидання відходів, що утворюються внаслідок недбалого поводження з відходами невстановлених осіб, оперативно ліквідуються. Несанкціоноване скидання відходів носить стихійний характер та суттєво не впливає на загальний обсяг відходів що утворюються в населених пунктах Фонтанської СТГ.

1.17. Урни

Об'єкти благоустрою, установи громадського обслуговування та основні вулиці населених пунктів Фонтанської сільської ради обладнані урнами для збирання та тимчасового утримання дрібного сміття та відходів Урни встановлені на об'єктах комунальної власності та на території населених пунктів є власністю комунального підприємства та встановлюються у відповідності з вимогами Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць (затв. наказом МОЗ України № 145 від 17.03.2011). Випорожнення урн здійснюється на регулярній основі. Урни, що встановлені біля входу до приватних установ та об'єктів обслуговування, підприємств громадського харчування та роздрібної торгівлі є власністю власника відповідного об'єкту. Відповідальність за наявність та належне утримання санітарно-гігієнічного стану покладається на власника такого об'єкту.

Загальна кількість урн в населених пунктах Фонтанської сільської ради:

- Фонтанка – 70 шт.;
- Крижанівка – 89 шт.;
- Олександрівка – 18 шт.;
- Нова Дофінівка – 68 шт.;
- Ліски – 4 шт.;
- Вапнярка – відсутні;
- Світле – 9 шт.

1.18. Транспортні засоби для збирання та перевезення побутових відходів

Послуга з вивезення твердих побутових відходів на території Фонтанської сільської ради надається комунальним підприємством «Надія» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області. Парк технологічного транспорту для виведення та подальшого транспортування відходів складається з двох спеціально обладнаних автомобілів:

1. Сміттєвоз з заднім завантаженням АТ-3041 (об'єм бункера 22,0 м³) на базі шасі RENAULT C320 6x4
2. Сміттєвоз з заднім завантаженням АТ-3011 (об'єм бункера 22,0 м³) на базі шасі RENAULT D12 MED P4X2220E5

Фактична адреса розташування гаража (базис утримання) сміттєвозів та прибиральної техніки с. Крижанівка, вул. Ветеранів, 24.

Миття та дезінфекція транспортних засобів що використовуються для виведення відходів здійснюється підрядником за договором. Миття транспорту здійснюється на території виконавця. Контейнери що знаходяться на балансі комунального підприємства та не надані у користування приватним домогосподарствам миються та проходять дезінфекцію на території надавача послуги відповідно до укладеного договору та погодженого графіку.

1.19. Тарифи та норми з надання послуги з вивезення ТПВ

Згідно з рішенням Фонтанської сільської ради від 31 січня 2024 року № 20 з 01.01.2024 року встановлено наступні тарифи на послуги з вивезення ТПВ:

- 45,00 грн. з ПДВ на одного мешканця в місяць – для приватного сектору.
- 28,00 грн. з ПДВ на одного мешканця в місяць – для багатоповерхівок.
- 147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ для категорії «бюджетні установи та організації».
- 147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ для категорії «інші споживачі».

1.20. Сортування, перероблення, знешкодження та захоронення відходів

В межах Фонтанської сільської ради відсутні місця видалення відходів. Видалення ТПВ здійснюється відповідно до договору з компанією «Кліар-сіті» №12 від 18.01.2024 року, на полігон твердих побутових відходів «Дальницькі кар'єри».

На території Фонтанської СТГ за адресою 21-й км. Старокиївської дороги 55/1 здійснює господарську діяльність з утилізації небезпечних відходів ТОВ «Науково-виробнича компанія «Укрекопром» (ЄДРПОУ 39624900; Юридична адреса: 65059, Україна, Одеська обл., місто Одеса, проспект Адміральський, будинок, 34а; <https://ueco.com.ua>).

Відповідно до чинної містобудівної документації розташування об'єктів по сортуванню, переробленню, перевантаженню та захороненню відходів в межах с. Фонтанка не планується. Регіональним планом управління відходами Одеської області до 2030 року також не передбачено створення об'єктів управління відходами та місць захоронення відходів в межах Фонтанської сільської ради.

Відповідно до положень Регіонального плану управління відходами в Одеської області до 2030 року (РПУВ) територія Фонтанської СТГ входить до перспективного кластеру III регіональної системи управління відходами, що передбачає облаштування станції перевантаження сміття у села Переможне та Комунального пункту роздільного збирання відходів у місті Южне.

З метою скорочення витрат палива та часу на транспортування відходів до місця видалення, було б бажано розглянути можливість вивезення відходів на полігон біля с Степанівна Визирської сільської ради та уласти відповідний договір (після завершення реконструкції полігону).

1.21. Поводження з безпритульними тваринами

Вилів безпритульних тварин на території села Фонтанка та населених пунктів Фонтанської сільської ради здійснюється спеціалізованою установою за договором. Профілактична робота з безпритульними тваринами проводить за окремими замовленнями Фонтанської сільської ради.

1.22. Громадські туалети (вбиральні)

На території Фонтанської сільської територіальної громади наявні 5 громадських вбиральнь. Належний санітарно-гігієнічний стан вбиральнь підтримується у відповідності до графіка працівниками комунального підприємство «Надія»

1.23. Прибирання об'єктів благоустрою, парків, скверів, пляжів.

1. Територія Будинку культури - 5776 м²;
2. Парк Сосни по вул. Центральна - 555 м²;
3. Дитячий майданчик вул. Молодіжна, Сонячна - 800 м²;
4. Парк на території Церкви - 4960 м²
5. Дитячий майданчик по вул. Приморська - 720 м²
6. Голубиний парк - 5656 м²
7. Дитячий майданчик вул. Гоголя - 1485 м²
8. В'їзд на вул. Гагаріна (Поклоний Хрест) - 625 м²

Загальна площа прибирання території села Фонтанка: **20 577 м²**

Загальна кількість урн для збору сміття на території села Фонтанка: 70 шт.

Прибирання території парків та інших відокремлених територій здійснюється КП «Надія». Для утримання зелених зон застосовується ручне косіння з використанням в механізованих засобі для косіння трави (мотокоса, мотокосарка).

Таблиця 9

Параметри об'єктів благоустрою населених пунктів Фонтанської СТГ

Назва населеного пункту	Прибирання об'єктів благоустрою	
	Площа прибирання	Кількість урн
	м ²	шт.
с.Фонтанка	20 577	70
с.Крижанівка	10 000	89
с.Олександрівка	72 750	18
с.Нова Дофінівка	15 653	68
с-ще.Ліски	1 600	4
с.Вапнярка	150	0
с-ще.Світле	4500	9
Загалом по Фонтанській СТГ	125 230	258

Джерело: складено у відповідності до наданих вихідних даних

Населені пункти Фонтанської сільської ради, окрім с.Світле мають в межах населеного пункту території пляжної та прибережної захисної смуги Чорного моря або Великого

Аджалицького лиману, які потребують провадження заходів з санітарного очищення. Розмір прибережної захисної смуги встановлено по кожному населеному пункту відповідним проектом землеустрою, що затверджено рішенням сільської ради.

В період дії військового встану (з 24.02.2022 та до моменту його припинення) проведення робіт з благоустрою та прибирання території в межах пляжної зони та прибережної захисної смуги заборонено.

1.24. Прибирання вулично-дорожньої мережі

Прибирання узбіч в межах Фонтанської СТГ :

1. Уздовж Траси М-28 «Одеса – Южне»: - від вул. Гонтаренко (с. Крижанівка) до межі смт. Чорноморське – 105 000 м²;
2. Узбіччя дороги від ТРЦ «Рив'єра» до вул. Ак. Сахарова – 30 000 м²;
3. Узбіччя дороги від с. Фонтанка до с. Олександрівка – 28 000 м².

Загальна площа прибирання узбіч: 163 000 м²

Загальна площа прибирання та сезонного покосу території населених пунктів Фонтанської сільської ради складає – 288 230 м².

Загальна площа прибирання вулично-дорожньої мережі населених пунктів Фонтанської сільської ради, що має вдосконалене покриття, становить 1 535 тис.м².

Літнє прибирання вулично-дорожньої мережі, в т.ч. механізованим способом, здійснюється спеціалізованим підприємством КП «Надія». Санітарне прибирання доріг та узбіч влітку складає смугу шириною від одного до трьох метрів від бордюру і прибирається за відповідними графіками. Полив вулиць здійснюється по мірі необхідності.

Літнє прибирання території населених пунктів та утримання вулично-дорожньої мережі включає періодичне, за необхідності, ручне прибирання територій. Режим (періодичність) літнього прибирання міських вулиць та доріг устанавлюється відповідно до «Правил благоустрою» та виходячи з норм гранично допустимої засміченості покриття. Прибирання здійснюється комплексно з виконанням підмітання та переміщення змету із проїжджих частин доріг та тротуарів у валки або купи та подальшим завантаженням змету в транспортні засоби і вивезенням його для захоронення на полігон ТПВ.

Поливання клумб, газонів, дерев на об'єктах благоустрою відбувається через день. Задіяна техніка для навантажування та вивезення стихійних звалищ, перевезення щебню для підсипки доріг.

Літнє прибирання та полив прибудинкових територій здійснюється дворники та власники домоволодінь вручну.

Перелік основних робіт, які виконують при літньому утриманні вулично-дорожньої мережі та прибудинкових територій є наступним:

- підмітання проїзної частини вулиць і площ;
- підмітання територій з удосконаленим покриттям;
- очищення тротуарних плит та елементів мощення.

Зимове прибирання вулично-дорожньої мережі, в т.ч. механізованим способом, здійснюється підприємством КП «Надія». Зимове утримання складається з робіт із розчищення від снігу та льоду твердого покриття шляхом відгортання снігового покриву на обочину, посипання піщано-соляною сумішшю або реагентами дорожнього полотна в залежності від кількості опадів та температурного режиму. Тротуари, які мають тверде покриття (асфальт, мощення плиткою), прибираються механізованим та ручним способом за відповідними режимами і графіками.

Зимове прибирання прибудинкових територій здійснюють дворники та власники будинків і територій переважно вручну.

Основними роботами при зимовому утриманні прибудинкових територій є:

- підмітання території;
- збір та видалення сміття в контейнери для ТПВ;
- відкидання снігу від під'їздів, з проходів, проїздів, площадок;
- ручне посипання території піском та піско-сольковою сумішшю (тротуари, доріжки, зовнішні сходи і площадки перед входом у під'їзди);
- руйнування ожеледі та обледенінь твердого покриття.

За досвідом останніх 3 років (з 2021 року) посипання протиожеледними сумішами проводиться в середньому 4 рази на рік протягом зимового періоду. З врахуванням загальної тенденції до повільного підвищення середньорічної температури, очікується що періодичність використання протиожеледних засобів лишатиметься умовно постійною протягом наступних років,

1.25. Інші об'єкти системи санітарного очищення

Відокремлені бази утримання спецтехніки для прибирання відсутні, утримання спеціально обладнаних транспортних засобів та техніки для прибирання здійснюється разом з

транспортними засобами для збирання та перевезення побутових відходів на території КП «Надія» за адресою с. Крижанівка, вул. Ветеранів, 24.

Піскобаза на території Фонтанської СТГ відсутня. Запас піску та піщано-соляної суміші не створюється централізовано.

Місце розташування звалища снігу, що збирається на території Фонтанській СТГ визначається кожного сезону в період осінньо-зимового утримання територій.

1.26. Водостічна мережа (зливова каналізація)

Система відведення дощових та талих вод на території громади:

Відповідно до географічного розміщення с.Фонтанка на території проходить 2 природних канали які поєднують неморську частину Фонтанка, яка в свою чергу в період 50-90 років була полями на яких вирощувались овочі та фрукти всім відомий томатний завод один з найбільших на півдні України. данні канали проходять через трасу М 28 Одеса – Южне.

В 2014 – 2015 році при дуже засніженій зимі та сильних опадах в осінньо – весняний період привело до підтоплення цілих житлових кварталів. В зв'язку з чим було прийнято рішення будівництво мережі відводу дощових та талих вод, загальною протяжністю більше 5 км. Фактично системою відведення дощових і талих вод оснащені с.Фонтанка та с.Крижанівка.

Таблиця 10

Система відведення дощових та талих вод в с.Фонтанка.

№	Адреса розташування об'єкту ділянки системи водовідведення	Протяжність (м)
1.	вул. Приморська (від буд.34 до вул. Шкільна)	84
2.	по вул. Центральна вздовж буд. 42	40
3.	вул. Кошового, вздовж пров. Київська до буд 87 по вул. Кошового О.	180
4.	між вул. Кошового О та Демянчука С., від буд65 до буд 87	440
5.	Пров. Марінеску Капітана від буд 1б до буд 1	80
6.	від а/д М -28 "Одеса - Южний" до вул. Молодіжна	87
7.	від вул. Вишнева та вул.Польова до земельної ділянки Демянчука 53	280
8.	від вул. Франко I перетину вул. Кільцева	897
9.	Вул. Лугова від буд.№3/1 до буд.№7	98

10.	вул. Центральна 8 та буд. 55	110
11.	природний канал вул. Кошового О. від буд 65 до траси М, 28	1340
12.	Пров. капітана Марінеску вздовж траси м28 до провулку Пушкіна	48
13.	Пров. Кільцевий до траси М 28	430
14.	вул. Семенова 10 до вул. Патріотична	180
15.	вул. Степна 13 до вул. Лугова	120
16.	вул. Виноградна 61 через вул. Патріотична до вул. Приморська 34	480
17.	канал Вул. Кошового О. №11 до траси М-28 «Одеса-Южне»	220
Всього протяжність:		5114

Джерело: складено відповідно до наданих вихідних даних

1.27. Небезпечні відходи у складі побутових відходів, вилучені під час прибирання

Небезпечні відходи у складі побутових відходів під час прибирання об'єктів благоустрою не виявляються, відповідно їх збирання, накопичення та вилучення не здійснюється. Окремі поодинокі випадки збирання відпрацьованих елементів живлення мають місце в точках роздрібної торгівлі, торгівельних центрах та автозаправних комплексах.

РОЗДІЛ 2. Проектні заходи з вивезення, перероблення та захоронення відходів. Включаючи небезпечні у їх складі.

2.1. Загальні положення

Нормативне правове регулювання в сфері управління відходами забезпечене:

- Рамковою Директивою Європейського Парламенту і Ради 2008/98/ЄС від 19 листопада 2008 року про відходи та скасування окремих директив;
- Директивою Ради ЄС № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. “Про захоронення відходів”;
- Директивою Європейського Парламенту і Ради 2018/851/ЄС від 30 травня 2018 року про внесення змін до Директиви 2008/98/ЄС про відходи;
- Закону України «Про управління відходами»;
- Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року;
- Національним планом управління відходами до 2030 року;
- Регіональним планом управління відходами Одеської області до 2030 року;
- Іншими Директивами ЄП та нормативно-правовими актами України, державними будівельними нормами, державними санітарними правилами, місцевими планами та програмами в сфері управління відходами.

Правові, організаційні, економічні засади діяльності щодо управління відходами, зокрема запобігання утворенню, зменшення обсягів утворення відходів, зниження негативних наслідків від діяльності з управління відходами, сприяння підготовці відходів до повторного використання, рециклінгу і відновленню з метою запобігання їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище регулюються Законом України «Про управління відходами».

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

Відповідно до вимог Статті 26 ЗУ «Про управління відходами», орган місцевого самоврядування здійснюють свої повноваження у сфері управління відходами шляхом активної участі у реалізації державної політики у сфері управління відходами .участь у розробленні та реалізації регіональних планів управління відходами, затвердження місцевих планів управління відходами, вирішення питань щодо розміщення на території відповідних

територіальних громад об'єктів оброблення відходів, створення пунктів роздільного збирання побутових відходів.

В свою чергу повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у сфері управління відходами реалізуються шляхом розроблення та реалізація місцевих планів управління відходами, організації управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення, визначення у встановленому порядку суб'єктів господарювання, які здійснюють збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів, визначення адміністратора послуги з управління побутовими відходами, запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів, організація роботи пунктів роздільного збирання побутових відходів, забезпечення ліквідації несанкціонованих сміттєзвалищ у межах населених пунктів, передача відходів, власник яких не встановлений, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами для їх оброблення, надання інформації, проведення роз'яснювальної та просвітницької роботи серед населення щодо управління відходами, визначення одиниці вимірювання обсягу наданої послуги з управління побутовими відходами, затвердження норм надання послуги з управління побутовими відходами, затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері управління побутовими відходами, встановлення тарифів на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення, видалення побутових відходів окремо за видами побутових відходів (змішані, великогабаритні, ремонтні, небезпечні), укладення договорів з організаціями розширеної відповідальності виробників щодо запровадження приймання та роздільного збирання видів побутових відходів, на які поширюється розширена відповідальність виробника та інші заходи відповідно до Закону України.

Органи місцевого самоврядування забезпечують виконання цільових показників щодо підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів. Відповідно до вимог статті 37 ЗУ «Про управління відходами» встановлюються такі цільові показники щодо підготовки до повторного використання та рециклінгу побутових відходів:

- 1) до 2025 року - не менше 10 % їх маси;
- 2) до 2030 року - не менше 20 % їх маси;
- 3) до 2035 року - не менше 25 % їх маси;
- 4) до 2040 року - не менше 35 % їх маси.

Слід враховувати достатню технологічну можливість для виконання цільових показників на місцевому рівні.

ІЕРАРХІЯ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ



Рисунок 2 Ієрархія управління відходами

2.2. Завдання щодо вдосконалення планово-регулярної системи

Основними завданнями вдосконалення планово-регулярної системи санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради та впровадження схеми санітарного очищення є:

- Оптимізація процесу збирання та первісного накопичення відходів;
- Зменшення частки побутових відходів що видаляються у місця видалення відходів;
- Запровадження системи роздільного збирання відходів;
- Запровадження системи збирання, прийому від населення та заготовлення вторинної сировини;
- Розроблення та виконання плану заходів з інформування мешканців про необхідність дотримання правил збирання відходів, зокрема щодо роздільного збирання;
- Встановлення системи моніторингу та контролю за виконанням обов'язків суб'єктами управління відходами;
- Обґрунтування необхідності фінансування системи санітарного очищення.

Важливу роль у підвищенні ефективності системи санітарного очищення відіграватимуть органи місцевого самоврядування, які мають проводити агітаційно-

роз'яснювальну та інформаційну роботу з мешканцями, щодо відповідального та еколого-безпечного поводження з побутовими відходами на постійній основі та залучати мешканців до активного волонтерського руху поліпшення санітарно-гігієнічного стану громади та контролю за таким станом. Особливу увагу при цьому слід приділяти роздільному збиранню окремих компонентів ТПВ, зокрема небезпечних та вторинної сировини.

Основними напрямками дій, за якими необхідно розробляти та виконувати заходи (програми) при розробленні та реалізації стратегії санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради:

- нормативно-правове та методичне забезпечення системи санітарного очищення;
- організаційно-технологічне забезпечення виконання стратегічних рішень;
- фінансово-економічні заходи та матеріальне забезпечення;;
- технічний розвиток та трансфер технологій;
- кадрове забезпечення та підвищення кваліфікації співробітників;
- освітні та інформаційні заходи, агітаційно-роз'яснювальна та інформаційна робота.

Розвиток системи санітарного очищення повинен відбуватися з врахуванням потенціалу зростання населення громади та відповідно до наявного ресурсу, зокрема кадрового технічного та фінансового щодо виконання відповідних робіт.

Для досягнення планованих результатів та отримання ефекту планується встановити наступний порядок та режим санітарного очищення:

- тверді побутові відходи багатоповерхової забудови підлягають вивезенню на планово-подвірній основі за встановленим графіком вивезення. Відходи що зібрані окремо в облаштовані контейнери та підлягають переробці вивозяться за окремим графіком;
- тверді побутові відходи зон садибної забудови вивозяться на планово-подвірній основі, для роздільного збирання окремих компонентів облаштовуються контейнерні майданчики у доступних для цього місцях;
- великогабаритні відходи збираються на облаштованих майданчиках та вивозяться за графіком та за попереднім індивідуальним замовленням;
- ремонтні відходи збираються у спеціальні контейнери, що розташовуються або у відведених для цього місцях або на території замовника послуги за графіком та за попереднім індивідуальним замовленням;
- рідкі побутові відходи вивозяться спеціальних транспортом за попереднім індивідуальним замовленням.

Очікується, що впровадження схеми санітарного очищення дозволить отримати наступний ефект:

- Приведення у відповідність системи санітарного очищення до сучасних норм на вимог чинних нормативно-правових актів;
- Підвищення економічної ефективності системи санітарного очищення у середньостроковій перспективі;
- Створення сприятливих умов для впровадження системи збирання та аналізу статистичних даних щодо санітарного очищення населених пунктів;
- Створення умов для системного поліпшення санітарно-гігієнічного стану населених пунктів та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище;
- Створення умов для зростання інвестиційної привабливості територіальної громади та зокрема сфери ЖКГ.

2.3. Прогноз зміни об'єму утворення побутових відходів

Соціально економічний розвиток населених пунктів громади разом зі зростанням купівельної спроможності населення та розвитком культури споживання споживчих товарів широкого вжитку, науково-технічний прогрес та збільшенням обсягу житлового будівництва сприятимуть збільшенню обсягу відходів що утворюються в межах територіальної громади.

Суттєвий вплив на збільшення обсягу відходів будуть мати наступні фактори:

Побутові відходи:

- *Зростання чисельності населення в населених пунктах Фонтанської громади, зокрема с.Фонтанка;
- Розвиток культури споживання товарів широкого вжитку;
- Збільшення кількості об'єктів обслуговування та роздрібної торгівлі;
- Збільшення кількості та площі об'єктів благоустрою межах сільської ради.

Рідкі відходи:

- Зростання чисельності населення садибної забудови;
- Розвиток системи централізованого водовідведення (зменшення обсягу відходів).

Великогабаритні відходи та відводи будівництва:

- Зростання добробуту населення;
- Технічний прогрес та поява нових видів побутової техніки;
- Інтенсифікація житлового будівництва та благоустрою;

Інші комунальні відходи:

- Збільшення площі доріг з твердим покриттям;
- Збільшення зелених зон в межах населених пунктів.

Таким чином, зростання обсягу всіх типів відходів неминуча перспектива розвитку населених територій. Виконання генерального проектних рішень плану населеного пункту передбачає збільшення чисельності населення, комплекс планувальних рішень щодо благоустрою та розбудову житлових зон та об'єктів громадського обслуговування.

**Зростання чисельності населення відбуватиметься за природним шляхом, за рахунок внутрішніх міграційних процесів в Одеській області та в Україні та за рахунок реєстрації мешканців що фактично мешкають у на території Фонтанської сільської ради.*

Таблиця 11

**Чисельність населення населених пунктів Фонтанської сільської ради
(фактична та проектна відповідно до генеральних планів)**

Населений пункт (назва)	Чисельність населення (осіб)			
	Станом на 2019 р.	Існуючий стан 2024 р.	На початок розробки генплану (2013р.)	Розр. період генплану (2024-2028р.р.)
с. Фонтанка	7 802	8 765	7 400	49 890
с. Крижанівка	6 417	8 702	3 889	49 360
с. Олександрівка	3 148	3 261	3 743	12 238
с. Нова Дофінівка	1 283	1 382	1 573	3 000
с-ще. Ліски	967	1 156	1 431	5 568
с. Вапнярка	764	773	1000	1 650
с-ще. Світле	659	680	654	5 371
Загалом по громаді (без ВПО)	21 040	24 719	19 690	127 077

Джерело: вихідні дані надані Фонтанською сільською радою.

Прогноз збільшення населення з врахуванням негативної демографічної динаміки та з врахуванням внутрішніх негативних процесів пропонують прийняти аналогічно попередньому періоду. Тобто якщо за попередній 5-ти річний період постійне населення збільшилося на 17,5%, то, ймовірно з врахуванням особливосте території та сприятливих умов у попередні 5 років (на розрахунковий період) населення збільшиться на аналогічну величину, тобто на 17,5%. Умовно враховується що на другу чергу динаміка зростання чисельності населення зберігатиметься.

Таблиця 12

**Ймовірні прогнозні зміни чисельності населення*
населених пунктів Фонтанської сільської ради**

Населений пункт (назва)	Чисельність населення (осіб)		
	Існ. стан 2024 р.	Розрахунковий період (1-ша черга-2028 р.)	Розрахунковий період (2-га черга-2038 р.)
с. Фонтанка	8 765	10 000	14 500
с. Крижанівка	8 702	10 500	14 500
с. Олександрівка	3 261	3 800	4 600
с. Нова Дофінівка	1 382	1 600	2 100
с. Ліски	1 156	1 400	2 100
с. Вапнярка	773	900	1 200
с. Світле	680	800	1 000
Загалом по громаді	24 719	29 000	40 000

Джерело: розраховано автором на підставі аналізу вихідних даних

**Наведені розрахунки щодо кількості населення є орієнтовними та можуть бути актуалізовані в залежності від зміни фактичної чисельності населення*

Таблиця 13

**Фактична та прогнозна кількість утворення
твердих побутових відходів населенням Лиманського району* Одеської області**

Територія	2020 р.		2024 р.		2030 р.	
	Населення, (осіб)	Утворено ТПВ, тис. т	Населення, (осіб)	Утворено ТПВ, тис. т	Населення, (осіб)	Утворено ТПВ, тис. т
Загальна	72 605	15,3436	71 878	15,1902	71 160	15,0383
Міське	14 079	4,2237	13 938	4,1815	13 799	4,1397
Сільське	58 526	11,1199	57 940	11,0087	57 361	10,8987

Джерело: РПУВ Одеської області до 2030 року.

**Лиманський район ліквідовано з 1.01.21 року, територія увійшла до складу Одеського району Одеської області. Дані наведено без врахування м.Южне.*

Аналіз даних, що наводяться у Регіональному плану управління відходами Одеської області до 2030 року показує, що протягом періоду до 2030 року не очікується зростання щорічного утворення ТПВ. Тенденція незначного зменшення притаманна як для сільських населених пунктів та і для міст. Відповідно до наведених даних очікується зниження утворення

ТПВ на 1,06% у розрахунку на 1 особу, що не впливає суттєво на загальні техніко-економічні показники. При цьому слід враховувати привабливе географічне розташування Фонтанської сільської ради та наявність маятникової міграції в курортний сезон.

2.4. Розрахункові обсяги утворення побутових відходів

Таблиця 14

Норми утворення твердих побутових відходів

Об'єкти утворення побутових відходів	Розрахункова одиниця	Норма утворення побутових відходів	
		Кг	м ³
В середньому по населеному пункту з урахуванням організацій та установ, маятникової міграції	1 ос./рік	300-350	1,8-2,5
Сміття з удосконаленого покриття доріг та площ	1 м ³ /рік	3-15	0,005-0,025
Садові відходи від зелених насаджень	1 м ³ /рік	—	0,008
*Рідкі побутові відходи (домогосподарства)	1 ос./доба	—	0,025
**Ремонтно-будівельні відходи	1 ос./рік	—	0,1
**Великогабаритні відходи	1 ос./рік	—	0,2
Примітка. Норми надання послуг з вивезення твердих побутових відходів для населених пунктів курортного значення необхідно збільшувати на 30-50 %.			

Джерело: ДБН Б.2.2-12:2019; *ДБН В.2.5-75:2013

*Норму утворення рідких побутових відходів прийнято 25 л. на добу на 1 мешканця відповідно до ДБН В.2.5-75:2013 п.п. 7.1.1. (мінімальний розрахунковий поріг утворення рідких побутових стоків за умови відсутності централізованої системи водовідведення).

** Норма утворення ремонтно-будівельних відходів приймається на рівня 4% (за об'ємом) від обсягу утворення ТПВ, великогабаритних відходів - 8% (за об'ємом)

Таблиця 15

Розрахунковий річний обсяг утворення твердих побутових відходів у населених пунктах Фонтанської сільської ради

Населений пункт (назва)	Обсяг утворення побутових відходів (м ³)		
	Існуючий стан	Розрахунковий період (I черга - 2028 рік)	Розрахунковий період (II черга - 2038 рік)
с. Фонтанка*	24 976	32 500	47 125

с. Крижанівка*	13 453	34 125	47 125
с. Олександрівка	8 447	9 500	11 500
с. Нова Дофінівка*	4 797	5 200	6 825
с-ще. Ліски*	4 849	4 550	6 825
с. Вапнярка*	2 764	2 925	3 900
с-ще. Світле	2 034	2 000	2 500
Загалом ТГ	61 320	90 800	125 800

*Розрахунковий обсяг утворення відходів для курортних населених пунктів збільшено на 30%

Відповідно до проведених розрахунків, з врахуванням зроблених припущень, ймовірно загальний обсяг ТПВ може зростати щорічно на 4,9%. З яких **1,55%** зростання обсягу ТПВ за рахунок розвитку культури споживання, а 3,26% за рахунок зростання чисельності населення.

Таблиця 16

***Розрахунковий річний обсяг утворення Змішаних ТПВ та вторинної у населених пунктах Фонтанської сільської ради**

Населений пункт (назва)		Обсяг утворення побутових відходів (м ³)		
		Існуючий стан	**Розрахунковий період (I черга - 2028 рік)	Розрахунковий період II черга - 2038 рік
с. Фонтанка	Змішані відходи	24 976	23 075	19 793
	Вторинна сировина	0	9 425	27 333
с. Крижанівка	Змішані відходи	13 453	24 229	19 793
	Вторинна сировина	0	9 896	27 333
с. Олександрівка	Змішані відходи	8 447	6 745	4 830
	Вторинна сировина		2 755	6 670
с. Нова Дофінівка	Змішані відходи	4 797	3 692	2 867
	Вторинна сировина	0	1 508	3 959

с-ще. Ліски	Змішані відходи	4 849	3 231	2 867
	Вторинна сировина	0	1 320	3 959
с. Вапнярка	Змішані відходи	2 764	2 077	1 638
	Вторинна сировина	0	848	2 262
с-ще. Світле	Змішані відходи	2 034	1 420	1 050
	Вторинна сировина	0	580	1 450
Загалом ТГ	Змішані відходи	61 320	64 468	52 836
	Вторинна сировина	0	26 332	72 964
	Загалом ТПВ	61 320	90 800	125 800

*Відповідно до морфологічного складу ТПВ, прийнята частка вторинної сировини в загальному обсязі ТПВ – 58 %.

**Цільовий показник на I чергу схеми – відокремлення 50% вторинної сировини з загального обсягу відходів.

Таблиця 17

Питома частка окремих компонентів у загальному обсязі вторинної сировини

Компонент вторинної сировини	Об'ємна частка	Масова частка
Папір та картон	22,31%	20,43%
Полімери	74,34%	52,47%
Скло	2,51%	22,94%
Метали	0,84%	4,16%
Загалом вторинна сировина	100,00%	100,00%

Джерело: розраховано з використанням РПУВ Одеської області до 2030 р., на підставі наведених даних морфологічного складу ТПВ

Відповідно до передбачуваного складу вторинної сировини та змісту окремих компонентів першочергових заходів щодо відокремлення при первинному збирання потребують відходи пластику та макулатури (папір, картон).

Таблиця 18

Денний розрахунковий обсяг утворення твердих побутових відходів у населених пунктах Фонтанської сільської ради

Населений пункт (назва)	Обсяг утворення побутових відходів (м ³ /доба)		
	Існуючий стан	Розрахунковий період (I черга - 2028 рік)	Розрахунковий період (II черга - 2038 рік)
с. Фонтанка*	68,427	89,041	129,110
с. Крижанівка*	36,858	93,493	129,110
с. Олександрівка	23,142	26,027	31,507
с. Нова Дофінівка*	13,142	14,247	18,699
с-ще. Ліски*	13,285	12,466	18,699
с. Вапнярка*	7,573	8,014	10,685
с-ще. Світле	5,573	5,479	6,849
Загалом по громаді	168,000	248,767	344,658

2.5. Впровадження роздільного збирання відходів

Роздільне збирання побутових відходів здійснюється з метою зменшення їх кількості, що видаляються на полігони побутових відходів, одержання вторинної сировини та вилучення небезпечних відходів, що є у складі побутових відходів, поліпшення екологічного стану довкілля. Необхідність роздільного збирання відходів визначається на початковому етапі реалізації Регіонального плану управління відходами Одеської області до 2030 року. Особливої уваги потребує питання впровадження роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів від населення та недопущення потрапляння цих відходів до наступних операцій поводження з побутовими відходами, під час яких вилучення небезпечних відходів із загального потоку буде найменш ефективним.

Впровадження системи роздільного збирання побутових відходів необхідно здійснювати відповідно до вимог та рекомендацій «Методики роздільного збирання побутових відходів» затвердженої наказом Мінінфраструктури від 13.12.2023 № 1130.

Рекомендоване впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів слід оцінювати з урахуванням наступних факторів:

- можливість використання корисних властивостей компонентів ТПВ,
- наявність підприємств, які можуть переробляти окремі компоненти ТПВ та відстань їх перевезення на ці підприємства,
- капітальні та інші початкові витрати на впровадження роздільного збирання ТПВ,
- експлуатаційні витрати на роздільне збирання ТПВ з урахуванням повернених сум вартості продуктів перероблення компонентів твердих побутових відходів.

Роздільне збирання твердих побутових відходів здійснюється за компонентами, що входять до складу відходів, які визначають за такою класифікацією: органічна складова побутових відходів, що має схильність до утворення процесів біологічного розтину, папір та картон, полімери, скло, побутовий металобрухт, текстиль, дерево, небезпечні відходи у складі побутових відходів, кістки, шкіра, гума.

Роздільне збирання побутових відходів здійснюється за такими системами збирання побутових відходів:

- контейнерною - система, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів, зібраних в контейнери, на об'єкти відновлення чи видалення;
- безконтейнерною - система, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів, зібраних в пластикові пакети, на об'єкти відновлення чи видалення;
- у пунктах роздільного збирання побутових відходів (зокрема мобільні, оснащені транспортними засобами);
- за заявкою споживача.

Впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів доцільно проводити за такими етапами:

- визначення обсягів надання послуг з вивезення побутових відходів;
- визначення компонентів, що входять до складу твердих побутових відходів, та проведення розрахунків середньодобового та середньорічного утворення відходів як вторинної сировини у складі ТПВ (далі – відходи як вторинна сировина);
- визначення споживачів вторинної сировини та/або обґрунтування необхідності будівництва спеціальних установок з перероблення відходів як вторинної сировини;
- визначення вимог споживачів вторинної сировини до якості відходів як вторинної сировини та вартості їх приймання на перероблення;

- вибір технологічної схеми роздільного збирання ТПВ;
- вибір типів і розрахунок кількості контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, придбання контейнерів;
- вибір раціональної схеми розташування контейнерів та будівництво у разі необхідності контейнерних майданчиків; - визначення системи та режиму перевезення відходів як вторинної сировини;
- вибір типів і кількості спеціально обладнаних транспортних засобів для перевезення відходів як вторинної сировини.

Впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів має супроводжуватись проведенням регулярної агітаційної та інформаційної роботи з боку органів місцевого самоврядування щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному відношеннях поводження з ТПВ та необхідності свідомої активної участі різних верств населення у впровадженні роздільного збирання компонентів твердих побутових відходів.

Роздільне збирання твердих побутових відходів доцільно впроваджувати поетапно, зокрема на першому етапі шляхом проведення експериментів з роздільного збирання ТПВ в окремих районах населеного пункту з використанням різних технологічних схем з метою визначення найбільш ефективної та прийнятної для даного населеного пункту.

До відходів як вторинної сировини належать відходи, що можуть бути використані у промисловості як вторинна сировина або з яких можна безпосередньо виготовити продукти.

До відходів як вторинної сировини можна віднести: папір, картон, скло, полімери, побутовий металобрухт, а також органічну складову побутових відходів.

Відповідно до Методики роздільного збирання побутових відходів, розрахунок кількості однієї складової побутових відходів як вторинної сировини в загальній масі побутових відходів проводять за формулою:

$$M_i = d / 100 \times M_{\text{заг}}, \text{ кг,}$$

де:

M_i – маса однієї складової побутових відходів як вторинної сировини у загальній масі побутових відходів;

d – вміст у відсотках однієї складової побутових відходів як вторинної сировини у загальній масі відходів, %;

$M_{\text{заг}}$ – загальна маса ТПВ, кг.

Якщо відходи, як вторинну сировину, збирають в одному контейнері, їх масу (а також масу складових побутових відходів, які збирають в інші контейнери) визначають за формулою:

$$\sum_i M_i = \sum_i d_i / 100 \times M_{\text{заг}}$$

За наведеними вище формулами визначають також об'єм відходів як вторинної сировини у загальному об'ємі твердих побутових відходів, якщо відомі компоненти, що входять до складу побутових відходів, та їх кількість в об'ємних відсотках.

Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів

Технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів визначаються органами місцевого самоврядування з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів, складових, що входять до побутових відходів, потреби у вторинних енергетичних та матеріальних ресурсах, органічних добривах, економічних факторів та інших вимог.

Великогабаритні та ремонтні відходи збираються окремо в контейнерах місткістю 5 м³ і більше, які розташовуються на спеціальних майданчиках з твердим покриттям .

Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються окремо від інших видів побутових відходів у контейнери червоного кольору, а також відокремлюються на етапі збирання чи сортування і передаються споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Для роздільного збирання побутових відходів за контейнерною (із застосуванням контейнерів) та безконтейнерною (із застосуванням пластикових пакетів) системами використовують такі технологічні схеми:

- технологічна схема 1 - на два типи контейнерів/пластикових пакетів;
- технологічна схема 2 - на три типи контейнерів/пластикових пакетів;
- технологічна схема 3 - на чотири типи контейнерів/пластикових пакетів;
- технологічна схема 4 - на п'ять типів контейнерів/пластикових пакетів.

Технологічна схема 1.

При організації роздільного збирання побутових відходів за технологічною схемою 1 встановлюється два типи контейнерів/пластикових пакетів, а саме:

перший - блакитного кольору з написом «Ресурсоцінні відходи», який призначений для збирання ресурсоцінних відходів, окрім біовідходів;

другий - сірого кольору, який призначений для збирання змішаних побутових відходів, у тому числі біовідходів.

Технологічна схема 2.

При організації роздільного збирання побутових відходів за технологічною схемою 2 використовується:

- один контейнер/пластиковий пакет відповідного кольору для збирання одного виду ресурсоцінних відходів, зокрема:
жовтий з написом «Пластик» - для збирання пластику; або
зелений з написом «Скло» - для збирання скла; або
синій з написом «Папір» - для збирання паперу та картону;
- один контейнер/пластиковий пакет блакитного кольору з написом «Ресурсоцінні відходи», призначений для збирання видів ресурсоцінних відходів, які не збираються у перший контейнер/пластиковий пакет;
- один контейнер/пластиковий пакет сірого кольору, призначений для збирання змішаних побутових відходів.

Технологічну схему 2 використовують у разі, коли в одному контейнері/пластиковому пакеті, передбаченому підпунктом 1 цього пункту, збирається один вид ресурсоцінних відходів з подальшим перевезенням на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування або відновлення.

Ресурсоцінні відходи, які збираються в контейнері/пластиковому пакеті блакитного кольору, перевозяться на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування.

У третьому контейнері/пластиковому пакеті збираються змішані побутові відходи з подальшим перевезенням на об'єкти відновлення.

Технологічна схема 3.

При організації роздільного збирання побутових відходів за технологічною схемою 3 на контейнерному майданчику встановлюють:

- перший та другий контейнери/пластикові пакети для збирання двох видів ресурсоцінних відходів окремо, а саме:
жовтий з написом «Пластик» - для збирання пластику; або
зелений з написом «Скло» - для збирання скла; або

синій з написом «Папір» - для збирання паперу та картону;

- один контейнер/пластиковий пакет блакитного кольору з написом «Ресурсоцінні відходи», призначений для збирання видів ресурсоцінних відходів, які не збираються у перший та другий контейнери/пластикові пакети;
- один контейнер/пластиковий пакет сірого кольору, призначений для збирання змішаних побутових відходів.

За технологічною схемою 3 у двох окремих контейнерах/пластикових пакетах, передбачених підпунктом 1 цього пункту, збирається два види ресурсоцінних відходів з подальшим перевезенням на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування або відновлення.

Ресурсоцінні відходи, які збираються в контейнері/пластиковому пакеті блакитного кольору перевозяться на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування.

Перевезення змішаних побутових відходів здійснюється на об'єкти відновлення.

Технологічна схема 4.

За технологічною схемою 4 роздільне збирання побутових відходів здійснюється в такі окремі контейнери/пластикові пакети:

жовтий з написом «Пластик» - для збирання пластику;

зелений з написом «Скло» - для збирання скла;

синій з написом «Папір» - для збирання паперу та картону;

коричневий з написом «Біовідходи» - для збирання органічної складової побутових відходів;

сірий з написом «Змішані відходи» - для збирання змішаних побутових відходів.

За технологічною схемою 4 у чотири окремих контейнери/пластикові пакети збирається чотири види ресурсоцінних відходів з подальшим перевезенням на об'єкти відновлення для здійснення операцій з їх попереднього сортування або відновлення.

Перевезення змішаних побутових відходів здійснюється на об'єкти сортування та відновлення.

Контейнери та пластикові пакети для різних видів побутових відходів мають бути пофарбовані (або мати пофарбовану основну частину чи кришку, або наліпку розмірами 150 × 450 мм) в такий колір:

- жовтий - для пластику;

- зелений - для скла;
- синій - для паперу та картону;
- блакитний - для ресурсоцінних відходів;
- коричневий - для біовідходів;
- сірий - для змішаних побутових відходів;
- червоний - для небезпечних відходів у складі побутових відходів.
-

Для роздільного збирання твердих побутових відходів використовують наземні, напівпідземні та підземні контейнери, різної місткості, починаючи зі 120 л. та вище. Кількість контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини та змішаних відходів визначають відповідно до обсягу надання послуг, визначеного на підставі відсоткового відношення компонентів, що входять до складу твердих побутових відходів, до загального об'єму ТПВ з урахуванням їх середньої щільності. Для збирання відходів як вторинної сировини кількість контейнерів визначається за формулою (шт.):

$$N_b = \frac{Q_d t K_1 K_2}{C K_3}, \text{ шт.},$$

де:

N_b – необхідна кількість контейнерів для збирання відходів як вторинної сировини, шт.;

Q_d – максимальне добове утворення відходів як вторинної сировини, м³/добу;

t – періодичність перевезення відходів як вторинної сировини, діб;

K_1 – добовий коефіцієнт нерівномірності утворення відходів як вторинної сировини;

K_2 – коефіцієнт, який враховує кількість контейнерів, що перебувають у ремонті та в резерві;

C – місткість одного контейнера для збирання відходів як вторинної сировини, м³;

K_3 – коефіцієнт заповнення контейнера.

Добове утворення ТПВ Q_d визначається за формулою (м³):

$$Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{M_i}{\rho_i} m 365}{365 - T_{кр}}, \text{ м}^3/\text{добу},$$

де:

M_i – маса одного виду відходів як вторинної сировини у загальній масі ТПВ, кг;

ρ_i – щільність відходу як вторинної сировини, кг/м³, визначається за довідковими даними або під час вимірювання кількості компонентів, що входять до складу ТПВ;

m – чисельність населення;

K_1 – добовий коефіцієнт нерівномірності утворення відходів як вторинної сировини;

$T_{кр}$ – кількість неробочих днів на рік для спеціально обладнаних транспортних засобів.

При розрахунку використовують такі значення: $K_1=1,4$; $K_2=1,05$; $K_3=0,9$.

Слід зазначити що процес роздільного збирання відходів це лише перший крок до еколого-відповідального управління відходами. У подальшому відходи що зібрані роздільно повинні потрапити на переробку або у вторинне використання (склотара), що потрібно бути забезпечене наявністю відповідних промислових потужностей.

Організація проведення інформаційно-комунікаційних заходів (інформаційної роботи).

Для забезпечення свідомого та ефективного роздільного збирання побутових відходів проводяться інформаційно-комунікаційні заходи для підвищення обізнаності населення щодо видів відходів, придатних для роздільного збирання, дотримання екологічних та санітарно-епідеміологічних вимог.

Основними етапами інформаційно-комунікаційних заходів є:

1) інформування - це етап ознайомлення громадськості з впливом побутових відходів на навколишнє природне середовище та перевагами роздільного збирання побутових відходів, а також охоплення якнайбільшої аудиторії.

На цьому етапі розробляється план інформаційно-комунікаційних заходів, обираються пізнаване гасло (слоган), що використовується протягом усіх інформаційно-комунікаційних заходів, та методи і засоби їх проведення;

2) залучення - це етап формування в аудиторії власної позитивної думки про необхідність свідомої участі в роздільному збиранні побутових відходів. Цей етап триває до повного охоплення роздільним збиранням побутових відходів в межах території територіальної громади.

Цей етап передбачає вивчення громадської думки щодо роздільного збирання побутових відходів із застосуванням методів та інструментів соціологічних досліджень;

3) нагадування - це етап нагадування про необхідність здійснення роздільного збирання побутових відходів. Заходи етапу нагадування проводяться при сталій системі роздільного збирання побутових відходів.

3. Інформаційно-комунікаційні заходи включають:

- розробку та творче втілення інформаційних матеріалів, у тому числі:
- розробку друкованої та аудіо-, відеопродукції, постерів, листівок, складання текстів;
- розробку та складання методичних матеріалів з екологічного та гігієнічного виховання;
- виготовлення та тиражування друкованої продукції: листівок, брошур, методичних матеріалів, літератури для дітей;
- методичну роботу з підготовки спеціалістів з виховання громадськості;
- розміщення інформаційних матеріалів на громадському транспорті, тарі та упаковці, зовнішній та транзитній рекламі;
- проведення роз'яснювальної роботи у медіа та за місцем проживання;
- організацію і проведення заходів (наприклад, заходи з підвищення екологічної культури і професійної підготовки спеціалістів, збирання ресурсоцінних відходів, екскурсії на об'єкти управління відходами) в закладах загальної середньої, професійної (професійно-технічної), позашкільної, фахової передвищої, вищої, післядипломної, дошкільної освіти, а також для громадськості.

Роздільне збирання побутових відходів забезпечують власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів, згідно з методикою роздільного збирання побутових відходів, яка затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

Стимулювання споживачів до роздільного збирання відходів можливе шляхом виключення з плати за послугу поводження з побутовими відходами вартості операцій з поводження з роздільно зібраними (відсортованими) корисними компонентами відходів.

Відбір вторинної сировини з побутових відходів, що зібрані у контейнери або завантажені у сміттєвози, дозволяється тільки на спеціалізованих підприємствах з сортування та переробки побутових відходів відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Роздільний збір відходів є одним з найбільш перспективних шляхів вирішення проблеми ТПВ. Роздільний збір з подальшою переробкою – економічно найбільш обґрунтована з усіх відомих стратегій щодо поводження з відходами та зменшення обсягів утворення ТПВ на полігонах, яка вимагає найменших витрат бюджетних коштів порівняно з сортуванням, компостуванням і спалюванням змішаних відходів.

Організація роздільного збирання побутових відходів дозволить отримати значне скорочення обсягів ТПВ, що підлягають захороненню та отримати кошти від реалізації вторинної сировини.

Таблиця 19

Морфологічний склад ТПВ, що утворюються в житловій забудові м. Одеса

Назва компоненту ТПВ	Щільність, кг/м ³	Багатоквартирні та одноквартирні будинки з наявністю усіх видів благоустрою		Одноквартирні будинки з присадибною ділянкою з наявністю усіх видів благоустрою	
		вміст компоненту у ТПВ по масі %	вміст компоненту у ТПВ по об'єму %	вміст компоненту у ТПВ по масі %	вміст компоненту у ТПВ по об'єму %
Харчові відходи	370,0	29,53	12,63	28,42	12,07
Папір та картон	60,0	4,82	12,72	4,96	12,99
Полімери	51,0	13,08	46,02	12,74	43,28
<i>в т.ч. ПЕТ (тара для напоїв)</i>	27,0	3,96	23,18	3,59	20,91
<i>Інші види полімерів</i>	75,0	4,77	10,06	5,22	10,93
Скло	54,0	12,39	3,27	5,57	1,46
Метали	600,0	0,93	0,52	1,01	0,49
<i>Чорни метали</i>	500,0	0,64	0,20	0,80	0,25
<i>Кольорові метали</i>	140,0	0,28	0,32	0,21	0,24
Залишок <i>(дрібне будівельне сміття, вуличний змет та інше)</i>		39,26	24,85	47,30	29,72
Всього		100,0	100,0	100,0	100,0

Джерело: Регіональний план управління відходами Одеської області до 2030 року.



Рисунок 3 Морфологічний склад ТПВ, що утворюються у багатоквартирних та одноквартирних будинках з наявністю усіх видів благоустрою м. Одеса (% за об'ємом)

Рисунок 4 Морфологічний склад ТПВ, що утворюються в одноквартирних будинках з присадибною ділянкою з наявністю усіх видів благоустрою м. Одеса (% за об'ємом)

Вміст та загальна вологість компонентів ТПВ, що утворюються у житловій забудові м. Одеса

Таблиця 20

№ з/п	Назва компоненту ТПВ	у контейнерах багатоквартирних та одноквартирних будинків	у контейнерах одноквартирних будинків з присадибною ділянкою	Загальна вологість компоненту ТПВ, %
1	Харчові відходи	29,53	28,42	70
2	Папір і картон	4,82	4,96	15
3	Полімери:	13,08	12,74	
3.1	PET (тара для напоїв)	3,96	3,59	2
3.2	LDPE та PELD (плівка, пакети)	4,77	5,22	2
3.3	Інші види полімерів	4,36	3,93	2
4	Скло	12,39	5,57	2
5	Чорні метали	0,64	0,80	3
6	Кольорові метали	0,28	0,22	3
7	Текстиль	3,55	5,35	10
8	Дерево	1,42	4,11	20
9	Небезпечні відходи	0,69	0,13	2
10	Кістки, шкіра, гума	1,78	2,84	2

11	Комбіновані відходи (упаковка комбінована для напоїв)	1,13	0,71	2
12	Залишок ТПВ після вилучення компонентів:	30,70	34,15	
12.1	Дрібне будівельне сміття, каміння	7,05	9,24	2
12.2	Вуличний змет	1,99	6,37	30
12.3	Інше	21,67	18,54	8
Разом		100,00	100,00	

Джерело: Регіональний план управління відходами Одеської області до 2030 року.

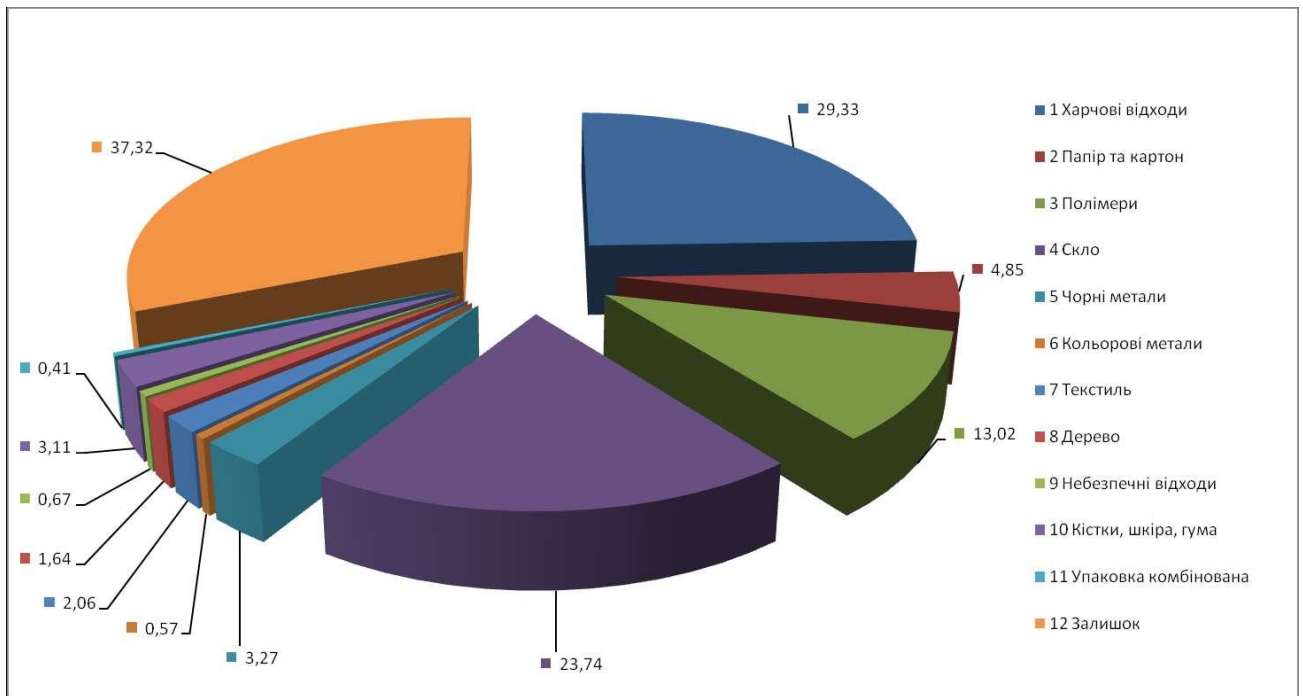


Рисунок 5. Середньозважений морфологічний склад ТПВ, що утворюються в м. Одеса, % за масою

Параметри інфраструктури збирання побутових відходів Об'єкти інфраструктури системи збирання побутових відходів включають:

- контейнерні майданчики;
- комунальні пункти роздільного збирання відходів;
- центри збирання відходів для підготовки до повторного використання.

Таблиця 21

**Утворення твердих побутових відходів у населених пунктах
Фонтанської сільської ради (за компонентами)**

Компонент роздільного збирання ТПВ	Обсяг утворення побутових відходів (тон)		
	Існуючий стан	Розрахунковий період (1-ша черга до 2028 року)	Розрахунковий період (2-га черга до 2038 року)
Харчові відходи	2 738,490	4 055,037	5 618,102
Папір та картон	477,928	707,695	980,485
Полімери	1 353,504	2 004,210	2 776,758
Скло	48,345	71,587	99,181
Метали	180,281	266,952	369,852
Залишок	10 934,582	16 191,456	22 432,656
Всього (тон)	15 733,130	23 296,937	32 277,034

Таблиця 22

Утворення твердих побутових відходів в с.Фонтанка (за компонентами)

Компонент роздільного збирання ТПВ	Обсяг утворення побутових відходів (тон)		
	Існуючий стан	Розрахунковий період (1-ша черга до 2028 року)	Розрахунковий період (2-га черга до 2038 року)
Харчові відходи	1 115,403	1 451,418	2 104,555
Папір та картон	194,663	253,305	367,292
Полімери	551,290	717,366	1 040,181
Скло	19,691	25,623	37,153
Метали	73,429	95,550	138,548
Залишок	4 453,720	5 795,400	8 403,330
Всього (тон)	6 408,197	8 338,662	12 091,059

Контейнерні майданчики Для збирання ТПВ у багатоквартирній житловій забудові населених пунктів Одеської області облаштовуються контейнерні майданчики наступного

складу: - контейнери для збирання відходів скла; - контейнери для збирання «сухої» вторинної сировини; - контейнери для збирання залишкових (змішаних) відходів.

Мешканцям одноквартирних будинків з присадибною ділянкою на правах використання надаються контейнери ємністю 120 або 240 дм³ для збирання відповідних видів відходів. **З врахуванням великої кількості приватних домогосподарств впровадження роздільного збирання відходів в зоні садибної забудови населених пунктів можливе безконтейнерним методом (у пластикових пакетах).** При цьому в місцях, де це можливо, рекомендується облаштувати контейнерні майданчики, аналогічні тим, що плануються для багатоквартирної житлової забудови.

Підприємства, установи та організації - об'єкти утворення ТПВ впроваджують роздільне збирання по тій самій схемі, що і у житловій забудові. У випадку невеликої кількості утворення ТПВ на об'єкті за домовленістю з підприємством-перевізником можливе використання контейнерів житлової забудови.

Перспективою розвитку системи роздільного збирання відходів є використання четвертого контейнеру для збирання харчових відходів.

Комунальні пункти роздільного збирання відходів Національним планом управління відходами до 2030 року передбачається необхідність створення органами місцевого самоврядування в населених пунктах з чисельністю більш як 50 тисяч осіб спеціалізованих комунальних пунктів збирання відходів.

Комунальні пункти роздільного збирання відходів повинні забезпечувати приймання таких видів відходів:

- небезпечних відходів у складі побутових;
- великогабаритних відходів (меблі, великі речі домашнього вжитку тощо);
- вторинної сировини;
- відходів електричного та електронного обладнання;
- відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів;
- садових та паркових відходів біологічного походження (трави, листя, гілки тощо);
- відходів будівельно-ремонтних робіт.

Відповідно до положень РПВ Одеської області Фонтанська сільська рада відноситься 1-го підкластеру III кластеру Управління відходами з розташуванням комунального пункту роздільного збирання у м. Южне, однак. Враховуючи відстані до м.Южне та м.Одеса (де планується облаштування 20-ох комунальних пунктів роздільного збирання що

відноситимуться до 3-го підкластеру) необхідно розглядати можливість вивезення до найближчого пункту у м.Одеса.

Зібрані відходи, що придатні до повторного використання, можуть передаватися у центри збирання побутових відходів для підготовки до повторного використання.

Кількість, характеристики, а також необхідні інвестиційні витрати на створення комунальних пунктів роздільного збирання відходів будуть визначатися органами місцевого самоврядування на етапі реалізації РПУВ.

Збирання небезпечних відходів, що утворюються у побуті, повинно здійснюватися за умови дотримання відповідних ліцензійних умов. Роздільно зібрані небезпечні відходи у складі побутових відходів передаються спеціалізованим підприємствам, що мають ліцензію на провадження господарської діяльності із здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

2.5.1. Забезпечення та супровід впровадження системи роздільного збирання відходів.

Розробка та впровадження плану інформування населення про мету та задачі роздільного збирання ТПВ включає тиражування та розповсюдження інформаційних матеріалів для мешканців; методичних посібників для адміністративно-педагогічного складу дошкільних навчальних закладів та шкіл, робітників сфери житлово- комунального господарства; спеціалізованої літератури для дітей старших груп дошкільних навчальних закладів та молодших класів шкіл, тощо. Також передбачає широке висвітлення усіх етапів проведеної роботи у засобах масової інформації.

Проведення комунікаційно-інформаційної роботи щодо безпечного у санітарно-епідемічному та екологічному відношеннях поводження з ТПВ та необхідності свідомої активної участі усіх верств населення у впровадженні роздільного збирання ресурсно-цінних компонентів ТПВ.

Сьогодні екологічному вихованню за даним напрямком приділяють увагу, як правило лише громадські організації та деякі організатори проектів із роздільного збирання ТПВ. Необхідно зважити на те, що інформування мешканців та, особливо, дітей – це найважливіший етап у комплексі заходів зі зниження негативного впливу ТПВ на навколишнє природне середовище.

По-перше, така робота дозволяє формувати у дітей нове, екологічно-орієнтоване світосприйняття, а по-друге, діти на власному прикладі сприяють зміні поглядів дорослих на екологічні та соціальні проблеми, які пов'язані із організацією роздільного збирання ТПВ.

Супроводження проектів роздільного збирання ТПВ має передбачати:

- перманентне інформування мешканців про перебіг реалізації проекту;
- організацію зворотного зв'язку шляхом проведення опитування громадської думки з метою проведення аналізу проблем та зауважень мешканців та вжиття відповідних заходів для їх усунення або вирішення;
- організацію роботи з екологічного виховання щодо безпечного у санітарно-епідемічному та екологічному відношеннях поводження з ТПВ у навчальних закладах.

Для цього рекомендовано розробити (або адаптувати для використання у певній громаді) методичні матеріали та посібники з екологічного та санітарно-гігієнічного виховання, які у доступній формі продемонструють важливість і, головне, можливості та шляхи вирішення визначених проблем. Робота щодо безпечного у санітарно-епідемічному та екологічному відношеннях поводження з ТПВ обов'язково має проводитися у місцях, які масово відвідують мешканці населеного пункту - парки культури та відпочинку, тощо; - організацію роботи зі стимулювання та заохочення участі мешканців населеного пункту у роздільному збиранні ТПВ.

Невиконання, недотримання або порушення навіть окремих з наведених рекомендацій призводить до того, що у деяких населених пунктах пілотні проекти з роздільного збирання ТПВ формують негативну громадську думку про необхідність впровадження роздільного збирання. При цьому, організатори, які розпочинають реалізацію проектів без необхідних практичних знань та досвіду, не отримують очікуваного економічного та екологічного ефекту. Тільки при умові комплексного підходу та постійної кропіткої роботи організаторів проект з роздільного збирання відходів отримає підтримку населення.

Якість впровадження та супровід роздільного збирання необхідно контролювати шляхом дослідження морфологічного складу відходів у трьох контейнерах.

Передбачається, що в якості джерел фінансування послуг з роздільного збирання ТПВ та подальших операції з управління ресурсноцінними компонентами ТПВ можуть розглядатися:

- надходження від реалізації вторинної сировини або іншої отриманої продукції

- надходження від виробників тари та пакувальних матеріалів через запровадження принципу розширеної відповідальності виробника (при прийнятті відповідного Закону).

2.6. Збирання твердих побутових відходів

Об'єкти інфраструктури системи збирання побутових відходів включають:

- контейнерні майданчики;
- комунальні пункти роздільного збирання відходів;
- центри збирання відходів для підготовки до повторного використання.

2.7. Збирання великогабаритних та ремонтних відходів

Відходи будівельно-ремонтних робіт утворюються під час провадження таких видів діяльності, як будівництво нових будівель та споруд, їх реконструкція, остаточне знесення у зв'язку із закінченням строку експлуатації будівлі чи споруди тощо. Джерелами утворення відходів будівництва та знесення є будівельні майданчики, виробничі майданчики, на яких проводяться роботи з демонтажу та знесенню виробничих споруд та будівель.

Загальний обсяг утворення відходів будівництва в Одеській області складає 82-175 т/рік (0,04 % від обсягу утворення відходів промисловості в області).

Станом на час початку розробки, система управління відходами будівництва та знесення в Одеській області, відсутні також спеціалізовані місця видалення відходів будівництва, заходи щодо їх переробки не здійснюються. Управління цією категорією відходів відбувається на загальних засадах управління промисловими відходами.

Проблемами в сфері управління відходами будівництва є відсутність діючої системи управління цією категорією відходів, зокрема обліку обсягів утворення будівельних відходів та, відсутність системи вивезення такого типу відходів в сільській раді та відсутність відповідних місць для видалення таких відходів.

Пропоновані рішення:

- Створення у комунальному підприємстві наряду роботи з відходами будівництва з відповідним фінансовим та матеріально-технічним забезпеченням функціонування;
- Утворити в межах населених пунктів територіальної громади спеціалізовані майданчики розташування контейнерів з твердим покриттям для збирання відходів будівництва (зокрема за індивідуальним замовленням);
- Утворити в межах населених пунктів спеціалізованих майданчиків накопичення великогабаритних відходів;

- Встановити тариф на вивезення великогабаритних відходів та відходів будівництва, за необхідності надання послуги за графіком врахувати її вартість у тарифі на вивезення побутових відходів.

2.7.1. Поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій

Механізм поведження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд, об'єктів незавершеного будівництва, об'єктів благоустрою внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків (далі - об'єкти), з метою запобігання та зменшення негативного впливу таких відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини, встановлюється Порядком поведження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків (затв. Постановою КМУ від 27 вересня 2022 р. № 1073).

Відповідно до порядку Поводження з відходами від руйнувань передбачає комплекс організаційно-технічних заходів та робіт (операцій), що здійснюються з метою забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, сортування, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення таких відходів. Координація поведження з відходами від руйнувань здійснюється уповноваженим органом. Поводження з відходами від руйнувань не потребує дозволу на здійснення операцій у сфері поведження з відходами відповідно до Закону України "Про управління відходами".

Операції з поведження з відходами від руйнувань включають:

- 1) первинне розчищення територій (збирання відходів від руйнувань, зокрема за можливості - сортування окремих компонентів відходів від руйнувань);
- 2) перевезення (транспортування) відходів від руйнувань від місця їх утворення до об'єктів поведження з відходами або місць тимчасового зберігання;
- 3) остаточне (після виконання робіт з демонтажу пошкоджених (зруйнованих) об'єктів) розчищення та прибирання територій (у разі потреби);
- 4) зберігання відходів від руйнувань на місцях тимчасового зберігання або на інших об'єктах поведження з відходами (до їх утилізації чи видалення);
- 5) оброблення (перероблення) відходів від руйнувань та/або їх знешкодження (у разі потреби);

б) утилізація відходів від руйнувань (використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів);

7) видалення відходів від руйнувань, включаючи їх захоронення.

Облік відходів від руйнувань здійснюється на місці їх утворення або на місцях тимчасового зберігання чи інших об'єктах поводження з відходами за формою згідно з додатком 2 Порядку.

Перелік компонентів відходів від руйнувань та можливі шляхи їх повторного використання у будівництві, промисловості будівельних матеріалів (виробництві будівельних виробів або продукції) наведено у додатку 1 Порядку.

2.8. Збирання небезпечних відходів

Відповідно до вимог Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених Постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008р. №1070, небезпечні відходи у складі побутових відходів мають збиратися окремо від інших видів побутових відходів, а також повинні відокремлюватися на етапі збирання чи сортування і передаватися споживачами та виконавцями послуг з вивезення побутових відходів спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Відповідно до Методичних рекомендації щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів, затверджених Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 30.08.2013р. №423, до компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів можуть бути віднесені матеріали, які утворюються при роздільному збиранні побутових відходів, що містять будь-який із складових (елементів) потенційно небезпечних відходів, передбачених в Інструкції з отримання Міжнародного коду ідентифікації відходів, затвердженої Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.10.2000р. №165.

З метою ефективного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується проводити комунікаційно-інформаційну роботу щодо впровадження системи роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення експериментів в окремих районах населеного пункту. Під час комунікаційно-інформаційної роботи рекомендується застосовувати етапи та

використовувати засоби висвітлені раніше для роздільного збирання побутових відходів твердими побутовими відходами.

Можливі такі варіанти організації поводження з небезпечними відходами у складі побутових відходів:

А. При впровадженні роздільного збирання відходів передбачити спеціальні контейнери та місця для них на контейнерних майданчиках.

Для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується застосовувати змінні герметичні металеві контейнери червоного кольору, розміщені на контейнерних майданчиках .в пунктах приймання вторинної сировини та в окремо обраних місцях.

Контейнери для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, у загальному випадку рекомендується виготовляти з холоднокатаної сталі товщиною від 0,45 до 1,5 мм з конструкцією завантажувального пристрою контейнера, а також його конструкцією усередині, що може забезпечувати цілісність під час завантаження, транспортування та вивантаження компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю (забезпечується виробником).

Якщо компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, будуть пошкоджені у контейнері під час завантаження, транспортування або вивантаження, проводиться демеркуризація контейнера.

На змінних контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується також наносити відповідний знак, що попереджає про небезпечність відходів.

Компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не вміщують ртуті та не забруднені ртуттю, рекомендується збирати у стаціонарні контейнери червоного кольору або з червоною кришкою, розміщені на контейнерному майданчику. Світовий досвід передбачає також застосування контейнерів з червоною кришкою та відповідною інформацією.

При облаштуванні контейнерних майданчиків, на яких розміщуються контейнери для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, необхідно враховувати вимоги Державних санітарних норм та правил утримання територій

населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011р. №145.

З метою ефективного роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується одночасно розпочинати агітаційну роботу щодо впровадження системи роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення експериментів в окремих районах населеного пункту. Під час агітаційної роботи рекомендується застосовувати етапи та використовувати засоби агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному значенні поводження з твердими побутовими відходами.

Для підвищення результативності роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів та дієвості агітаційної роботи на контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується наносити перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаки, які нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів. Приклад рекомендованого переліку товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаків, що нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, наведено у додатку до Методичних рекомендації щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів, затверджених Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 30.08.2013р. №423.

Б. Обладнати стаціонарні пункти збирання небезпечних відходів.

Такий пункт облаштовується у вигляді малої архітектурної форми, де встановлюється необхідна кількість контейнерів ємністю 120 дм³. Пункт збирання небезпечних відходів може працювати за спеціальним графіком і обслуговуватися однією людиною в зміну. Такі пункти можуть бути облаштовані у складі комунальних пунктів роздільного збирання відходів, що передбачені РПУВ Одеської області до 2030 року. У випадку облаштування пунктів збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів вивезення небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується проводити по мірі накопичення, але не рідше 1 разу на квартал.

В. Використовувати мобільний пункт збирання небезпечних відходів.

Такий пункт можливо створити як окремою ТГ, так і у співпраці з сусідніми територіальними громадами на підставі механізмів Закону України «Про співробітництво територіальних громад», встановити графік його роботи та довести його до відома мешканців. Цей пункт може збирати і відходи з дрібних стаціонарних пунктів збирання (наприклад, батарейки з магазинів «АТБ»).

У зв'язку з тим, що станом на рік розроблення РПУВ послуга з вивезення небезпечних відходів у складі побутових відходів в жодному населеному пункті не надається, можливим є впровадження будь-якого з наведених вище трьох варіантів.

Економічно більш ефективним є використання мобільних пунктів збирання небезпечних відходів. Такі пункти доцільно створювати сусідніми територіальними громадами на підставі механізмів Закону України «Про співробітництво територіальних громад», встановлювати графіки роботи та довести їх до відома мешканців.

Перевезення побутових відходів Перевезення побутових відходів у кожному підкласері здійснюється спеціально обладнаними транспортними засобами безпосередньо до об'єктів оброблення відходів (СПС або РКУВ). Перевезення ущільнених відходів з СПС на РКУВ здійснюється транспортними засобами з крюковим (мультиліфт) або тросовим захопленням з причепами або без них.

Слід урахувати, що ущільнення змішаних відходів може бути причиною погіршення і навіть знищення їх ресурсоцінних властивостей.

Фактична кількість транспортних засобів визначається у схемах санітарного очищення населених пунктів (ОТГ, підкласерів) та забезпечується підприємствами, що вивозять ТПВ з відповідного району санітарного очищення.

У транспортних засобах треба уникнути змішування окремих роздільно зібраних фракцій, тобто потрібно вивозити скло – окремо, вміст жовтого та сірого контейнерів – окремо, небезпечні відходи – окремо.

Для перевезення небезпечних відходів у складі побутових доцільно використання спеціалізованих транспортних засобів. Для організації діяльності зі збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів виконавець послуг повинен отримати відповідні ліцензії на перевезення небезпечних відходів та на поводження з небезпечними відходами.

В цілому в Одеській області створені потужності з переробки, оброблення та утилізації небезпечних відходів, створені та експлуатуються потужності з утилізації і знешкодження небезпечних відходів виробництва.

Всього експлуатується 1 демеркурізаційна установка ТОВ «НВК «Укрекопром» та 3 комплекси по термічному знешкодженню небезпечних відходів (інсинераторів):

- ТОВ «Грін-Порт»;
- ДП «Ізмаїльський морський торговельний порт»;
- ТОВ «Утільвторпром».

Переробкою (утилізацією) відпрацьованих нафтопродуктів (масел) на території області займаються ПП «Конкорд» та ТОВ «Еко-Сервіс».

Пропоновані рішення:

Пропонується впровадження комбінованої схеми збирання небезпечних відходів:

- Впровадити збирання небезпечних відходів мобільним пунктом збирання «Екобус» з відповідним матеріально-технічним забезпеченням процесу збирання;
- Встановити контейнери для збирання небезпечних побутових відходів в місцях великого скупчення людей та у місцях з інтенсивним відвідуванням;
- Відбирати небезпечні відходи на пунктах приймання вторинної сировини.

Відібрані небезпечні відходи необхідно передавати для подальшого знешкодження та утилізації на відповідні підприємства, які мають дозволи та ліцензії. Передачу необхідно здійснювати за відповідно укладеним договором.

2.9. Збирання рідких побутових відходів

Таблиця 23

Розрахунковий обсяг утворення рідких побутових відходів

Населений пункт	2028 р.			2038 р.		
	Населення всього	Населення без в.відвед	Обсяг рідких відходів	Населення всього	Населення без в.відвед	Обсяг рідких відходів
	осіб	осіб	т.м ³ /доба	осіб	осіб	т.м ³ /доба
с. Фонтанка	10 000	7540	188,5	14 500	8580	214,5
с. Крижанівка	10 500	4680	117	14 500	5200	130
с. Олександрівка	3 800	2262	56,55	4 600	2496	62,4
с. Нова Дофінівка	1 600	1 600	40	2 100	1 600	40

с. Ліски	1 400	1 400	35	2 100	1 400	35
с. Вапнярка	900	900	22,5	1 200	900	22,5
с. Світле	800	800	20	1 000	800	20
Загалом по громаді	29 000	19182	479,55	40 000	20976	524,4

Джерело: складено з використанням попередніх розрахунків та вихідних даних.



Рисунок 6 Схема розташування зливної станції с.Олександрівка.

Пропоновані рішення:

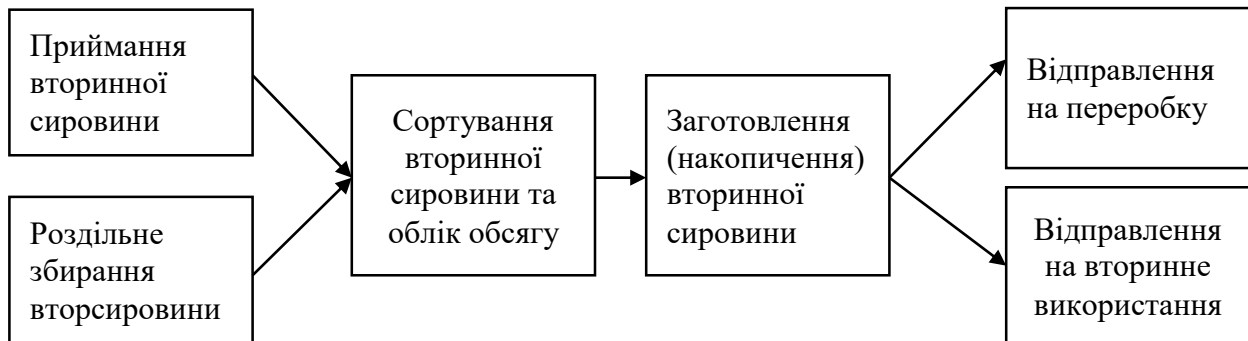
Пропонується облаштування (реконструкція) другої зливної станції в с.Олександрівка з врахуванням перспективи розвитку населених пунктів та облаштування централізованої системи водовідведення відповідно до проектних рішень генеральних планів пропонується здійснювати вивезення рідких побутових відходів з залученням підрядників

(залишити без змін). Однак було б корисно щоб КП «Надія» Фонтанської сільської ради керувало процесом вивезення за заявочною схемою та контролювало його, відповідно збираючи при цьому статистичні дані щодо обсягу вивезення рідких побутових відходів.

Підрядників (надавачів послуг) з вивезення рідких побутових відходів слід обирати на конкурсній основі відповідно до законодавчо встановлених процедур.

2.10. Вторинна сировина

Національною стратегією поводження з відходами до 20230 року та Регіональним планом управління відходами Одеської області передбачено створення мережі пунктів приймання та заготовлення вторинної сировини. З врахуванням відсутності умов для облаштування сміттесортувальної станції, перспективами впровадження роздільного збирання побутових відходів та з врахуванням потенційного обсягу вторинної сировини, доцільно розглянути створення на території Фонтанської сільської ради пунктів приймання та заготівлі вторинної сировини з використанням комбінованої схеми:



Приймання вторинної сировини – можливо здійснювати безпосередньо у пункті приймання та заготовлення вторинної сировини та за допомогою пересувного (мобільного) пункту приймання;

Вторинна сировина, що зібрана роздільно доставляється до пункту збирання вторинної сировини;

Вторинна сировина сортується та обліковується;

Заготовлення вторинної сировини відбуваються з метою відправлення партіями переробникам;

Відправлення відбувається за попередньо укладеними договорами.

Також на пунктах приймання вторинної сировини відокремлюються небезпечні відходи у складі побутових для чого встановлюються спеціальні контейнери.

Місця розташування пунктів приймання та накопичення вторинної сировини слід передбачати на ділянках комунальної власності.

Пропоновані рішення:

На першу чергу впровадження ССО – облаштувати пункт приймання та заготовлення вторинної сировини в с.Фонтанка за адресою вул. Кошового (біля КНС), впровадити приймання вторинної сировини та небезпечних відходів від населення за допомогою мобільного приймального пункту на базі спеціально облаштованого мікроавтобусу. Маршрути руху, місця стоянки, регламент і часи роботи, та прейскурант розробляє безпосередньо

На другу чергу облаштування другого пункту в с.Олександрівка за адресою вул. Центральна (КНС), кількість та графіки мобільних пунктів приймання вторинної сировини – оптимізувати відповідно до обсягу вторинної сировини.

2.11. Контейнери

Відповідно до Методичних рекомендацій з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів (затв. Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 7.6.2010 №176), для збирання твердих побутових відходів, їх окремих компонентів, великогабаритних та ремонтних відходів рекомендується застосовувати типові заводського виготовлення металеві або пластмасові контейнери, які дозволені для контейнери із спеціальними отворами з кришкою, що замикається, або контейнери закритого типу обладнані кришками та пристроєм для відкривання кришки за допомогою ніг.

Для збирання твердих відходів, що не вміщують органічну речовину, та окремих компонентів відходів, що утворюються у багатоквартирних будинках, на підприємствах та організаціях, об'єктах благоустрою, можуть бути використані підземні та напівпідземні контейнери які рекомендується встановлювати на вільних від інженерних комунікацій місцях поблизу багатоквартирних житлових будинків. Рекомендується забезпечити умови для вологого прибирання підземної камери, відведення стічних, талих та зливових вод. З метою унеможливлення надходження зливових вод у підземну камеру рекомендується облаштування її зверху бетонним обведенням профільної форми.

Контейнери та пластикові пакети для різних видів побутових відходів мають бути пофарбовані (або мати пофарбовану основну частину чи кришку, або наліпку розмірами 150 × 450 мм) в такий колір:

жовтий - для пластику;

зелений - для скла;

синій - для паперу та картону;

блакитний - для ресурсоцінних відходів;

коричневий - для біовідходів;

сірий - для змішаних побутових відходів;

червоний - для небезпечних відходів у складі побутових відходів.

На контейнери для твердих, великогабаритних, ремонтних, небезпечних відходів та окремих компонентів твердих відходів рекомендується наносити інформацію способом, що забезпечує її наочність, механічну стійкість, стійкість до різних погодних умов, про: назву організації, у власності якої знаходиться контейнер,

- у лівому верхньому куті фронтальної стінки контейнера. вид ПВ – в середині на фронтальній стінці контейнера: на контейнері для збирання скла – «Скло»;

на контейнері для збирання різних видів паперу – «Папір»; на контейнері для збирання різних видів пластмас – «Полімери»; на контейнері для збирання органічної речовини, що є у складі твердих відходів – «Харчові відходи» (у два рядки); на контейнері для збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів – «Небезпечні відходи» (у два рядки);

на контейнері для збирання твердих відходів (якщо не впроваджено роздільне збирання) – «Змішані відходи» (у два рядки); на контейнері для збирання великогабаритних відходів – «Великогабаритні відходи» (у два рядки); на контейнері для збирання ремонтних відходів – «Ремонтні відходи» (у два рядки); у разі збирання компонентів твердих відходів (паперу, скла, полімерів) у одному контейнері – «Вторинна сировина» (у два рядки).

Напис доцільно виконувати за допомогою трафарету великими літерами, колір яких є контрастним до кольору контейнера. Для контейнерів ємністю до 0,75 м³ рекомендується висота букв тексту 50 мм, ширина 30 мм, товщина ліній букв 5 мм. Рекомендований інтервал між буквами 10 мм, інтервал між словами 12 мм, між строками 14 мм. Рекомендована кількість букв у строчці 11. Для контейнерів більшої ємності доцільно збільшити розмір букв за умови збереження пропорцій. Нанесення написів рекомендується проводити не допускаючи розмазувань фарби та наносити іншу інформацію та зображення, що уточнюють види ПВ, які збираються. Рекомендований колір контейнерів: сірий - для збирання твердих відходів (якщо не впроваджено роздільне збирання); помаранчевий - для збирання великогабаритних відходів; білий – для збирання ремонтних відходів; жовтий - для збирання полімерних відходів; зелений – для збирання скла; синій – для збирання паперу; коричневий – для збирання органічної речовини, що є у складі побутових відходів; червоний – для збирання небезпечних відходів,

що є у складі побутових відходів; блакитний – у разі збирання окремих компонентів твердих відходів (паперу, скла, пластмаси) у одному контейнері.

Пропоноване рішення

Для збирання побутових відходів у населених пунктах Фонтанської сільської ради на розрахунковий період доцільно передбачити застосування:

- контейнерів місткістю 1,1 м³ - для планово-подвірної системи збирання відходів багатоповерхової та частково садибної забудова, установ, організацій та підприємств, в тому числі для роздільного збирання відходів (з отворами у кришці що передбачають можливість користування без відкривання щоразу);



Рисунок 7 Контейнер для ТПВ 120л.



Рисунок 8 Контейнер для ТПВ 1,1м³

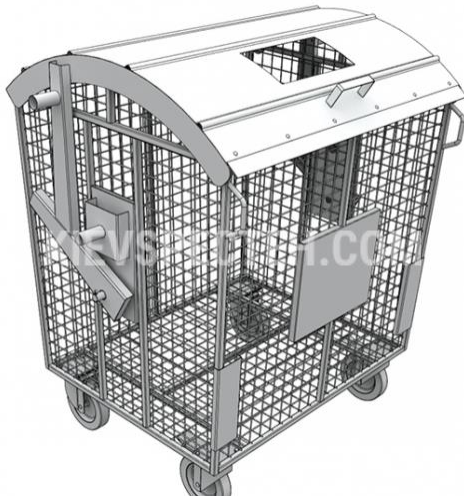


Рисунок 9 Контейнер сітчастий 1,1 м³



Рисунок 10 Контейнер для роздільного збору

- контейнерів місткістю 120 та 240 літрів - для домогосподарств садибної забудови та частково установ, організації та підприємств.

Для збирання великогабаритних відходів та відходів будівництва і ремонту доцільно використовувати спеціальні контейнери місткістю 7-8м³.



Рисунок 11 Контейнер для великогабаритних та побутових відходів типу «Човен», об'єм 8м³.

Призначення таких контейнерів — збір, зберігання і подальше транспортування великогабаритних відходів (наприклад, будівельне сміття, промислові відходи, дрова, листя, тирс, інші види сипучого малоцінного або нецінного вантажу, металобрухт, склобій, пластик та інші види вторинної сировини, ґрунт і ін.) Контейнери здатні транспортувати вантаж до 7 тон вагою і в невеликому обсязі.

Контейнери для небезпечних відходів необхідні для безпечного збирання використаних ламп, батарейок, акумуляторів та відпрацьованих термометрів. У такому контейнері небезпечні відходи підлягають безпечному зберіганню та транспортуванню та гарантовано не завдають шкоди оточуючому середовищу та здоров'ю людини. Розташування таких контейнерів слід передбачати в місцях періодичного перебування великої кількості людей, на територіях комерційних підприємств, об'єктів роздрібної торгівлі та у пунктах приймання вторинної сировини. Наявність достатньої кількості спеціальних контейнерів для небезпечних відходів зменшує ймовірність потрапляння небезпечних відходів до елементів довкілля.

Контейнери для збирання небезпечних відходів застосовують для збирання:

- люмінесцентні лампи;

- відпрацьовані елементи живлення (батареї та акумулятори);
- непрацюючі дрібні електронні пристрої;
- відпрацьовані термометри.

Особливого поводження потребують небезпечні відходи що містять ртуть (термометри). Відповідно до Методичних рекомендацій щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів (затв. Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 30.08.2013 № 423) для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується застосовувати змінні герметичні металеві контейнери червоного кольору, які рекомендується виготовляти з холоднокатаної сталі товщиною від 0,45 до 1,5 мм з конструкцією завантажувального пристрою контейнера, а також його конструкцією усередині, що може забезпечувати цілісність під час завантаження, транспортування та вивантаження компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю.



Рисунок 12 Контейнер для небезпечних відходів металевий

З врахуванням масштабу збирання небезпечних відходів та кількості населення населених пунктів пропонується встановлення контейнерів загальним об'ємом 65л. рис.12

(35л. +28л. +2л.) для трьох компонентного збирання небезпечних відходів (рис. нижче). Габарити такого контейнеру : 75x40x120 см (ДxШxВ).

У місцях що потребують особливого дизайну можуть бути встановлені інші контейнери та урни для збирання небезпечних відходів (рис. нижче). Один з варіантів бокс для збору ламп, використаних батарейок, акумуляторів, медичних препаратів, дрібної електроніки і термометрів. Даний виріб має загальний об'єм баків 230 літрів (контейнер під термометри - 2л, решта 6 x 38 л); та габаритні розміри 110x28x201 см (Д x Ш x В).



Рисунок 13 Бокс для збору ламп, використаних батарейок, акумуляторів, медичних препаратів, дрібної електроніки і термометрів.

Джерело: <https://kf-systems.com.ua/>

Миття та дезінфекцію контейнерів та бункерів-накопичувачів сміттєвозного транспорту проводять відповідно до вимог санітарних правил та норм. Власник контейнерів для зберігання побутових відходів зобов'язаний забезпечити їх миття та дезінфекцію засобами, дозволеними до використання МОЗ України у літній період року не рідше одного разу на 10 діб, а в інші періоди року – не рідше одного разу на місяць. Використання дезінфекційних засобів з вмістом хлору для дезінфекції контейнерів забороняється.

Для миття та дезінфекції контейнерів рекомендується застосовувати спеціальні автомобілі обладнані пристроями для миття та дезінфекції контейнерів.

2.12. Потреба в контейнерах для збирання твердих побутових відходів

Для забезпечення впровадження системи роздільного збирання побутових відходів та вдосконалення системи санітарного очищення необхідно розширити контейнерний парк контейнерами відповідної ємності та типу.

Збирання твердих побутових відходів доцільно проводити за комбінованим способом - контейнерним та безконтейнерним методами.

Контейнерний метод

Збирання ТПВ за контейнерним методом може виконуватись:

- за унітарною (валовою) системою – коли ТПВ збирають в один контейнер;
- за роздільною системою – коли окремі компоненти ТПВ збирають в різні контейнери (в один – ресурсоцінні компоненти, в інші – органічні та інші відходи).

Кількість контейнерів для зберігання побутових відходів визначається чисельністю населення, що ними користується та нормами надання послуг з вивезення побутових відходів.

Сумарний об'єм контейнерів для зберігання побутових відходів повинен перевищувати фактичний об'єм їх утворення на 25 відсотків.

Контейнери для унітарної системи збирання відходів

Для унітарної системи збирання ТПВ кількість незмінних контейнерів визначається за формулою:

$$N_b = \frac{Q_{д\max} t K_1 K_2}{C K_3}, \text{ шт.},$$

де:

N_b – необхідна кількість контейнерів, шт.,

$Q_{д\max}$ – максимальне добове утворення ТПВ, м³/добу,

t – періодичність перевезення ТПВ, діб,

K_1 – добовий коефіцієнт нерівномірності утворення ТПВ;

K_2 – коефіцієнт, який враховує кількість контейнерів, що перебувають у ремонті та в резерві,

C – місткість одного контейнера, м³,

K_3 – коефіцієнт заповнення контейнера.

Максимальне добове утворення ТПВ $Q_{д\max}$ визначається за формулою:

$$Q_{D \max} = \frac{q m 365}{365 - T_{кр}} K_1, \text{ м}^3/\text{добу},$$

де

q – добова норма утворення ТПВ на одного мешканця, м³/добу;

m – чисельність населення;

K_1 – добовий коефіцієнт нерівномірності утворення ТПВ;

$T_{кр}$ – кількість неробочих днів на рік для спецавтотранспорту.

Можливо використовувати такі значення коефіцієнтів: $K_1=1,4$; $K_2=1,05$; $K_3=0,9$.

Таблиця 24

Розрахункова потреба у контейнерах для обслуговування індивідуальної забудови

	120/240л			1,1м ³ (роздільне збирання)*		
	2025	I черга (2028)	II черга (2038)	2025	I черга (2028)	II черга (2038)
с. Фонтанка	2698	2900	3300	225	242	275
с. Крижанівка	1563	1600	1600	130	133	133
с. Олександрівка	799	870	960	67	73	80
с. Нова Дофінівка	650	720	900	54	60	75
с. Ліски	330	380	420	28	32	35
с. Вапнярка	450	500	560	38	42	47
с. Світле	343	380	460	29	32	38
Загалом по громаді	6833	7350	8200	571	614	683

Джерело: розрахунки на підставі вихідних даних

*Розрахунок проведено з врахуванням відстані до контейнерного майданчика (контейнеру збирання вторинної сировини) з розрахунку 1 контейнер 1,1м³ на 12 індивідуальних домогосподарств з врахуванням коефіцієнту сімейності 2,6 осіб/будинок при визначенні обсягу утворення вторинної сировини.

Таблиця 25

Розрахункова потреба у контейнерах для обслуговування зон багатоповерхової забудови

	к-ть домів	2025*		I черга (2028)		II черга (2038)**	
		зміш	розд	зміш	розд	зміш	розд
с. Фонтанка*	64	64	64	64	64	80	160

с. Крижанівка*	82	82	82	82	82	110	220
с. Олександрівка	15	15	15	15	15	15	15
с. Нова Дофінівка*	1	1	1	1	1	1	2
с. Ліски*	13	13	13	13	13	15	30
Загалом по громаді	175	175	175	175	175	221	427

Джерело: розрахунки на підставі вихідних даних

*Розрахунок здійснено з врахуванням чисельності будинків та необхідності організації роздільного збирання відходів

** Розрахунок проведено з врахуванням зростання чисельності населення зон багатоповерхової забудови та необхідності роздільного збирання відходів.

Таблиця 26

**Загальна розрахункова потреба у контейнерах для побутових відходів
по населених пунктах Фонтанської сільської ради**

	Контейнери місткістю 1,1м ³ ,		Контейнери місткістю 120/240 л.		Контейнери місткістю 7-8 м ³		Контейнер для небезпечних відходів	
	I черга	II черга	I черга	II черга	I черга	II черга	I черга	II черга
с. Фонтанка	370	515	2900	3300	3	4	4	6
с. Крижанівка	297	463	1600	1600	2	4	3	6
с. Олександрівка	103	110	870	960	1	2	2	4
с. Нова Дофінівка	62	78	720	900	1	1	2	3
с. Ліски	58	80	380	420	1	1	2	3
с. Вапнярка	42	47	500	560	1	1	1	2
с. Світле	32	38	380	460	1	1	1	2
Загальна кількість	964	1331	7350	8200	10	14	15	26

**Розрахункова потреба у контейнерах для збирання ТПВ
(з врахуванням необхідності роздільного збирання)**

Контейнери (тип, місткість)	Наявно 2024 р.	Розрах. 2025 рік	I черга 2028р.	II черга 2038р.
Контейнери місткістю 1,1 м ³ , в т.ч.	169	350	964	1331
- Контейнери місткістю 1,1 м ³ , (для збирання змішаних відходів)	169	175	175	221
- Контейнери місткістю 1,1 м ³ (для збирання вторинної сировини)	0	175	789	1110
Контейнери місткістю 120/240 л.	1365	6833	7350	8200
Контейнери місткістю 7-8 м ³	0	2	10	14
Контейнер для небезпечних відходів	0	5	15	26

Джерело: складено на підставі проведених розрахунків та вихідних даних.

Відповідальність за утримання контейнерів та місць їх розташування, а також прилеглу територію у належному санітарному стані несе власник контейнерів

2.13. Миття та дезінфекція контейнерів

Миття та дезінфекцію контейнерів та бункерів-накопичувачів сміттєвозного транспорту проводять відповідно до вимог санітарних правил та норм. Власник контейнерів для зберігання побутових відходів зобов'язаний забезпечити їх миття та дезінфекцію засобами, дозволеними до використання МОЗ України у літній період року не рідше одного разу на 10 діб, а в інші періоди року – не рідше одного разу на місяць. Використання дезінфекційних засобів з вмістом хлору для дезінфекції контейнерів забороняється.

Для миття та дезінфекції контейнерів рекомендується застосовувати спеціальні автомобілі обладнані пристроями для миття та дезінфекції контейнерів.

Проведення робіт з дезінфекції та миття здійснюється у відповідності до методичних вказівок щодо застосування засобів з метою дезінфекції та миття з дотримання техніки безпеки при роботі з дезінфікуючими засобами. Для миття та дезінфекції контейнерів рекомендується застосовувати препарати «ДезЕкон», «Максисан», «Фан», «Саніфект», «Дескоцид Н» та інші в яких зазначено порядок застосування для миття та профілактичної дезінфекції сміттєпроводів та контейнерів для сміття.

Пропоновані рішення:

Контейнери передані власникам приватних домогосподарств утримуються та обслуговуються утворювачем відходів.

Для миття контейнерів використовувати спеціалізований сміттєвоз з функцією миття контейнерів, наприклад Сміттєвоз НІДРО-МАК на шасі Ford Cargo 1833 (враховано в розрахунках потреби у спеціалізованому транспорті).

Також контейнери місткістю 1,1м³ можна мити та дезінфікувати у місцях миття та дезінфекції сміттєвозного транспорту.

2.14. Безконтейнерний метод збирання відходів

Безконтейнерний метод збирання застосовується при планово-поквартирній системі збирання побутових відходів. Планово-поквартирну систему збирання побутових відходів можна застосовувати виключно на території садибної забудови. Також безконтейнерну схему можливо використовувати при планово-подвірній системі збирання відходів за умови що пакет з відходами не знаходиться в місці вивезення більш ніж годину.

Безконтейнерна схема рекомендується у районах індивідуального житлового будівництва, де обмежена можливість проїзду спецавтотранспорту, його маневрування. Також безконтейнерну схему збирання доцільно використовувати на початкових стадіях впровадження роздільного збирання відходів за технологічною схемою 1

Збирання твердих відходів за безконтейнерною схемою рекомендується здійснювати такими способами: - власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок виносять тверді відходи у власних сміттєзбірниках у певну годину та самостійно завантажують їх безпосередньо у спецавтотранспорт; - власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок збирають тверді відходи у пластикові (полімерні) пакети (мішки) об'ємом від 120 л до 150 л, які виносять і встановлюють або біля свого будинку, або на спеціально відведеному (можливо контейнерному) майданчику, персонал спецавтотранспорту самостійно завантажує ці пакети (мішки) у спецавтотранспорт.

Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних ділянок можуть купувати пластикові пакети (мішки) для збирання побутових відходів самостійно через торгівельну мережу або придбавати їх у виконавця послуг з вивезення побутових відходів. У разі, якщо умовами договору визначено, що власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі одноквартирних житлових будинків, земельних

ділянок збирають побутових відходів виключно у пластикові пакети (мішки), які придбані у виконавця послуг з вивезення побутових відходів, то на пакет (мішок) наносяться логотип і реквізити цього виконавця послуг з вивезення відходів та виконавець послуг з вивезення побутових відходів може відмовитися завантажувати у спецавтотранспорт пакети (мішки), на яких відсутній його логотип та реквізити.

Для збирання твердих відходів рекомендується використовувати пластикові пакети (мішки), виготовлені з поліетилену підвищеної міцності та споряджені одноразовим замком-зав'язкою, що виключає повторне розкриття пакету.

Пластикові пакети (мішки) з твердими відходами обов'язково треба зав'язувати.

В сільських населених пунктах Фонтанської сільської ради на розрахунковий період 5 років можливо застосовувати спеціальні одноразові пакети в зонах садибної забудови, в яких не застосовується контейнерний метод збирання відходів. Також безконтейнерний метод збирання слід застосовувати на первинних етапах впровадження системи роздільного збирання в зоні індивідуальної забудови.

2.15. Основні принципи розміщення контейнерних майданчиків

Проектування, будівництво та прийняття в експлуатацію контейнерних майданчиків здійснюють відповідно до вимог Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності".

Відповідно до ч.4. ст. 30 Закону України "Про управління відходами" Житлові масиви і внутрішньодворові території, дороги загального користування, зупинки громадського транспорту та інші об'єкти благоустрою населених пунктів, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерними майданчиками для роздільного збирання побутових відходів, урнами для збирання побутових відходів. Територія контейнерного майданчика повинна примикати до проїздів, але не заважати руху транспорту. У разі відокремленого розміщення контейнерного майданчика (удалині від проїздів) треба передбачати можливість зручного проїзду спеціально обладнаних транспортних засобів та наявність майданчиків для розвороту (12 м x 12 м). Улаштування контейнерного майданчика вздовж наскрізного проїзду допускається, якщо ширина проїзду складає не менше ніж 3,5 м у разі одностороннього руху та не менше ніж 6 м у разі двостороннього руху.

Якщо контейнерний майданчик розміщується на відстані більше ніж 2 м від краю проїжджої частини, потрібне улаштування під'їзної кишені. Обов'язковий перелік елементів благоустрою на контейнерному майданчику має включати: тверді види покриття, елементи

сполучення поверхні майданчика з прилеглими територіями, контейнери для збирання побутових відходів, освітлювальне обладнання, озеленення.

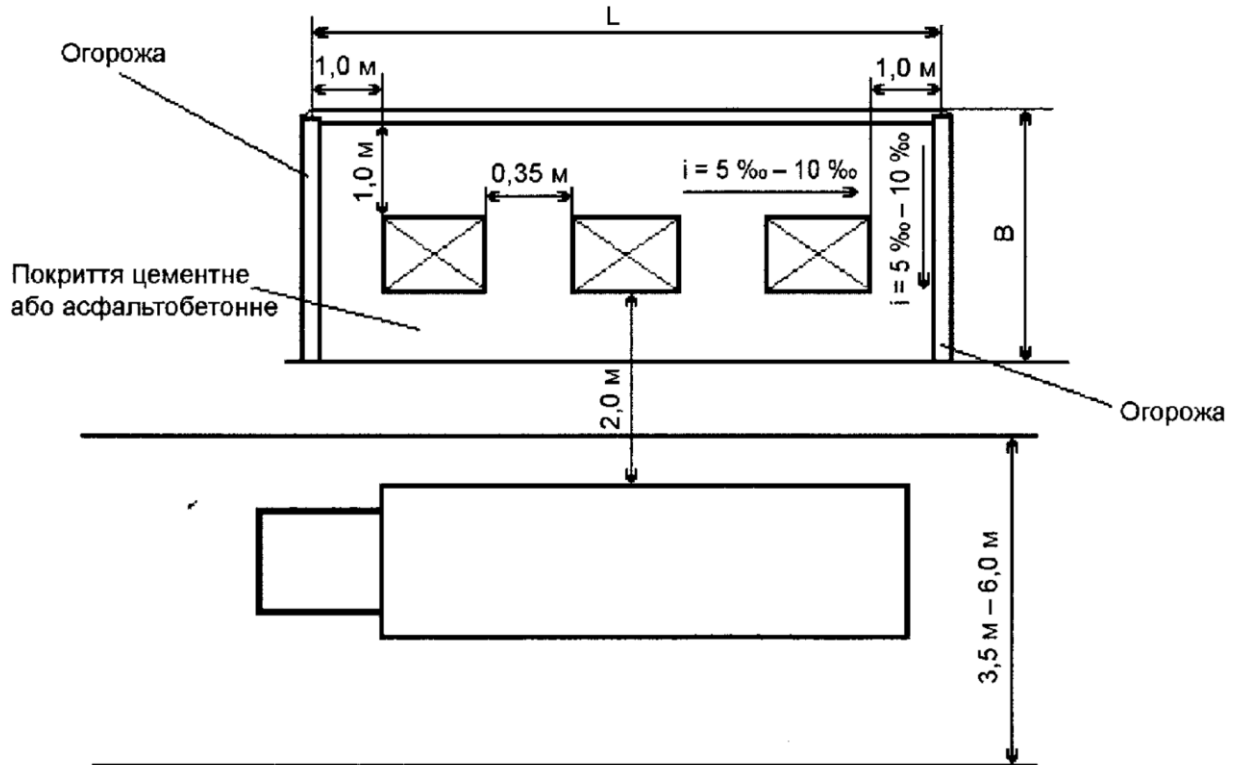


Рисунок 14. План-схема контейнерного майданчика
Джерело: ДСТУ-Н Б.Б 2.2-7:2013

Утримання контейнерних майданчиків здійснюється відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць (Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. №145).

Відповідальність за технічний і санітарно-гігієнічний стан контейнерних майданчиків несе власник або балансоутримувач. В разі перевищення норми накопичення відходів, що виникло через зрив графіка перевезення ТПВ, ліквідацію надмірного накопичення здійснює виконавець послуг з перевезення ТПВ.

Пожежна безпека контейнерних майданчиків повинна забезпечуватись відповідно до ДБН В.2.5-56-2014, НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

Пропоновані рішення:

Облаштувати контейнерні майданчики роздільного збирання відповідно до обраної технологічної схеми на розі вулиць, з дотриманням правил розташування та на територіях житлових комплексів. Спеціалізовані урни для роздільного збирання відходів розташовувати на об'єктах благоустрою та у місцях одночасного скупчення великої кількості людей.

2.16. Потреба в урнах

Для збирання побутових відходів на всіх об'єктах благоустрою повинні бути встановлені в достатній кількості урни для сміття.

В обов'язковому порядку урни встановлюють в місцях зупинки громадського транспорту, входу в громадські і житлові будівлі, на пішохідних тротуарах і доріжках, в парках, скверах, на майданах, площах, бульварах, вулицях і дорогах, на дитячих, спортивних майданчиках, майданчиках для стоянки автомобілів, велосипедів та мотоциклів, при входах у магазини, підприємства харчування (кафе, їдальні, ресторани тощо), побутового обслуговування, культурно-видовищні установи, навчальні заклади, лікувально-профілактичні установи, на вокзалах, ринках, при входах в офіси, організації, установи і підприємства, в підземних переходах, у місцях організації вуличної торгівлі.

Відстань між урнами визначається чинними санітарними правилами і нормами: 10-40 м на територіях з підвищеною щільністю населення та 50-100 м – на територіях із середньою і низькою щільністю населення.

На пляжах урни необхідно розташовувати на відстані 3-5 м від смуги зелених насаджень і не менше ніж 10 м від урізу води. Урни розставляють з розрахунку не менше 1 урни на 625 м² території пляжу. Відстань між урнами не повинна перевищувати 25 м.

В парках урни встановлюється з розрахунку 1 урна на 800 м² площі. На головних алеях відстань між урнами повинна бути не більше ніж 40 м. Біля кожного ларька, палатки, кіоску (продовольчого, сувенірного тощо) встановлюється урна місткістю не менш 10 дм³.

На території об'єктів рекреації встановлення урн треба передбачати біля лав.

На території та в приміщеннях лікувально-профілактичних закладів необхідно встановлювати виключно емальовані та фаянсові урни. Кількість урн визначається з розрахунку не менше однієї урни на кожні 700 м² території закладу. На головних алеях урни повинні бути встановлені на відстані 10 м одна від одної.

На урни слід наносити інформацію способом, що забезпечує її механічну стійкість, про: назву або шифр організації, у власності якої знаходиться урна – у правому верхньому куті кожної бокової стінки урни; назву або шифр організації, яка здійснює збирання та перевезення ТПВ з урни – посередині кожної бокової стінки урни. Фарбувати урни слід не рідше одного разу на рік у контрастний, яскравий колір, що не порушує загальної естетики об'єктів благоустрою.

Розміщення урн на об'єктах благоустрою населених пунктів визначається у складі проектів детальних планів територій та проектах благоустрою.

Очищати урни від сміття слід протягом дня по мірі їх наповнення, але не рідше одного разу на добу. Лікувально-профілактичний заклад проводить щоденну очистку, мийку та дезінфекцію збірників урн .

Урни встановлюють та очищають за рахунок підприємств, організацій і установ, власників об'єктів, на території яких вони знаходяться.

Пропоновані рішення:

Таблиця 28

Розрахункова потреба в урнах

Назва населеного пункту	Розрахункова потреба в урнах		
	Існуючий стан	1-ша черга (2028р.)	2-га черга (2038р.)
с.Фонтанка	70	100	140
с.Крижанівка	89	110	140
с.Олександрівка	18	30	50
с.Нова Дофінівка	68	75	90
с-ще.Ліски	4	30	45
с.Вапнярка	0	30	45
с-ще.Світле	9	35	50
Загалом по Фонтанській СТГ	258	410	560

2.17. Вдосконалення системи первісного накопичення та збирання відходів

Порядок поводження з ТПВ населених пунктах визначається:

- Державними санітарними нормами та правилами утримання територій населених місць (затв. Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. №145);
- правилами благоустрою;
- схемою санітарного очищення;
- місцевими стратегіями та програмами поводження з ТПВ.

Збирання, перевезення, перероблення, утилізація ТПВ слід проводити за єдиною планово-регулярною системою відповідно до встановлених норм і правил, а також нормативних актів органів місцевого самоврядування.

Організація збирання, перевезення, перероблення та утилізації ТПВ має бути раціональною, ефективною, економічно обґрунтованою, своєчасною і регулярною, передбачати запасну (альтернативну) схему збирання і перевезення ТПВ (ДСП №145).

Збирання ТПВ слід здійснювати контейнерним та безконтейнерним методами. Безконтейнерний метод слід застосовувати на тих територіях населених пунктів, де обмежена можливість проїзду сміттєвоза та ускладнена можливість його маневрування.

Великогабаритні та ремонтні відходи слід збирати на спеціально відведених майданчиках або в бункерах-накопичувачах і вивозити спеціальними транспортними засобами для перевезення негабаритних відходів або звичайним вантажним транспортом.

Небезпечні складові ТПВ слід збирати роздільно від інших видів ТПВ, а також відокремлювати на стадії сортування та передавати спеціалізованим підприємствам, які одержали ліцензії на здійснення операції у сфері поводження з небезпечними відходами.

Забороняється скидати специфічні відходи лікувально-профілактичних установ у контейнери ТПВ.

Відпрацьовані паливно-мастильні матеріали, автомобільні шини, акумулятори, відпрацьоване електричне та електронне обладнання, інші небезпечні відходи слід збирати у спеціально відведених і обладнаних місцях для обов'язкової наступної утилізації відповідно до чинного законодавства. В разі якщо збирання та тимчасове накопичення зазначених відходів відбувається на території суб'єкта господарювання, а видалення таких відходів здійснюється відповідно до договору укладеного між суб'єктами господарювання, один з яких приймає на себе обов'язок видалення відходів, органи місцевого самоврядування повинні контролювати наявність та актуальність такого договору під час укладання (погодження) договорів оренди або в інший законний спосіб. Відповідно, необхідна фіксація факту наявності таких договорів у відповідному реєстрі.

Періодичність очищення контейнерів повинна відбуватись у такий проміжок часу щоб виключити можливість їх загнивання, розтину та потрапляння в оточуюче середовище під час зберігання побутових відходів у контейнерах.

Термін тимчасового зберігання в холодний період року (при середньодобовій температурі -5°C і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж $+5^{\circ}\text{C}$) – не більше ніж одна доба (щоденне перевезення).

Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками, узгодженими з

виконавцем послуг з перевезення відходів та власником чи балансоутримувачем об'єктів благоустрою, відповідно до санітарних правил.

Перевезення великогабаритних і ремонтних відходів необхідно проводити у міру їх утворення, але не рідше одного разу на тиждень.

Побутові відходи, зібрані за унітарною або роздільною системами, вивозяться за планово-регулярною або заявочною системами.

Планово-регулярною система передбачає регулярне вивезення ТПВ з території обслуговування на договірних засадах без спеціальних замовлень з встановленою періодичністю, за чітким маршрутним графіком із закріпленням транспортних засобів за певним районом обслуговування.

Планово-регулярна система включає планово-подвірну та планово-поквартирну системи збирання ТПВ. Планово-поквартирна система збирання побутових відходів застосовується виключно на території садибної забудови.

За заявочною системою вивозяться великогабаритні, ремонтні та рідкі відходи.

Для населених пунктів Фонтанської СТГ економічно доцільно організувати перевезення відходів за:

- планово-подвірною системою – для побутових відходів від багатоквартирних будинків, установ, організацій, підприємств та частково від сектору садибної забудови де можливо обладнати контейнерні майданчики згідно нормативних вимог;
- планово-поквартирною системою збирання ТПВ - від сектору садибної забудови де неможливо обладнати контейнерні майданчики згідно з нормативними вимогами.

2.18. Принципова схема санітарного очищення

Територіально-просторова композиція Фонтанської територіальної громади дозволяє об'єднати населені пункти громади у два кластери санітарного очищення. Це дозволить раціонально розподіляти навантаження на технологічний транспорт та забезпечити високий рівень економічної ефективності при впровадженні схеми санітарного очищення. На даний час умови для такого об'єднання можна визначити як сприятливі з врахуванням наявності зливної станцій у кожному кластері (в с.Олександрівка потребує реконструкції) та місць для розташування пункті збирання вторинної сировини.

Об'єднання в умовний кластер санітарного очищення повинно відбуватися за територіальним принципом:

- 1-й кластер: с.Фонтанка, с.Крижанівка, с-ще Ліски;

- 2.й кластер: с.Олександрівка, с.Вапнярка, с.Нова-Дофінівка, с-ще Світле.

В свою чергу, з метою зручності розробки маршрутів руху технологічного транспорту, населені пункти з великою чисельністю населення можна розділити на райони санітарного очищення. Розділення на райони стосуватиметься лише с.Фонтанка (2 райони санітарного очищення) та с.Крижаївка (3 райони санітарного очищення).

Впровадження системи роздільного збирання та створення відповідних умов сприятиме зміни пропорцій між загальним обсягом відходів, вторинної сировини та залишку відходів що підлягають видаленню. Відповідно змінюватиметься і кількість контейнерів що призначені для вторинної сировини, окремих ресурсо-цінних компонентів та змішаних відходів. При зміні призначення контейнера необхідно нанести відповідне маркування відповідно до діючого стандарту.

Збирання небезпечних відходів з міст накопичення здійснюється обладнаним мікроавтобусом «Екобус» на території всієї громади та передається на знешкодження/утилізацію спеціалізованим підприємствам що мають відповідні дозвіл та ліцензію. Також «Екобус» може використовуватись при проведенні інформаційної роботи з населенням та як носій реклами (з дотриманням вимог законодавства).

Умовний кластерний поділ території Фонтанської сільської ради

Початкове впровадження системи роздільного збирання відходів слід розпочинати за технологічною схемою 1 в зоні садибної забудови з поступовим вдосконаленням з підвищенням рівня технологічної схеми (за наявності технічних можливостей та можливості облаштування контейнерних майданчиків) відповідно до обсягу відходів що збираються окремо. В зоні багатоповерхової забудови слід впроваджувати роздільне збирання за технологічною схемою 3 або технологічною схемою 4 з відповідною кількістю контейнерів. Але слід враховувати не лише можливість роздільного збирання а й подальший шлях відходів, тобто необхідно забезпечити рух відходів без подальшого змішування до місць переробки або тимчасового накопичення.

Первинне накопичення рекомендується здійснювати у контейнери місткістю $1,1 \text{ м}^3$, що розташовані в межах контейнерних майданчиків, що розташовані поблизу перехресть та забезпечують можливість вільного під'їзду та облаштовані відповідно діючих норм. За відсутності можливості облаштування контейнерних майданчиків (або до їх облаштування) залишається діюча система очищення з використанням контейнерів 120/240 л. що розташовуються на присадибних ділянках. Роздільне збирання відходів за такої схеми можна

тимчасово організувати за безконтейнерним методом з використанням кольорових пластикових пакетів.

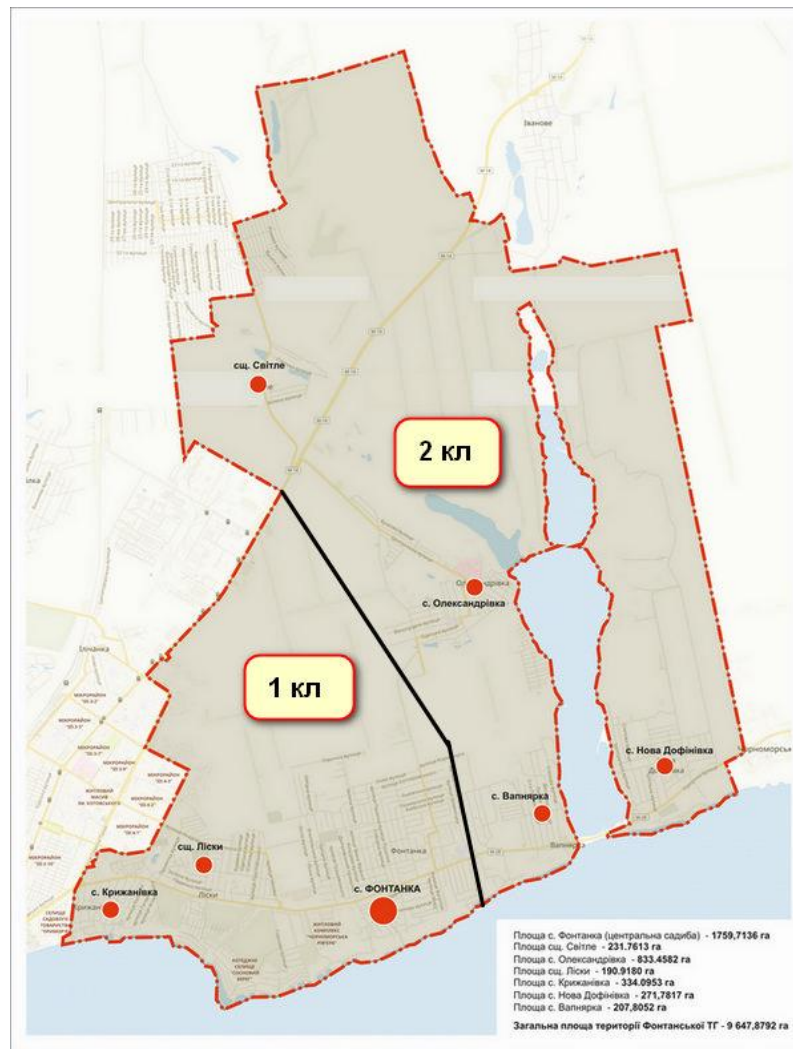


Рисунок 15 Умовний кластерний поділ Фонтанської СТГ

Пропонується в межах територіальної громади на землях комунальної власності утворити пункти приймання та заготівлення вторинної сировини. Передбачається, що ділянки для створення пунктів приймання можуть бути розташовані біля зливних станцій в с.Фонтанка і с.Олександрівка. Дані пункти мають приймати вторинну сировину у населення, сортувати за видами вторинну сировину що зібрано роздільно, тимчасово накопичувати та готувати до транспортування партії вторинної сировини. В разі якщо пунктів приймання вторинної сировини не буде створено у Фонтанській територіальній громаді, роздільно зібрані відходи мають вивозитись до пунктів роздільного збирання відповідно до РПУВ Одеської області до 2030 року.

Видалення залишку побутових відходів здійснюється на полігон «Кліар-сіті» (Дальницькі кар'єри) що знаходяться на відстані 47 км (середня відстань від населених пунктів громади). Проектними рішеннями РПУВ Одеської області до 2020 року передбачено створення сміттєперевантажувальної станції в с.Переможне, що знаходиться на відстані 22-24 км. Виконання проектних рішень РПУВ дозволить скоротити витрати та підвищити економічну ефективність системи санітарного очищення.

Таблиця 29

**Принципова схема санітарного очищення населених пунктів
Фонтанської сільської територіальної громади**

Схема вивезення відходів з зони індивідуальної забудови	Схема вивезення відходів з зон багатоповерхової забудови
Первинне накопичення	
Накопичення відходів відбувається роздільно за технологічною схемою №2: З загального обсягу відходів відокремлюються вторинна сировина.	Накопичення відходів відбувається роздільно за технологічною схемою №2: З загального обсягу відходів відокремлюються вторинна сировина. або схемою № 3 (3 контейнери): з відокремленням відходів пластику з загального обсягу вторинної сировини
Змішані відходи	
Змішані відходи накопичуються у контейнери місткістю 120/240 л., що надані у користування комунальним підприємством або придбані власником домогосподарства. Контейнери розташовуються в межах ділянок індивідуальної забудови. 1 контейнер на 1 домогосподарство.	Змішані відходи накопичуються у контейнери місткістю 1,1 м ³ , що розташовуються на прилеглий території, або в межах житлового комплексу. Розрахунок необхідної кількості контейнерів за формулою, або не менш ніж один контейнер на один дім.
Роздільне збирання	
Відходи визначені як вторинна сировина накопичуються у контейнери місткістю 1,1 м ³ . На I чергу виконання передбачується технологічна схема №1. Необхідність впровадження технологічної схеми №3 та вище повинна бути визначена після виконання заходів I черги, та облаштування пунктів збирання вторинної сировини (за окремим проектом) Контейнери роздільного збирання вторинної сировини встановлюються на розі вулиць	Відходи визначені як вторинна сировина накопичуються у контейнери місткістю 1,1 м ³ . На I чергу виконання передбачується технологічна схема №1. Впровадження технологічної схеми №3 та вище повинна плануватися на II чергу впровадження схеми та підтвердження теоретичних розрахунків результатами діяльності комунального підприємства.

(перехрестях) з можливістю легкого під'їзду технологічного транспорту та з дотриманням вимог щодо облаштування контейнерних майданчиків. Відстань до вікон не менш ніж 20 м, відстань від будинку абонента не більш ніж 100м. Розрахунок контейнерів – 1 контейнер 1,1 м ³ на 12 домогосподарств.	Розрахунок необхідної кількості контейнерів за формулою, або не менш ніж один контейнер на один дім.
Небезпечні відходи	
Приймаються у населення у передбачених місцях у контейнери для небезпечних відходів та у «ЕКО – бус»	Приймаються у населення у передбачених місцях у контейнери для небезпечних відходів (у великих житлових комплексах може розташовуватися окремий контейнер) та у «ЕКО – бус»
Вторинна сировина	
Роздільно зібрана вторинна сировина збирається окремим сміттєвозом та вивозиться до пункту прийому вторинної сировини або сортувальної станції. Необхідно розглянути можливість створення пунктів приймання вторинної сировини, зокрема для надання послуги іншим громадам на комерційних засадах.	
Ремонтно-будівельні відходи	
За заявочною схемою (попереднє замовлення) у контейнери 7-8м ³ . Послуга надається за рахунок замовника, діючий тариф не включає вивезення ремонтно-будівельних відходів.	За заявочною схемою (попереднє замовлення) у контейнери 7-8м ³ . Послуга надається за рахунок замовника, діючий тариф не включає вивезення ремонтно-будівельних відходів.
Контейнерний парк	
120/240 л. змішані відходи 1,1 м ³ – роздільне збирання вторинної сировини 7/8 м ³ – ремонтно-будівельні відходи	1,1 м ³ – змішані відходи 1,1 м ³ – роздільне збирання вторинної сировини 7/8 м ³ – ремонтно-будівельні відходи Контейнери для небезпечних відходів
Технологічний транспорт	
Сміттєвози з об'ємом бункеру 16 м ³ – 2-х осні Портальні сміттєвози	Сміттєвози з об'ємом бункеру 16-22м ³ Портальні сміттєвози
Графік вивезення	
Змішані відходи – двічі на тиждень; Вторинна сировина - раз на тиждень. Коригування графіків вивезення відповідно до статистичних даних фактичного накопичення.	Змішані відходи – щоденно в теплу пору року, через день при температурі нижче 5°C; Вторинна сировина - раз на тиждень. Коригування графіків вивезення відповідно до статистичних даних фактичного накопичення.

Перспективний розвиток	
Перехід на систему санітарного очищення з використанням контейнерів 1,1 м ³ та облаштуванням контейнерних майданчиків у кварталах індивідуальної забудови для можливості щоденного вивезення відходів.	Вдосконалення схеми роздільного збирання відходів

2.19. Транспортна схема перевезення

З врахуванням відсутності об'єктів сортування перероблення та видалення відходів в межах Фонтанської сільської ради, перевезення побутових відходів, що підлягають видаленню відбувається в один етап, тобто завантажений сміттєвоз після проходження маршруту відправляється до місця видалення відходів. У подальшому, після облаштування сміттєперевантажувальної станції, будівництво якої передбачено регіональним планом управління відходами Одеської області до 2030 року біля с.Переможне, зібрані відходи будуть доставлятися до станції перевантаження.

Зібрані окремо ресурсно-цінні компоненти та вторинна сировина повинні доставлятися до пункту приймання та заготівлі вторинної сировини, звідки вони, після накопичення достатнього (економічно обґрунтованого) обсягу, відвозитимуться до місця переробки. Згодом, після накопичення достатнього обсягу статистичних даних щодо обсягу вторинної сировини що збирається на території громади стане можливим запровадження регулярної схеми вивезення вторинної сировини. Вивезення вторинної сировини до місця переробки необхідно здійснювати транспортом контрагента або транспортом стороннього перевізника.

Транспортна схема перевезення побутових відходів одноступенева без застосування перевантажувальних станцій. Збір побутових відходів (ТПВ, великогабаритних та ремонтних) в здійснюється спеціалізованою організацією за індивідуальним замовленнями.

Періодичність вивезення – в залежності від прийнятої системи роздільного збирання побутових відходів з врахуванням нормативних вимог:

1. Термін зберігання в холодний період року (при середньодобовій температурі -5°C і нижче) повинен бути не більше ніж три доби, а в теплий період року (при середньодобовій температурі більше ніж $+5^{\circ}\text{C}$) – не більше ніж одна доба (щоденне перевезення).

2. Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками, узгодженими з виконавцем послуг з перевезення відходів та власником чи балансоутримувачем об'єктів благоустрою.

Для здійснення вивезення ТПВ з періодичністю менше встановленої нормативними вимогами необхідне запровадження в сільських населених пунктах компостування органічної складової ТПВ на садибних ділянках або в спеціальних компостерах.

Коректування маршрутів і графіків виконує уповноважений суб'єкт господарювання зобов'язаний коректувати маршрутні графіки відповідно до змінених експлуатаційних умов.

Маршрути та графіки перспективні

Маршрути та графіки розробляє та подає на узгодження та затвердження з обґрунтуванням уповноважений суб'єкт господарювання, відповідно до експлуатаційних умов (обсягів утворення відходів, техніко-експлуатаційних показників наявної техніки, тощо) з обов'язковим дотримання нормативних вимог щодо збирання та вивезення відходів.

Додаткові роботи при збиранні відходів на контейнерних майданчиках

При завантаженні сміттевозів працівниками виконуються роботи по прибиранню контейнерних майданчиків, очищенню від сміття твердого покриття контейнерного майданчика та прилеглої території яке залишається як при завантаженні контейнерів в сміттевоз так і є наявне на площадці внаслідок розвіювання зібраного у контейнери, та недбалого завантаження відходів в контейнери мешканцями будинків які обслуговуються. Тому при розрахунках маршрутів та нормативів виконання робіт потрібно враховувати затрати часу вантажниками сміттевозів на прибирання контейнерних майданчиків від розкиданого сміття які не повинні становити більш ніж 5 хвилин на прибирання одного контейнерного майданчика.

Перспективна транспортна система вивезення відходів

Існуюча транспортна схема перевезення відходів розрахована на використання наявних сміттевозів та вивезення відходів в 1 етап (на полігон ТПВ).

У подальшому при виконання РПУВ Одеської області до 2030 року, двоступеневу транспортну систему перевезення побутових відходів (із застосуванням перевантажувальних станцій) доцільно застосовувати оскільки відстань від місць збирання до об'єктів поводження з побутовими відходами досить значна. Така схема передбачена проектними рішеннями РПУВ Одеської області до 2030 року, облаштування перевантажувальної станції передбачено у с.Переможене Красносільської сільської ради Одеської області.

Схемою санітарного очищення передбачається зберегти існуючу транспортну схему перевезення відходів з корегуванням маршрутів та кількості рейсів в залежності від місткості та технічних характеристик сміттевозів які будуть застосовуватися в перспективі. Але, у

подальшому, в разі розвитку регіональної системи управління відходами та облаштування перевантажувальної станції застосовувати двоступеневу систему вивезення. Це стосується лише змішаних побутових відходів, вторинну сировину планується збирати окремо на пунктах приймання та заготівля вторинної сировини.

2.20. Потреба у спецавтотранспорту для перевезення відходів

Потреба у смітєвозах

Для вивезення відходів застосовуються спеціально обладнані транспортні засоби – смітєвози. Кількість транспортних засобів рекомендується визначати шляхом розрахунку, в залежності від об'єму кожного виду ППВ, що перевозяться, періодичності перевезення та продуктивності транспортного засобу.

$$N_{ca} = \frac{Q_{D \max}}{B K_{\text{вик}}}, \text{ од,}$$

де:

N_{ca} - необхідна кількість смітєвозів, од,

$Q_{D \max}$ - максимальне добове утворення ТПВ з урахуванням нерівномірності накопичення, м³/добу,

B - продуктивність смітєвоза за робочий день, м³,

$K_{\text{вик}}$ - коефіцієнт використання рухомого складу (для конкретного виконавця послуг).

Продуктивність роботи спецавтотранспорту залежить від об'єму ТПВ, що перевозяться за один рейс, способів завантаження та вивантаження ТПВ, відстані перевезення його до об'єктів поводження з ТПВ та експлуатаційної швидкості руху.

Продуктивність смітєвозів за робочий час доби визначається за формулою:

$$B = n q, \text{ м}^3,$$

де:

n - кількість рейсів транспорту, який перевозить ТПВ,

q - обсяг ТПВ, який перевозиться за один рейс, м³

Кількість рейсів смітєвоза за робочий час доби визначається за формулою:

$$n = \frac{\left[T - \frac{l_0}{v_0} \right]}{t_n + \frac{l_c}{v} + t_p},$$

де:

T - тривалість робочого дня, год,

l₀ - нульовий пробіг (пробіг від гаражу до району обслуговування), км,

V₀ - середня швидкість подачі сміттєвоза, км/год,

v - експлуатаційна швидкість сміттєвоза, км/год, визначається експериментальним шляхом або приймається за досвідом роботи,

t_n - термін повного навантаження сміттєвоза на ділянці збирання ТПВ (враховуючи переїзди та під'їзди до місць знаходження контейнерів), год,

l_c - середня відстань перевезення відходів, км,

t_p - термін розвантаження сміттєвоза, годин.

Враховуючи об'єми утворення відходів, умови вулично-дорожньої мережі та проїздів всередині кварталів житлової забудови, можливості проїзду спецавтотранспорту до місць розміщення контейнерних майданчиків, доцільне використання сміттєвозів з місткістю кузова до 16м³-18м³ (2-х осних) із заднім завантаженням обладнаних пристроєм для завантаження контейнерів місткістю 0,12 - 1,1 м³ та контейнерів для ремонтних та великогабаритних відходів 7-8 м³.

Збирання побутових відходів багатоповерхової забудови та з контейнерних майданчиків, що розташовано вздовж магістральних вулиць можна здійснювати без обмежень щодо рухомого складу сміттєвозів, тобто з використанням сміттєвозів з місткістю бункеру 22-23м³.

Для збирання відходів домогосподарств секторів садибної забудови з вузькими вулицями доцільно застосовувати 2-х осні сміттєвози з місткістю бункеру 16-18 м³ з заднім завантаженням контейнерів місткістю 0,12 - 1,1 м³. В разі необхідності слід розглянути необхідність використання сміттєвозів з меншою місткістю бункеру, але це зменшуватиме економічну ефективність процесу санітарного очищення села та територіальної громади.

При подальшому розвитку багатоповерхової забудови та розбудові контейнерних майданчиків роздільного збирання, з метою підтримання доброго санітарно-гігієнічного стану доцільно використовувати сміттєвози з обладнанням для миття контейнерів і місткістю кузова 13 м³ (2-х осні) із заднім пристроєм завантаження контейнерів 0,12-1,1 м³ доцільно використовувати для миття та дезінфекції контейнерів і як резервні для збирання і вивезення відходів переважно в житлових комплексах багатоповерхової забудови.

Сміттєвози порталні із змінними контейнерами 7 м³ доцільно використовувати для вивезення ремонтних та великогабаритних відходів.

Розрахункова кількість смітєвозів становить:

на 1-шу чергу Схеми (2024-2028 рр.) - 5 смітєвозів в т.ч.:

- смітєвози для вивезення ТПВ місткістю кузова 16 м³ - 2 од.;

- смітєвози для вивезення ТПВ місткістю кузова 13 м³ (з функцією миття контейнерів)

- 1 од.

- порталних смітєвозів для великогабаритних та ремонтних відходів з контейнером місткістю 7 м³-2 од.;

на 2-гу чергу Схеми (2029-2038 рр.) – 3 смітєвозів в т.ч.:

- смітєвози для вивезення ТПВ місткістю кузова до 16 м³ - 2 од.;

- порталних смітєвозів для великогабаритних та ремонтних відходів з контейнером місткістю 7 м³ - 2 од.



Рисунок 16
Смітєвоз заднього завантаження СВ-505.1 на шасі 4x2 FORD TRUCKS 1833 DC



Рисунок 17
Смітєвоз із заднім завантаженням СВ 3021 на шасі MAN 18.250

Великогабаритні відходи, навантаження яких є небезпечним чи може призвести до ушкодження спецавтотранспорту для перевезення твердих побутових відходів, рекомендується вивозити виключно спеціальним автотранспортом – порталними смітєвозами або вантажним автотранспортом.

З метою найбільш ефективного використання транспортних засобів для перевезення побутових відходів (за видами) і забезпечення своєчасного та якісного виконання завдань з санітарного очищення, а також оперативне управління роботою, доцільно впровадження GPS-технологій із відстеженням руху та факту опорожнення контейнерів.

Потреба у транспорті для перевезення відходів (відмінного від сміттєвозів)

Для збирання небезпечних відходів від населення, спорожнення контейнерів для небезпечних відходів та приймання окремих ресурсо-цінних компонентів необхідно здійснювати з використанням окремого обладнаного транспортного засобу «Екобус» - обладнаного мікроавтобусу що рухається за встановленим графіком.

Потреба у асенізаційних машинах

Для перевезення рідких комунальних відходів слід використовувати спеціально обладнані асенізаційні автоцистерни. Використання асенізаційного транспорту для інших цілей заборонено.

Розрахунок потреба в спецавтотранспорті для перевезення РПВ

Кількість транспортних засобів для перевезення рідких побутових відходів рекомендується визначати шляхом розрахунку, в залежності від об'єму відходів, що перевозяться, періодичності перевезення та продуктивності транспортного засобу за формулою:

$$N_{ca} = \frac{Q_{д max}}{B K_{вик}}, \text{ од,}$$

де:

N_{ca} - необхідна кількість транспортних засобів, од,

$Q_{д max}$ - максимальний добовий об'єм утворення РПВ з урахуванням нерівномірності накопичення, м³/добу, B - продуктивність транспортних засобів за робочий день, м³,

$K_{вик}$ - коефіцієнт використання рухомого складу для даного виконавця послуг.

Під час визначення продуктивності роботи транспортних засобів рекомендується враховувати об'єм РПВ, що перевозиться за один рейс, спосіб завантаження та вивантаження, відстань перевезення та експлуатаційну швидкість руху. Продуктивність транспортних засобів за робочий час доби рекомендується визначати за формулою:

$$B = n q, \text{ м}^3,$$

де:

n - кількість рейсів транспортного засобу, який перевозить РПВ,

q - об'єм РПВ, який перевозиться за один рейс, м³

Кількість рейсів транспортних засобів за робочий час доби рекомендується визначати за формулою:

$$n = \frac{\left[T - \frac{l_0}{v_0} \right]}{t_n + \frac{l_c}{v} + t_p},$$

Де:

T - тривалість робочого дня, год,

l₀ - нульовий пробіг (пробіг від гаражу до району обслуговування), км,

v₀ - середня швидкість подачі асенізаційного транспорту, км/год,

v - експлуатаційна швидкість, км/год, визначається експериментальним шляхом або приймається за досвідом роботи,

t_n - термін повного навантаження асенізаційного транспорту на ділянці збирання ТПВ (враховуючи переїзди та під'їзди до місць знаходження контейнерів), год,

l_c - середня відстань перевезення відходів, км,

t_p - термін розвантаження асенізаційної автоцистерни, годин.

Необхідна розрахункова кількість асенізаційних машин

Миття та дезінфекції сміттевозів та асенізаційних машин

Планується залишити існуючу схему миття сміттевозів та асенізаційних машин з використанням потужностей спеціалізованої компанії за окремим договором. При залученні підрядника для вивезення рідких побутових відходів, за санітарно-гігієнічний стан технологічного транспорту несе відповідальність надавач послуг.

Таблиця 30

Потреба у спеціально обладнаних транспортних засобах

Тип транспортного засобу	Місткість бункеру	Існ стан (2024р)	Перша Черга (2028)		Друга Черга (2038)	
		наявно	розрах. к-ть	придбати	розрах. к-ть	придбати
Сміттевоз з заднім завантаженням	22 м ³	2	2	0	2	0
Сміттевоз з заднім завантаженням	16 м ³	0	3	3	5	2

Смітєвоз з заднім завантаженням, обладнаний для миття контейнерів	13 м ³	0	1	1	1	0
Смітєвоз порталний	7-8м ³	0	1	1	3	2
Асенізаційна (вакуумна) машина*	9м ³	0	8	8	11	3
ЕКО бус		0	1	1	1	0

**Розрахунок виходячи з існуючого рівня забезпечення централізованим водовідведенням. Може бути впроваджено за умови прийняття рішення про надання послуги з вивезення рідких побутових відходів комунальним підприємством сільської ради. Також для вивезення рідких побутових відходів може бути залучений підрядник (в тому числі й одночасно з комунальним підприємством)*

2.21. Сортування, перероблення та видалення побутових відходів

Управління побутовими відходами повинно включати в себе заходи щодо оброблення (перероблення) шляхом промислового сортування з подальшим перевезенням вторинної сировини, небезпечних відходів, органічної складової та складової побутових відходів, що не підлягає утилізації (після її глибокого пресування до щільності природних ґрунтів (більше 1 т/м³) і подальшого брикетування), до місць чи об'єктів утилізації, знешкодження або захоронення відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства

Відповідно до санітарних правил і норм (ДСП 145) відбір вторинної сировини з побутових відходів, що зібрані у контейнери або завантажені у смітєвози, дозволяється тільки на спеціалізованих підприємствах з сортування та переробки побутових відходів відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства.

Залежно від вмісту органічних речовин відходи підлягають утилізації шляхом їх оброблення (перероблення) на спеціалізованих підприємствах з отриманням кінцевого продукту – біогумусу або біопродукції на його основі.

Компостування побутових відходів ефективно якщо вміст органічних речовин більше ніж 25% які легко розкладаються та наявності гарантованих споживачів компосту. Для компостування придатні тверді відходи - харчові відходи, господарчий папір, не забруднений небезпечними речовинами, натуральні волокна (хлопок, льон, шерсть), дерев'яна стружка, тирса, не оброблена антисептиком деревина, садові та городні відходи, опале листя.

Складова побутових відходів, що не підлягає утилізації, повинна знешкоджуватись на спеціалізованих підприємствах (сміттєспалювальні заводи, піролізні установки тощо) або захоронюватись на спеціально обладнаних для цього полігонах/звалищах.

Впровадження сортувальних комплексів доцільно здійснювати паралельно із впровадженням роздільного збирання, враховуючи необхідність підвищення якості та вартості прийняття на перероблення окремих компонентів побутових відходів.

Економічно доцільною схемою перероблення відходів в населених пунктах Фонтанської СТГ

В зонах багатоповерхової забудови (с.Фонтанка. с.Крижанівка), установах та організаціях:

1. роздільне збирання відходів за фракціями: «волога» (харчові відходи та відходи які загнивають) та три «сухі» фракції – «Скло», «Полімери» та «Папір»;
2. направлення «вологої» фракції на сортування та:
 - органічної її складової - на компостування з виготовлення компосту (за наявності умов);
 - сировини придатної для повторного використання – на повторне використання (до пунктів збирання вторинної сировини);
 - неорганічного залишку не придатного для повторного використання – на видалення;
3. направлення «сухих» фракцій «Скло» та «Полімери» на спеціалізовані підприємства для переробки та подальшого повторного використання;
4. направлення «сухої» фракції «Папір» на перероблення на відповідні підприємства.

В зонах садибної забудови населених пунктів – роздільне видалення відходів із:

1. компостуванням органічної частини побутових відходів на присадибних ділянках або в компостерах;
2. збирання «Вторинної сировини» з вивезенням на пункт приймання за заготівля вторинної сировини (або сміттєсортувальну лінію) для подальшого сортування і використання.

Компостування органічної складової побутових відходів є важливою умовою досягнення запланованих цільових показників щодо видалення відходів Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року.

На момент початку проектування в межах Фонтанської сільської ради відсутні підприємства сортування та перероблення відходів. Також такі підприємства відсутні на відстані годинної транспортної доступності в межах Одеської області.

Сміттєперевантажувальний комплекс передбачений Регіональним планом управління відходами Одеської області до 2030 року планується біля села Переможне Красносільської СТГ Одеського району.

В межах території Фонтанської сільської ради полігони твердих побутових відходів та місця видалення відходів відсутні, їх утворення не передбачається містобудівною документацією, зокрема генеральними планами населених пунктів та схемою планування території Лиманського району Одеської області (з 2021 року увійшов до складу Одеського району). Регіональний план управління Одеської області до 20230 року також не містить проектних рішень щодо утворення МВВ на території Фонтанської СТГ.

Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються, перевозяться та обробляються у спосіб, що є безпечним для здоров'я людини та навколишнього природного середовища. Під час здійснення будь-якої операції з управління небезпечними відходами забезпечуються заходи обліку, звітності та контролю відповідно до законодавства.

Утворювачі та власники небезпечних відходів, крім небезпечних відходів у складі побутових відходів, зобов'язані:

1) зберігати небезпечні відходи окремо від інших видів відходів у спосіб, що не становить загрози для здоров'я людини та навколишнього природного середовища;

2) забезпечувати збирання, перевезення, оброблення відходів самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензії на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами, або шляхом укладення договору з суб'єктом господарювання у сфері управління відходами;

3) не допускати передачі небезпечних відходів суб'єктам господарювання, які не мають дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів та ліцензії на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами

З метою забезпечення оброблення небезпечних відходів у складі побутових відходів відповідно до вимог цього Закону та уникнення забруднення інших видів побутових відходів органи місцевого самоврядування та організації розширеної відповідальності виробників забезпечують встановлення окремих контейнерів, призначених для небезпечних відходів (Розділ IV Закону України «Про управління відходами»).

Відокремлення небезпечних відходів утворювачами таких відходів здійснюється на етапі видалення відходів утворювачами та власниками таких відходів в спеціалізовані контейнери для небезпечні відходи у складі побутових відходів в спеціалізовані контейнери.

Небезпечні побутові відходи в складі побутових які відсортовуються на сортувальних лініях також передаються на утилізацію суб'єкту(ам) господарювання що здійснюють діяльність з перероблення небезпечних відходів та мають відповідні ліцензії (наведені у Додатках) для переробки відповідно до укладеного договору.



Рисунок 18 Приклад зовнішнього вигляду пересувного пункту приймання (збирання) небезпечних відходів «ЕКО-бус».

В разі утворення відповідно до цілей Регіонального плану управління відходами Одеської області до 2030 року комунального пункту роздільного збирання відходів (м. Южне відповідно до РПУВ або м.Одеса) відходи зібрані методом роздільного збирання відповідно до впроваджені технологічної схеми вивозяться до комунального пункту роздільного збирання відходів.

Відповідно до положень РПУВ Одеської області до 2030 року, комунальний пункт роздільного збирання відходів повинні забезпечувати приймання таких видів відходів:

- небезпечних відходів у складі побутових;
- великогабаритних відходів (меблі, великі речі домашнього вжитку тощо);
- вторинної сировини;
- відходів електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів;
- садових та паркових відходів біологічного походження (трави, листя, гілки тощо);
- відходів будівельно-ремонтних робіт.

Для забезпечення повноти відокремлення небезпечних відходів необхідно розширити мережу розміщення спеціалізованих контейнерів шляхом:

- встановлення додаткових контейнерів за кошти суб'єктів господарювання що здійснюють діяльність з перероблення небезпечних відходів та мають відповідні ліцензії;
- встановленням спеціалізованих контейнерів комунальної власності.

РОЗДІЛ 3. Заходи поводження з промисловими відходами III-IV класів небезпеки

3.1. Утворювачі промислових відходів III-IV класів небезпеки

Джерелами утворення промислових відходів є промислові виробництва. На промислових виробництвах утворення промислових відходів відбувається:

- від основних виробництв (технологічних процесів, спрямованих на випуск кінцевої продукції або її складових);
- від допоміжних виробництв (технологічних процесів, спрямованих на - забезпечення роботи основних виробництв необхідними матеріалами та компонентами);
- від обслуговуючого господарства (ремонтно-механічні цехи, майстерні, склади, котельні, автотранспортні цеху, тощо).

Крім того на промислових підприємствах утворюються відходи, подібні за складом до ТПВ що утворюються домогосподарствами у населених пунктах.

Промисловість області включає утворення відходів за наступними видами економічної діяльності:

- сільське господарство;
- добувна промисловість і розроблення кар'єрів;
- переробна промисловість;
- водопостачання, каналізація, поводження з відходами;
- машинобудування і металообробки;
- будівництво та інші види економічної діяльності.

Відповідно до інформації що наведена у РПУВ Одеської області до 20230 року, Інфраструктура поводження з промисловими відходами на території Одеської області відсутня. На території області відсутні спеціальні полігони для промислових відходів.

Небезпечні промислові відходи, які утворюються від виробничої діяльності передаються підприємствам-ліцензіатам у сфері поводження з небезпечними відходами згідно укладених договорів.

3.2. Вимоги щодо видалення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Відсутність єдиної обґрунтованої системи обліку відходів промисловості та інструментальної бази класифікації типів утворених відходів призводить до неможливості

сформувати об'єктивну базу даних щодо відходів промисловості та залучити технології та інвестиційні кошти для вирішення проблем промисловості.

Відсутність своєчасного вивезення на спеціалізовані підприємства промислових відходів обумовлює їх накопичення в місцях господарської діяльності та збільшує площі під складування відходів промисловості.

Неконтрольовані фізико-хімічні процеси в товщах накопичених відходів промисловості під дією атмосферних факторів і зовнішніх температур призводить до загроз виникнення надзвичайних ситуацій в місцях складування відходів промисловості та забруднення підземних вод і поверхневих водотоків.

Вивезення промислових відходів на діючі полігони ТПВ є причиною забруднення довкілля.

3.3 Захоронення промислових відходів III-IV класів небезпеки

Промислові відходи, що не утилізовані на виробництві, повинні вивозитися підприємством на спеціальні полігони або споруди для промислових відходів, що експлуатуються з урахуванням чинних санітарно-епідеміологічних та екологічних вимог. Вивезення промислових відходів на спеціальні об'єкти може відбуватись за окремими договорами. Перелік промислових відходів III-IV класу небезпеки, які дозволено приймати на полігони ТПВ визначається відповідно до чинних норм та правил, зокрема ДСанПіН 2.2.7.029-99.

Зазначені норми та заходи застосовуватимуться при появі в межах Фонтанської сільської ради об'єктів утворення промислових відходів III-IV класів небезпеки. Станом на час початку проектування такі об'єкти в межах сільської ради відсутні.

РОЗДІЛ 4. Заходи із прибирання об'єктів благоустрою

Відповідно до Порядку проведення ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів (затв. Наказ Держжитлокомунгоспу України від 23.09.2003 № 154) До об'єктів благоустрою населених пунктів належать:

1. Території загального користування:

а) парки (гідропарки, лугопарки, лісопарки, парки культури та відпочинку, парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва, спортивні, дитячі, історичні, національні, меморіальні та інші), рекреаційні зони, сади, сквери та майданчики;

б) пам'ятки культурної та історичної спадщини;

в) майдани, площі, бульвари, проспекти;

г) вулиці, дороги, провулки, узвози, проїзди, пішохідні та велосипедні доріжки, майданчики для паркування транспортних засобів;

г) пляжі;

д) місця поховань;

е) інші території загального користування.

2. Прибудинкові території.

3. Території будівель та споруд інженерного захисту територій.

4. До об'єктів благоустрою можуть належати також інші території в межах населеного пункту.

До елементів благоустрою належать:

а) покриття площ, вулиць, доріг, проїздів, алей, бульварів, тротуарів, пішохідних зон і доріжок відповідно до діючих норм і правил;

б) зелені насадження (у тому числі снігозахисні та протиерозійні) уздовж вулиць і доріг, в парках, скверах, на алеях, бульварах, в садах, інших об'єктах благоустрою загального користування, санітарно-захисних зонах, на прибудинкових територіях;

в) будівлі та споруди системи збирання і вивезення відходів;

г) засоби та обладнання зовнішнього освітлення та зовнішньої реклами;

г) технічні засоби регулювання дорожнього руху;

д) будівлі та споруди системи інженерного захисту територій;

е) малі архітектурні форми (павільйони і навіси на зупинках громадського транспорту, фонтани, питні фонтани, перголи, альтанки, грибки, гардероби, декоративні скульптури, пам'ятники, кабіни для роздягання, бювети, лави, урни, паркани, огорожі, вази, контейнери для квітів, декоративні басейни);

є) побутове та комунальне обладнання території житлової забудови (сміттєзбірники, майданчики для сушіння білизни, відпочинку населення);

ж) споруди водопостачання на об'єктах благоустрою (насосні станції біля водойм для поливу, пожежні водойми, водойми, в тому числі штучні, гідранти, шахтні та механічні колодязі, пункти заправок водою поливально-мийних машин).

Роботи з ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів поділяються на:

- капітальний ремонт;
- поточний ремонт;
- утримання.

Номенклатура робіт з утримання об'єктів благоустрою наведена у додатку 5 до Порядку проведення ремонту та утримання об'єктів благоустрою населених пунктів.

На всіх об'єктах благоустрою повинні бути встановлені в достатній кількості урни для сміття. Відстань між урнами повинна становити 10-40м. на територіях з підвищеною щільністю населення та 50-100м. на територіях із середньою і низькою щільністю населення. Урни обов'язково встановлюються в місцях зупинки громадського транспорту, входу в метро та громадські і житлові будівлі та споруди.

Очищення урн слід проводити систематично, регулярно в міру їх наповнення. За утримання урн у чистоті відповідають суб'єкти господарювання, установи та організації, що здійснюють прибирання закріплених за ними територій.

Таблиця 31

Відходи що утворюються об'єктами благоустрою та транспортно-дорожньою мережею.

Джерела утворення відходів інфраструктури населених пунктів	Відходи, що утворюються	Відповідність коду Європейського класифікатора відходів
Місця загального користування (сквери, парки, зони рекреації, кладовища тощо)	Рослинні відходи від утримання зелених насаджень	20 02 01 біорозкладні відходи
	Ґрунт і каміння	20 02 02 ґрунт і каміння

	Відходи, що утворюються від відвідувачів відповідних місць загального користування. Такі відходи близькі до ТПВ за складом та характеристиками, переважно акумулюються в урнах та контейнерах. Елементи ритуальних дій, що використовуються під час поховань, а також при облаштуванні могил	20 02 03 інші не біорозкладані відходи 20 03 01 змішані комунальні відходи
Вулично-дорожня мережа	Відходи від прибирання доріг (вуличний змет; відходи від очищення зливостоків та решіток зливоприймальних колодязів)	20 03 03 відходи очищення вулиць
Прибудинкові території	Рослинні відходи від утримання зелених насаджень	20 02 01 біорозкладані відходи
	Відходи від прибирання доріг (вуличний змет)	20 03 03 відходи очищення вулиць
Інші території загального користування	Вид відходів залежить від призначення територій загального користування	20 03 інші муніципальні відходи 20 03 01 змішані комунальні відходи 20 03 02 відходи з ринків 20 03 03 відходи очищення вулиць 20 03 07 громіздкі відходи 20 03 99 муніципальних відходів, які не вказані іншим чином

4.1. Обсяги робіт з утримання вулично-дорожньої мережі

Таблиця 32

Розрахунок утворення змету (на розрахунковий строк Схеми)

Населений пункт	¹ Довжина доріг	² Ширина доріг	Площа доріг	³ Річна норма утворення змету		Обсяг утворення змету
	тис. м	м.		м ³ /рік	кг/м ²	
с. Фонтанка	220,64	6	1323,84	0,015	9	11,915
с. Крижанівка	21,79	6,6	143,81	0,015	9	1,294

с. Олександрівка	97,9	6	587,40	0,015	9	5,287
с. Нова Дофінівка	38,32	6	229,92	0,015	9	2,069
с-ще Ліски	27,86	6,25	174,13	0,015	9	1,567
с. Вапнярка	30,4	6	182,40	0,015	9	1,642
с-ще. Світле	34,25	6	205,50	0,015	9	1,850
Фонтанська ТГ загалом	471,16	X	2847,00	X	X	25,623

Джерело: ¹генеральні плани НП Фонтанської сільської ради; ²ДБН В 2.3.5:2018 (зі зміною 1); ³ДБН Б.2.2-12:2019.

. Ширина вулиць та доріг прийнята із розрахунку ширини полоси 3м та кількості полос 2шт. відповідно до табл. 5.1. ДБН В 2.3.5:2018 (зі зміною 1), ширина тротуарів вздовж сільських вулиць приймається 1,5 м.

Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019, норми утворення вуличного змету в населених пунктах України становлять 3-15 кг. або 0,005-0,025 м³ з 1 м² на рік для удосконаленого покриття населених пунктів. При розрахунках прийняти середні показники обсягу та маси вуличного змету. Середня щільність вуличного змету становить 600 кг/м³. Розрахунки проведено відповідно до показників генерального плану населених пунктів з врахуванням перспективного розвитку на розрахунковий період.

Таблиця 33

Типовий перелік базових робіт з прибирання та утримання дорожньої мережі

№ з/п	Найменування робіт	Технологічна операція та обладнання	
		Технологічна операція	Необхідні машини та механізми
1	Сезонне прибирання наносів доріг (сезонно)	зсування наносів у купи	бульдозери, грейдери
		навантаження наносів у транспортні засоби	навантажувач колісний
		вивезення наносів до місць складування	вантажні автомобілі самоскидні
2	Літні підмітально-прибиральні роботи (постійно)	підмітання сміття та згортання у купи	бульдозери, грейдери, машини дорожні комбіновані
		навантаження змету у транспортні засоби	навантажувачі

		вивезення змету до місць скаладування (полігон ТПВ)	вантажні автомобілі самоскидні
3	Поливомийні роботи (сезонно, при потребі)	полив та/або миття дорожнього покриття, тротуарів, певних локальних зон	поливомийні машини, машини дорожні комбіновані
4	Згрібання, підмітання і прибирання снігу (при потребі)	зсування снігу	машини дорожні комбіновані
		навантаження снігу у транспортні засоби (при потребі)	навантажувачі
		вивезення снігу до місць накопичення (при потребі)	вантажні автомобілі самоскидні
5	Посипання покриття протиожеледними матеріалами (сезонно)	навантажування протиожеледних матеріалів	навантажувачі
		Посипання доріг протиожеледними матеріалами	машини дорожні комбіновані, солерозкидачі
6	Посипання покриття фрикційними матеріалами (сезонно, при потребі)	навантажування фрикційних матеріалів	навантажувачі
		посипання доріг фрикційними матеріалами	машини дорожні комбіновані, піскорозкидачі
7	Прибирання ущільненого снігу та льоду (сезонно, при потребі)	сколювання ущільненого снігу та льоду, зсування снігу та льоду у вали	машини дорожні комбіновані, машина для сколювання ущільненого снігу та льоду
		навантаження снігу та льоду у транспортні засоби (при потребі)	навантажувачі
		вивезення снігу та льоду до місць накопичення (при потребі)	вантажні автомобілі самоскидні

4.2. Зимове прибирання вулично-дорожньої мережі

Утримання вулично-дорожньої мережі населених пунктів Фонтанської сільської ради необхідно здійснювати у відповідності до Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів (затв. Наказом Мінрегіону України від 14.02.2012 № 54).

4.2.1 Перелік і черговість робіт зимового прибирання

В зимовий період з метою запобігання утворенню ожеледиці та сприяння її ліквідації необхідно проводити обробку дорожніх покриттів технологічними матеріалами, дозволеними до використання Міністерством охорони здоров'я України.

Прибирання доріг та вулиць в зимовий період складається з таких робіт:

- своєчасне очищення проїзної частини від снігу;
- попередження утворення ущільненої кірки;
- ліквідації ожеледиці та боротьби зі слизькістю покриття вулиць;
- видалення сніжно-льодяних накатів і ущільнень.

Крім того, необхідно розчищати перехрестя, зупинки міського транспорту, зачищати лотки після навантаження снігу, прибирати вулиці у безсніжні дні.

Власники об'єктів зобов'язані забезпечити прибирання прилеглої території відповідно до вимог Державних санітарних норми та правил утримання територій населених місць (Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. №145).

4.2.2 Обсяги зимового прибирання

Відповідно до розрахункових показників генеральних планів населених пунктів Фонтанської сільської ради, механізованому прибиранню підлягає вулично-дорожня мережа загальною протяжністю 492 км та площею 2951,94 тис. м². Станом на початок розробки Схеми загальна площа вулично-дорожньої мережі що підлягає зимовому прибиранню становить 1500 тис. м².

Зимове прибирання вулично-дорожньої мережі в населених пунктах проводиться за затвердженими маршрутами та встановленої послідовності виконання робіт. Графіками зимового прибирання передбачено згортання снігу та посипка міських вулиць піщано-соляною сумішшю.

В зимовий період року з метою запобігання утворенню ожеледиці та сприяння її ліквідації необхідно проводити обробку дорожніх покриттів технологічними матеріалами, дозволеними до використання МОЗ України.

Забороняється переміщення, перекидання і складування сколу льоду, забрудненого снігу тощо на ділянках зелених насаджень, водоймах, укритих льодом, пляжах та гідротехнічних спорудах.

Вивезення уламків льоду, забрудненого снігу тощо необхідно здійснювати на спеціально облаштовані ділянки на території споруд зливової каналізації з відведенням талої води на споруди механічної очистки відповідно до вимог санітарного законодавства.

Відповідно до вимог Державних санітарних норми та правил утримання територій населених місць (Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. №145), власники об'єктів дорожнього сервісу зобов'язані забезпечити прибирання прилеглої території

Прибирання тротуарів

При прибиранні тротуарів із вільною шириною понад 2 м та односмугових внутрішньо-квартальних проїздів шириною 3,5 м використовуються тротуаро-прибиральні машини або міні-трактори з комплектом відповідного обладнання.

Тротуари з вільною шириною понад 3,5 м і достатньою міцністю конструкції покриття, а також 2-смугові внутрішньо-квартальні проїзди (5,5м.) прибирають машинами магістрального типу.

Для механізації літніх та зимових підмітально-прибиральних робіт на тротуарах, які мають малу ширину (2 – 3 м), використовуються спеціальні тротуаро-прибиральні машини (самохідні) або навісне обладнання до тракторів малого класу (до 50 кс).

Для механізації прибиральних робіт на придомових територіях, пішохідних доріжках, а також уздовж тротуарів (шириною менше 2 м) зі складною конфігурацією проїздів, застосовують малогабаритні самохідні їздові або з пішим супроводом машини, а також змінне підмітально-прибиральне обладнання (літнє та зимове) до мотоблоків.

Необхідною та визначальною умовою повної механізації як зимових, так і літніх прибиральних робіт на територіях населених пунктів, є хороша якість та стан твердих покриттів доріг і тротуарів. Тому належному стану покриттів слід приділяти першочергову увагу. При правильному облаштуванні вулично-дорожньої мережі і придомових територій та хороших твердих дорожніх покриттях, роботи з прибирання проводяться практично без використання ручної праці. При цьому використовується широкий спектр машин, механізмів та робочих органів різноманітного призначення, а для підвищення економічної ефективності виконання робіт доцільно практикувати використання змінного обладнання та робочих органів, що дозволяє ефективно використовувати базове шасі машини впродовж всіх сезонів року.

Прибирання вулиць

Для визначення черговості очищення від снігу доріг населених пунктів і проведення робіт по боротьбі зі слизькістю вулиці ділять на три категорії:

1. виїзні магістралі, всі вулиці з інтенсивним рухом, вулиці, які мають уклони, звуження проїздів, де снігові вали особливо ускладнюють рух транспорту;

2. вулиці з середньою інтенсивністю руху громадського транспорту, площі перед вокзалами, магазинами, ринками та іншими місцями з інтенсивним пішохідним рухом;

3. вулиці населеного пункту з незначною інтенсивністю руху транспорту.

Основний спосіб видалення снігу з покриття доріг населених пунктів – підмітання і згрібання його у вали плужно-щітковими снігоочищувачами. Снігоочищення вулиць та доріг виконують механічним або механічно-хімічним способом, що залежить від інтенсивності руху транспорту, виду та стану снігово-льодових відкладень, інтенсивності снігопаду.

При інтенсивності руху транспорту до 100...120 автомобілів/год, а також при снігопадах інтенсивністю до 5 мм/год (за висотою шару неуцільненого снігу), снігоочищення проводять тільки плужно-щітковими снігоочисниками без застосування хімічних реагентів. Залежно від інтенсивності руху та температури повітря, очищення проїжджої частини снігоочисники починають не пізніше, як 0,5...1 год після початку снігопаду і повторюють через кожні 1,5...2 год по мірі накопичення снігу. Після закінчення снігопаду виконують завершальні роботи – сніг згрібають та підмітають.

При інтенсивності руху понад 100–120 авт./год снігоочищення проїжджої частини механічним способом важке і неефективне через накопичування снігу колесами автомобілів і утворення снігово-льодового накату. У цих випадках застосовують комбінований спосіб снігоочищення засобами механізації та хімічних реагентів (механо- хімічний). Хімічні реагенти перешкоджають ущільненню снігу колесами автомобілів і знижують сили змерзання снігово-льодових відкладень із поверхнею дорожнього покриття.

Тверді реагенти розподіляють піскорозкидачами або універсальними розкидачами, рідкі – переобладнаними для цієї мети поливально-мийними машинами.

Покриття 2-х та 4-х смугової проїжджої частини обробляє одна машина, при більшій ширині проїжджої частини – дві які рухаються виступом з інтервалом 20–25 м. Робоча швидкість руху – 25–30 км/год.

Забороняється переміщення, перекидання і складування сколу льоду, забрудненого снігу тощо на ділянках зелених насаджень, водоймах, укритих льодом, пляжах та гідротехнічних спорудах.

Вивезення уламків льоду, забрудненого снігу тощо необхідно здійснювати на спеціально облаштовані ділянки на території споруд зливової каналізації з відведенням талої води на споруди механічної очистки відповідно до вимог санітарного законодавства.

Етапи технологічного процесу снігоочищення вулиць

Етапи технологічного процесу снігоочищення міських вулиць та доріг визначено «Технічними правилами ремонту та утримання міських вулиць та доріг КТМ 204 України 010-94» та наведено в таблиці.

Таблиця 34

Етапи технологічного процесу снігоочищення міських вулиць та доріг

Режим очищення	Інтенсивність снігопаду, мм/год.	Тривалість етапів технологічного снігоочищення, год.				
		Витримування	Обробка реагентами	Інтервал	Згрібання та підмітання	Всього
Перший цикл						
I	5 – 10	0,75	1	3	3	7,75
II	10 – 30	0,25	1	-	3	4,25
III	> 30	0,25	1	-	1,5	2,75
Наступні цикли						
I	5 – 10	-	1	3,75	3	7,75
II	10 – 30	-	1	0,25	3	4,25
III	> 30	-	1	0,25	1,5	2,75

Джерело: Технічні правила ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів Дод. 4.

Витримування – час від початку снігопаду до моменту внесення реагентів в сніг залежить від інтенсивності снігопаду та температури повітря і приймається такою, щоб повністю виключити утворення на дорожньому покритті розчинів при контактуванні снігу та реагентів.

Інтервал – період між посипанням хімічних реагентів і початком обслуговування.

Інтервал витримують тільки при снігопадах незначної інтенсивності. При виконанні першого циклу витримувати інтервал потрібно тільки при снігопаді інтенсивністю 0,5...1 мм/г.

Вал снігу вкладають у прилотковій частині дороги. У всіх випадках, де це виявляється можливим, для найкращого використання ширини проїжджої частини, а також спрощення наступних прибиральних робіт вал снігу розташовують посередині двостороннього проїзду.

Кількість снігоочисників залежить від ширини вулиці, так як для запобігання розкиданню проміжного валу і накочуванню його колесами проїжджаючого транспорту за один проїзд повинна бути прибрана половина вулиці.

Покриття слід починати обробляти реагентами під час першого циклу після витримування і повторювати через 1,5–6 год. протягом снігопаду, залежно від його інтенсивності. Для запобігання ущільненню і накочуванню снігу колесами автомобілів покриття слід обробляти реагентами протягом однієї години.

Відповідно до п.п. 5.17. Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів, очищення покриття від шару снігово-льодового накату або льоду за умови відсутності снігопаду виконують у такій послідовності:

а) при температурі повітря до мінус 10 °С обробка технічною сіллю за нормою розподілення 15-30 г/м²;

б) при температурі повітря від мінус 11 °С до мінус 15 °С покриття обробляють ПСС за норми розподілення технічної солі 70 г/м². Після розподілу ПОМ необхідно зробити витримку до тих пір, поки відкладення унаслідок часткового їх плавлення не розпушиться в результаті дії коліс автомобілів. Розпушену масу, що утворилася, сколюють та зсовують автогрейдером;

в) при температурі атмосферного повітря нижче мінус 15 °С покриття обробляють ПСС з мінімальним вмістом солі (5 %) за норми розподілення 150-400 г/м², повторну і подальші обробки покриттів здійснюють при зсуві 50 % фрикційних матеріалів з проїзної частини.

З метою зниження корозійної агресивності в хімічні реагенти вводять інгібітори. Норми введення інгібіторів в хімічні реагенти визначаються відповідно до Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів Додаток 7

Для боротьби з ожеледицею у місцях із найбільш напруженим рухом, на аварійно-небезпечних ділянках, на крутих спусках, перед залізничними переїздами та на інших ділянках за інформацією уповноваженого підрозділу Національної поліції може бути застосовано профілактичне оброблення, яке запобігає утворенню ожеледиці. Профілактичне оброблення дорожнього покриття слід здійснювати за 1-2 години до виникнення ожеледиці (прогнозованої попереджувальними метеозведеннями).

Під час профілактичного оброблення норма посипання реагентів - 15-20 г/м-2, норма посипання ПСС - 200-300 г/м-2. На спусках, зупинках громадського транспорту, перехрестях

та інших місцях, де може виникати необхідність екстреного гальмування, норма оброблення може бути доведена до 500 г/м². Оброблення повторюють через 2-3 години, якщо зберігається льодова плівка.

Після очищення проїжджої частини у період оброблення покриття реагентами у місцях складування на проїжджій частині такі місця необхідно обробляти з підвищеною щільністю посипання – 80–100 г/м². Обробляти покриття реагентами слід особливо обережно на вузьких вулицях з інтенсивним рухом транспорту та пішоходів, у зоні зупинок громадського транспорту і на стоянках автомобілів, виключаючи попадання реагентів за межі проїжджої частини. Швидкість руху розкидача при обробці лотка проїжджої частини має бути знижена і становити 10–15 км/год.

Тверді реагенти розподіляють піскорозкидачами або універсальними розкидачами, а рідкі – переобладнаними для цієї мети поливально-мийними машинами.

4.2.3 Черговість посипки вулиць міста піщано-соляною сумішшю

З врахуванням інтенсивності руху на вулицях населених пунктів, наявності спусків та підйомів доцільно встановити наступну черговість посипки вулиць піщано-соляною сумішшю:

- першочергове оброблення – виїзні магістралі, всі вулиці з інтенсивним рухом, вулиці, які мають уклони, звуження проїздів, де снігові вали особливо ускладнюють рух транспорту;
- оброблення другої черги – вулиці з середньою інтенсивністю руху громадського транспорту, площі перед об'єктами громадського обслуговування та іншими місцями з інтенсивним пішохідним рухом;
- оброблення третьої черги – вулиці населених пунктів з незначною інтенсивністю руху транспорту.

Таблиця 35

**Розрахунковий обсяг матеріалів для оброблення вулиць та доріг населених пунктів
Фонтанської сільської ради (на 2-гу чергу Схеми санітарного очищення)**

Населений пункт	Площа доріг	Норма витрати протижеледних матеріалів (на одну обробку)			Річна потреба у матеріалах		
		пісок	реагент	Загалом суміш	пісок	реагент	Загалом суміш
	тис.м ²	тон	тон	тон	тон	тон	тон
с.Фонтанка	1323,84	188,6	9,9	198,6	754,6	39,7	794,3
с.Крижанівка	143,81	20,5	1,1	21,6	82,0	4,3	86,3
с.Олександрівка	587,40	83,7	4,4	88,1	334,8	17,6	352,4
с.Нова Дофінівка	229,92	32,8	1,7	34,5	131,1	6,9	138,0
с-ще.Ліски	174,13	24,8	1,3	26,1	99,3	5,2	104,5
с.Вапнярка	182,40	26,0	1,4	27,4	104,0	5,5	109,4
с-ще.Світле	205,50	29,3	1,5	30,8	117,1	6,2	123,3
Фонтанська ТГ загалом	2847,00	405,7	21,4	427,0	1622,8	85,4	1708,2

Джерело: розраховано відповідно до

Відповідно до розрахункових показників генеральних планів населених пунктів, площа вулиць та доріг з удосконаленим покриттям на розрахунковий період складає 2847 тис.м² (сукупна протяжність 405,7 км.). Для разової обробки піщано-соляною сумішшю потрібно 427,0 тон піскосоляної суміші (5% (21,4 тон) солі і 95% (405,7 тон) піску).

З врахуванням погодно-кліматичних умов, географічного розташування населених пунктів Фонтанської сільської ради, Витрати суміші на обробку доріг з врахуванням кліматичних умов приймаються з розрахунку 0,150 кг/м² на разову обробку.

У зв'язку із змінами клімату у останні роки (глобальне потепління) кількість днів з ожеледицею прийнято в кількості 4 дні, відповідно загальна річна потреба у протижеледних матеріалах оцінюється у 1708,2 тон., з яких сіль технічна – 85,4 т., пісок – 1622,8 т. При цьому обробка вулиць та доріг ПСС передбачається при зниженні температури нижче 10⁰С,

утворення на покритті льодового накату та інтенсивних снігопадів. При температурі повітря до мінус 10 °С обробка технічною сіллю за нормою розподілення 15-30 г/м².

Поточна річна потреба в матеріалах для обробки доріг та вулиць населених пунктів Фонтанської сільської ради в зимовий період, з розрахунку площі обробки 1535 тис м², та загальної протяжності вулично-дорожньої мережі 383,8 км, складає: 921 тонна ППС, в т.ч. 46,1 тон технічної солі та 875 тон піску (з розрахунку витрат суміші 150 г/м² та змісту солі 5%).

Як показує багаторічний досвід, як правило немає потреби обробляти реагентами всі вулиці міста, тому необхідна кількість піщано-соляної суміші може бути зменшена відповідно до реальних потреб за рішенням сільської ради відповідно до розрахунків комунального підприємства.

4.2.4 Місце бази зберігання піску та протижеледних засобів.

На території відсутні спеціалізовані приміщення для зберігання солі і протижеледних реагентів.

На вулично-дорожній мережі в місцях інтенсивного руху транспорту, перехрестях та пішохідних переходах із значним рухом пішоходів, спусках та підйомах, тощо важливо облаштувати локальні місця зберігання піско-соляної суміші для оброблення (посипання) локальних ділянок вулично-дорожній мережі в ручний спосіб або за допомогою спеціалізованої техніки з ручним супроводом.

4.2.5 Місця складування снігу

В період останніх років в місті випадання снігу не спричиняло значних утруднень в пересуванні транспорту і потреби у вивезенні снігу не виникало. Однак доцільно передбачити місце складування снігу (снігозвалище) на екстрені випадки на території каналізаційних очисних споруд.

В сільських населених пунктах випадання снігу як правило не спричиняє значних утруднень в пересуванні транспорту і потреби у вивезенні снігу не виникає, окрім цього вивезення снігу в сільських населених пунктах є економічно необґрунтованим.

4.4. Літнє прибирання вулично-дорожньої мережі

Розрахункова площа території, що підлягатиме заходам з літнього прибирання вулично-дорожньої мережі складає:

1 535 тис.м² – існуючий стан;

2 847 тис м² – розрахунковий період (2 черга впровадження Схеми).

4.4.1 Перелік і черговість робіт літнього прибирання

При підготовці до літнього прибирання спочатку встановлюють режими прибирання, які в першу чергу залежать від значення вулиць, інтенсивності транспортного руху та інших показників, що наводяться в паспорті вулиці. Вулиці групують за категоріями, в кожній з яких вибирають характерну вулицю, по якій встановлюють режими прибирання всіх вулиць цієї категорії та обсяги робіт. Виходячи з обсягів робіт визначають необхідну кількість машин для виконання технологічних операцій. Для кожної машини складають маршрутну карту та розробляють маршрутні графіки. При зміні місцевих умов (руху на ділянці, ремонті дорожнього покриття чи інше) маршрути коригуються. Водіїв машин закріплюють за певними маршрутами, що підвищує відповідальність кожного виконавця за якість робіт.

Механізоване миття, поливання і підмітання проїжджої частини вулиць і майданів з твердим покриттям у літній період слід проводити планово.

Поливання вулиць в найбільш жаркий період року здійснюють для зниження запиленості повітря і покращення мікроклімату. Вулиці з підвищеною інтенсивністю пішохідного руху (понад 100 осіб/год), а також тротуари біля підприємств торгівлі, зупинок громадського транспорту в жарку пору року повинні поливатись не рідше 1 разу на добу.

Основний спосіб прибирання вулиць в дощовий період року – миття проїжджої частини.

Проїжджа частина вулиць, на яких відсутня зливової каналізація, для зниження запиленості повітря і зменшення забруднень повинна прибиратись підмітально-прибиральними машинами.

Систематичне прибирання вулиць та доріг влітку виконують механічним та гідромеханічним способами.

Гідромеханічний спосіб прибирання полягає у переміщенні сміття водяним струменем поливально-мийної машини, спрямованого до лотка проїжджої частини, і змиванні його у колодязі зливової каналізації. Гідромеханічний спосіб застосовується при прибиранні вулиць із зливовою каналізацією і поздовжнім ухилом проїжджої частини понад 7 %.

Механічний або вакуумний спосіб прибирання має наступні переваги: висока продуктивність, незначні витрати води, можливість ведення робіт на вулицях, які не мають зливової каналізації, а також запобігання забрудненню водоймищ шкідливими речовинами, які накопичуються на проїжджій частині вулиць. Цей спосіб малоефективний при прибиранні сміття вологістю понад 20 %, а також прилиплих глинистих часток сміття.

Організація механізованого прибирання потребує підготовчих заходів, своєчасного ремонту покриттів вулиць та площ (усунення нерівностей, вибоїн, виступаючих над поверхнею

доріг кришок колодязів), періодичної очистки відстійників колодязів дощової каналізації, огороження зелених насаджень бортовим каменем тощо.

Підбір засобів механізації для виконання прибиральних робіт значною мірою залежить від складу дорожнього змету, який суттєво змінюється протягом сезону. Зміна складу міського дорожнього змету за місяцями року наведена в таблиці нижче. Найменша інтенсивність накопичення сміття спостерігається влітку. В цілому коефіцієнт сезонної нерівномірності накопичення сміття коливається в межах: для весни 1,17–1,23; осені – 1,11–1,15; літа – 1,0.

4.4.2 Обсяги літнього прибирання вулиць і площ населеного пункту

Літнє прибирання вулиць і площ населених пунктів рекомендується проводити на вулицях з інтенсивним рухом транспорту і придатними для використання техніки – наявністю асфальто-бетонного покриття.

Загальні обсяги літнього механізованого прибирання вулично-дорожньої мережі Фонтанської сільської ради становлять 2847 тис. м² протяжністю 471,16 км. Періодичність літнього прибирання проїжджої частини встановлена на період березень-жовтень (8 місяців) становить 1-5 разів на тиждень та визначається відповідно до рівня транспортного навантаження погодно-кліматичних умов.

Механізоване миття, поливання і підмітання проїжджої частини вулиць і майданів з твердим покриттям у літній період слід проводити планово.

Під час миття дорожнього покриття накопичене в прилотковій частині дороги забруднення не повинно викидатись потоками води на смуги зелених насаджень або тротуар.

Вулиці з підвищеною інтенсивністю пішохідного руху (понад 100 осіб/год.), а також тротуари біля підприємств торгівлі, вокзалів, зупинок громадського транспорту в жарку пору року повинні поливатись не рідше одного разу на добу.

Проїжджа частина вулиць, на яких відсутня зливової каналізація, для зниження запиленості повітря і зменшення забруднень повинна прибиратись підмітально-прибиральними машинами.

Заправляти поливально-мийні і підмітально-прибиральні машини водою з відкритих водойм можна лише за умови, що її склад і властивості відповідають гігієнічним вимогам до води водних об'єктів у місцях господарсько-питного чи культурно-побутового водокористування.

У період листопаду потрібно своєчасно прибирати опале листя. Зібране листя необхідно вивозити на спеціально відведені ділянки або на поля компостування. Спалювати листя на території житлової забудови, в скверах і парках забороняється.

4.4.3 Пункти заправлення поливально-мийних машин водою

Заправляти поливально-мийні і підмітально-прибиральні машини з відкритих водойм можна лише за умови, що склад і властивості води відповідають гігієнічним вимогам до води водних об'єктів у місцях господарсько-питного чи культурно-побутового водокористування.

Місце заправлення поливально-мийних і підмітально-прибиральних машин водою доцільно визначити на базі утримання спецавтотранспорту

4.5. Прибирання об'єктів з відособленою територією

Власники чи балансоутримувачі пляжів повинні забезпечити прибирання території, миття тари і дезінфекцію вбиральнь, а також перевезення відходів щоденно до 8.00.

Урни необхідно розташовувати на відстані 3-5 м від смуги зелених насаджень і не менше ніж 10 м від урізу води. Урни мають бути розставлені з розрахунку не менше однієї урни на 625 м² території пляжу. Відстань між урнами не повинна перевищувати 25 м.

Контейнери для зберігання побутових відходів слід встановлювати поза межами прибережної захисної смуги річок і водойм та пляжної зони з розрахунку один контейнер місткістю 1,1 м³ на 2500 м² площі пляжу.

Відкриті і закриті роздягальні, павільйони для роздягання, гардероби слід мити щодня із застосуванням мийних та дезінфекційних засобів, дозволених МОЗ України.

Господарська зона з контейнерними майданчиками та громадськими вбиральнями повинна бути не ближче ніж 50 м від місць масового скупчення населення (танцмайданчики, естради, фонтани, головні алеї, видовищні павільйони тощо). Кількість контейнерів на майданчиках визначається за показником середнього утворення відходів за 3 дні.

Кількість урн встановлюється з розрахунку одна урна на 800 м² площі парку. На головних алеях відстань між урнами повинна бути не більше ніж 40 м. Біля кожного парку, палатки, кіоску (продовольчого тощо) встановлюється урна місткістю не менш ніж 10 дм³.

Таблиця 36

Типовий перелік базових робіт з прибирання та утримання об'єктів благоустрою

№ з/п	Найменування робіт	Операції та засоби механізації (машини і механізми)	
		операція	механізм
1	Косіння газонів, прибирання листя та сміття	Косіння трави	газонокосарка ручна
		збір рослинних відходів та сміття	контейнер, урна, вантажний автомобіль самоскидний
		навантаження рослинних відходів та сміття	навантажувач колісний
		вивезення рослинних відходів та сміття	вантажний автомобіль самоскидний, трактор з причепом
2	Обрізка гілок дерев та чагарнику	зрізування чагарників	моторна пила
		обрізка та видалення дерев	автовішка, моторна пила, ножиці, секатор
		навантаження і рослинних відходів та сміття	навантажувач колісний
		вивезення рослинних відходів та сміття	вантажний автомобіль самоскидний, трактор з причепом
3	Полив та миття зелених насаджень	полив газонів та квітників	полив за рахунок проведення водопостачання або поливомийною машиною
		полив та миття дерев і кущів	полив за рахунок проведення водопостачання або поливомийною машиною
4	Сезонне (весняне, осіннє) прибирання сміття та змету	зсування сміття та наносів у купи	навантажувач колісний
		навантаження сміття та наносів у транспортні засоби	навантажувач колісний
		вивезення сміття та наносів до місць складування	вантажний автомобіль самоскидний
5	Літні підмітально-прибиральні роботи	підмітання (проїздів, тротуарів, доріжок, майданчиків)	машини дорожні комбіновані, машини підмітально-прибиральні (тротуарні), міні-трактори
		навантаження змету у транспортні засоби	навантажувач колісний

		вивезення змету до місць складування	вантажний автомобіль самоскидний
6	Роботи з зимового прибирання (4-5 місяців на рік)	зсування снігу у вали і купи	машини дорожні комбіновані, навантажувач колісний
		прибирання снігу, льоду (з проїздів, тротуарів, доріжок, майданчиків) (за потребою)	машини дорожні комбіновані, обладнані трактори, обладнані міні-трактори
		навантаження снігу, льоду у транспортні засоби (за потребою)	навантажувач колісний
		вивезення снігу, льоду до місць складування (за потребою)	автомобіль - самоскид
		підмітально-прибиральні роботи при відсутності снігу	машини дорожні комбіновані, обладнані трактори

Основне прибирання парків проводиться після їх закриття та до 8 години ранку.

Протягом дня необхідно збирати відходи та опале листя, проводити патрульне прибирання, поливати зелені насадження.

Прибирання території лікувально-профілактичних закладів

Режим і спосіб прибирання території з твердим покриттям залежать від специфіки лікувально-профілактичного закладу і визначаються керівником закладу за погодженням з контролюючими службами адміністративної території. Лікувально-профілактичний заклад проводить щоденне прибирання території, очистку, мийку та дезінфекцію урн, контейнерів та майданчиків для їх розміщення. Для проведення дезінфекційних робіт у лікувально-профілактичних закладах повинні застосовуватись засоби, дозволені до використання згідно Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 08.06.2015 № 325).

4.6. Потреба в засобах механізації для прибирання території

Необхідна кількість плужно-щіткових снігоочисників (МОі) визначається за формулою:

$$M_{O_i} = \frac{S_{O_i}}{P_{O_i} \times T_{дир} \times K_{е.п}}$$

де:

S_{O_i} – площа, що підлягає очищенню плужно-щітковими снігоочисниками, тис. м²;

P_{O_i} – експлуатаційна продуктивність плужно-щіткового снігоочисника, тис. м²/год;

$T_{дир}$ – директивний час очищення поверхні від снігу, год;

$K_{е.п}$ – коефіцієнт випуску плужно-щіткових снігоочисників на лінію.

Для зимового прибирання необхідно використовувати машини з плужно-щітковим обладнанням на базі тракторів і автомобілів.

Необхідна кількість розподілювачів протижеледних матеріалів (ПОМ) і-го типу (MPi) визначається за формулою:

$$M_{P_i} = \frac{S_{P_i}}{P_{P_i} \times T_{дир} \times K_{е.п}}$$

де:

S_{P_i} – площа покриття, що підлягає обробленню ПОМ розподілювачами, тис. м²;

P_{P_i} – експлуатаційна продуктивність розподілювача ПОМ, тис. м² за годину;

$T_{дир}$ – директивний час розподілення ПОМ, год;

$K_{е.п}$ – коефіцієнт випуску розподілювачів ПОМ на лінію.

Необхідна кількість автосамоскидів для вивезення снігу та льоду від сніговантажувачів визначається за формулою:

$$n_a = \frac{Q \cdot n_{п}}{q \cdot n_1}$$

де:

Q – годинна продуктивність сніговантажувача, м³;

q – об'єм кузова автосамоскида, $q = 5$ м³;

$n_{п}$ – кількість їздок за 1 годину,

$n_1 = 2$ (при відстані перевезень 7 км).

Таблиця 37

**Розрахункова кількість засобів механізації за видами що необхідні
для прибирання та утримання вулично-дорожньої мережі**

№ п/п	Найменування обладнання (засобу механізації)	В наявності	I черга Схеми 2028р.		II черга Схеми 2038 р.	
			Розрахункова кількість	Придбати	Розрахункова кількість	придбати
			Од.	Од.	Од.	Од.
1	Машина дорожня комбінована (зі змінним обладнанням)	0	3	3	5	2
2	Поливомийна машина	0	1	1	2	1
3	Трактор (з комплектом змінного навісного обладнання)	0	1	1	2	1
4	Тротуаро-прибиральна машина	0	0	0	0	0
5	Міні-трактор (з комплектом змінного навісного обладнання)	0	2	2	3	1
6	Вантажний автомобіль «самоскидний» ¹	0	2	2	4	2
7	Навантажувач	0	1	1	1	0

¹Пропонується врахувати в кількості «Машина дорожня комбінована», оскільки МДК будується на базі самоскиду

Рекомендовані типи машин і механізмів наведено у Додатку О

Складність організації прибирання пов'язана з нерівномірним завантаженням парку снігоприбиральних машин, що залежить від інтенсивності, кількості та тривалості снігопадів, температурних умов.

Основною задачею зимового прибирання дорожніх покриттів є забезпечення нормальної роботи міського транспорту та руху пішоходів.

Для посипання вулиць та тротуарів застосовують піско-соляну суміш та розчин бішофіту, які накопичують та зберігають до застосування на базах відповідних організацій. При зимовому утриманні автомобільних доріг та тротуарів, як протиожеледний реагент,

використовується, переважно, технічна сіль NaCl. Перевагою цієї солі є те, що вона не замерзає при температурі від 0 до -18 С° і діє постійно. Однак використання хлористого натрію супроводжується побічною негативною дією на дорожнє покриття, автомобілі та взуття пішоходів, виробу із бетону, металоконструкції мостів та шляхопроводів. Крім того, засолення ґрунтів негативно впливає на розвиток зелених насаджень.

Перспективними для використання є також наступні реагенти.

Рідкі: 28% розчин хлористого кальцію модифікованого (ХКМ-28%), 24% багатокомпонентний розчин хлоридів магнію, натрію, кальцію та калію (АПЗ-24%).

Гранульовані: гранульований хлористий кальцій 85%, композиція хлориду кальцію та натрію «Айсмелт», композиція солей хлористого калію, натрію, кальцію і магнію, натрієво-магнієвий ацетат «Ацедор».

Таблиця 38

Розрахункова кількість засобів механізації за видами що необхідні для прибирання та утримання об'єктів благоустрою та озелених зон

№ п/п	Найменування обладнання (засобу механізації)	наявно	I черга Схеми 2028р.		II черга Схеми 2038 р.	
			Розрах. кільк.	придба ти	Розрах. кільк.	придба ти
			Од.	Од.	Од.	Од.
1	Підмітально-прибиральна машина	0	1	1	2	1
2	Мотоблок (з комплектом технологічного обладнання)	0	2	2	4	2
3	Газонокосарка самохідна	0	1	1	2	1
4	Газонокосарка ручна	0	10	10	15	5
5	Автовишка	0	1	1	1	0
6	Подрібнювач гілок	0	1	1	2	1
7	Причеп до трактора	0	1	1	2	1

Рекомендовані типи машин і механізмів наведено у Додатку О.

Потреба в засобах механізації для літнього прибирання території

Необхідна кількість підмітально-прибиральних машин визначається за формулою:

$$n = \frac{F_{\text{л}} \cdot K_1 \cdot K_3}{\Pi_{\text{п}} \cdot t_{\text{зм}} \cdot K_2},$$

де:

$F_{\text{л}}$ – площа прибирання;

K_1 – коефіцієнт, що враховує долю площі підмітання по відношенню до загальної площі прибирання, $K_1 = 0,4$;

K_2 – коефіцієнт готовності парку машин, $K_2 = 0,7$;

K_3 – коефіцієнт середньої кількості повторень прибирання за добу, $K_3 = 1$;

$\Pi_{\text{п}}$ – продуктивність машини;

$t_{\text{зм}}$ – час робочої зміни, $t_{\text{зм}} = 6$ год.

4.7. Зливово (дощова) каналізація

Облаштування зливної каналізації на усій території населеного пункту є актуальним питанням забезпечення санітарно-гігієнічних умов. Параметри та тип зливної каналізації визначається рішеннями генеральних планів населених пунктів. Станом на початок проектування зливною каналізацією частково обладнані села Крижанівка та Фонтанка. Слід враховувати що облаштування системи дощової каналізації ускладнюється на щільно забудованих ділянках.

Для утримання системи зливної каналізація застосовується спеціалізована техніка: муловсмоктувальні автомобілі, каналопромивочні машини, машини для очистки оглядових і дощоприймальних колодязів (див. фото нижче). Потреба техніки визначається протяжністю, станом та особливостями експлуатації системи зливної каналізація. **При існуючих параметрах системи каналізування та обсягах очищення системи зливної каналізація економічно доцільним вбачається використання залученої техніки.**

Зважаючи на перспективи розвитку Фонтанської сільської ради, вже складені умови формування поверхневого стоку, рівень розвитку існуючої мережі дощової каналізації, розчленованість рельєфу, наявність водних об'єктів, розділення території річкою неможливо створення однієї системи відведення та очищення поверхневого стоку з території міста, тому генпланом передбачено будівництво окремих, незалежних одна від одної систем дощової каналізації з будівництвом в кожній очисних споруд.

Відвід дощових вод з території існуючої та нової забудови передбачається комбінованим методом – відкритим способом: по спланованій поверхні до лотків проїзної частини вулиць з послідуочим відведенням через зливоприймальні колодязі до системи

дощової каналізації; та закритою внутрішньоквартальною мережею колекторів з підключенням до магістральних колекторів, які влаштовуються вздовж вулиць.

Перед випусками стоків у водойми передбачено будівництво проектних очисних споруд відповідно до вимог чинних норм (проектні рішення генеральних планів населених пунктів).

Всі існуючі випуски дощової каналізації закриваються та підключаються до проектною мережі, з якої подаються на запроектовані очисні споруди.

Про розбудові системи дощової каналізації відповідно до проектних рішень генеральних планів доцільно придбати машини для її утримання або залучати техніку спеціалізованих підприємств.

4.8. Послідовність впровадження заходів по прибиранню та утриманню вулично-дорожньої мережі міста

Виходячи з аналізу стану вулично-дорожньої мережі с.Фонтанка та Фонтанської сільської ради, матеріалів генеральних планів населених пунктів сільської ради, перспектив розвитку та вдосконалення вулично-дорожньої мережі, рівня забезпеченості засобами механізації прибиральних робіт, Схемою передбачаються наступні заходи.

При реалізації першої черги Схеми (2024-2028 рр.):

1. організація зимових прибиральних робіт з охопленням прибирання снігу та снігових накатів магістральної мережі населених пунктів та доріг, тротуарів і площ з удосконаленим покриттям;
2. організація робіт по ліквідації дорожньої слизькості з охопленням магістральної мережі населених пунктів та доріг, тротуарів і площ з удосконаленим покриттям;
3. охоплення літніми прибиральними, підмітально-прибиральними, поливально-мийними роботами доріг, тротуарів і площ удосконаленим покриттям.

При реалізації другої черги Схеми (2029-2038 рр.):

1. розширення обсягів зимових прибиральних робіт з охопленням прибирання снігу та снігових накатів на дорогах, площах і тротуарах з існуючим та новозбудованим удосконаленим покриттям;
2. розширення обсягів ліквідації дорожньої слизькості з охопленням доріг, площ і тротуарів з існуючим та новозбудованим удосконаленим покриттям;
3. розширення обсягів літніх прибиральних, підмітально-прибиральних, поливально-мийних робіт з охопленням доріг, площ і тротуарів з існуючим та новозбудованим удосконаленим покриттям.

РОЗДІЛ 5. Інші заходи санітарного очищення

5.1. Поводження з безпритульними тваринами

5.1.1. Загальні положення

При поведженні з безпритульними тваринами слід керуватися принципами які визначені Законом України «Про захист тварин від жорстокого поводження», «Положенням про притулок для тварин» та «Ветеринарно-санітарними правилами утримання тварин в притулку».

Основними завданнями програми повинні бути: розроблення і впровадження системи обліку, реєстрації та ідентифікації безпритульних тварин, розроблення і впровадження системи масової стерилізації, щеплення, профілактичних обробок та лікування безпритульних тварин, розроблення і впровадження заходів щодо підтримки супроводу безпритульних тварин протягом усього їхнього життя, розробка і впровадження системи інформаційно-просвітницьких заходів стосовно гуманного поводження з безпритульними та домашніми тваринами.

Виконання комплексу заходів у сфері поводження з домашніми та іншими тваринами дозволить: зменшити потенційну кількість безпритульних тварин, зменшити рівень забруднення території міста відходами життєдіяльності тварин, поліпшити епізоотичний, санітарно-епідемічний, екологічний та санітарний стан міста, зберегти здоров'я населення, зменшити рівень захворювання населення хворобами, спільними для людей і тварин, сформуванати сучасне гуманне ставлення до тварин, які поруч з людиною, сприяти свідомому ставленню громадян до існуючих проблем у сфері утримання та поводження з домашніми та іншими тваринами, запровадити міжнародний позитивний досвід у вирішенні питань поводження з домашніми та іншими тваринами, сформуванати у підростаючого покоління етичне ставлення до тварин, впровадити чіткий алгоритм робіт та заходів з відлову та утримання бездомних тварин фахівцями комунальних підприємств.

Поводження з домашніми тваринами

Першочерговим заходом щодо поводження з домашніми тваринами в населених пунктах є облаштування достатньої кількості місць або зон для виходу та дресирувальних майданчиків.

Це дозволить виключити виходу собак на територіях загального користування, що попередить конфліктні ситуації між власниками тварин та іншими громадянами, які виникають

внаслідок нападів тварин на людей та погіршення санітарного стану на територіях та в багатоквартирних будинках внаслідок неналежного утримання тварин.

Місця або зони для вигулу тварин

Облаштування місць або зон для вигулу тварин слід визначати відповідно до п. 5.8 ДБН Б.2.2-5:2011, п. 6.1.28 ДБН Б.2.2-12:2019. Майданчики для вигулу домашніх тварин слід влаштовувати поза межами прибудинкових територій на спеціально визначених ділянках на відстані не менше 40 метрів від житлового будинку та майданчиків для ігор і відпочинку та занять фізкультурою. У детальних планах території нових районів, кварталів житлової і змішаної забудови, їх реконструкції треба передбачити місця або зони для вигулу тварин.

Відстань від місця проживання до місця або зони вигулу тварин рекомендовано приймати не більше ніж 300 м. У щільно забудованих районах відстань треба визначати, беручи до уваги місцеві умови, але не менше ніж 25 м від вищевказаних об'єктів і майданчиків. Покриття місць або зон для вигулу тварин повинно бути піщано-земляним, гравійно-піщаним, з трави (суцільна низька рослинність), поверхня повинна бути рівною.

Всі місця або зони для вигулу тварин треба обладнувати спеціальними попереджувальними знаками, а також табличками із зазначенням назв та телефонів установ, які відповідають за їх технічний та санітарний стан (наприклад, як на рис. 5.1).

Місця або зони для вигулу тварин треба обладнувати контейнерами для збирання побутових відходів та екскрементів з метою попередження небезпеки зараження ґрунту (дитячих майданчиків, парків, скверів) збудниками антропозоонозів і паразитарних захворювань, а також попередження ризику зараження населення, насамперед, дітей (п. 5.8.6 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»). Встановлення контейнерів для збирання екскрементів, наприклад (рис. 5.2), не тільки попередить забруднення, але і поступово підвищить культуру поводження з тваринами. Вивезення екскрементів проводять на поля компостування або каналізаційні очисні споруди.

5.1.2 Поводження з безпритульними тваринами

Регулювання чисельності тварин, що не утримуються людиною, але перебувають в умовах, повністю або частково створюваних діяльністю людини, слід здійснювати методами біостерилізації або біологічно обґрунтованими методами, а в разі неможливості їх застосування – методами евтаназії.

Виловлені бродячі домашні тварини протягом п'яти днів з дня їх вилову необхідно утримувати на карантинних майданчиках служби або підприємства, що здійснює вилів, і в

подальшому вони можуть бути передані спеціалізованим організаціям за їх бажанням для передачі їх у притулки. Якщо протягом 2 місяців з моменту заяви про затримання безпритульної тварини не буде виявлено її власника або він не заявить про своє право на неї, право власності на цю тварину переходить до особи, у якої вона була на утриманні та в користуванні. У разі відмови особи, у якої безпритульна тварина була на утриманні та в користуванні, від набуття права власності на неї ця тварина переходить у власність територіальної громади, на території якої її було виявлено. Повернені власникам тварини підлягають щепленню проти сказу. Власники зобов'язані протягом 30 днів утримувати таких тварин в ізольованому приміщенні і за вказівкою ветеринарної установи доставляти їх для огляду.

Громадський контроль у сфері захисту тварин від жорстокого поводження здійснюється громадськими інспекторами з охорони довкілля.

Притулки для тварин

Діяльність притулку повинна бути направлена на створення відповідних умов утримання безпритульних тварин, взаємодії із засобами масової інформації, громадськими організаціями з метою проведення просвітницької та виховної роботи з питань утримання та поводження з тваринами, забезпечення виконання заходів з регулювання чисельності безпритульних тварин гуманними методами та пошуку тваринам нових власників.

Притулок слід розташовувати від житлових будинків та будівель іншого призначення на відстані не менше ніж 300 м. Територія притулку має бути огорожена. Площу земельної ділянки, яка необхідна для розміщення пункту тимчасового утримання безпритульних тварин, слід визначати із розрахунку 0,015 га на 50 тис. осіб населення, але не менше 0,015 га на одну ділянку.

На території притулку розташовують приміщення адміністративного корпусу, приймальне відділення, карантинне відділення, ізолятор, відділення загального утримання, майданчики для вигулу, заклад ветеринарної медицини (за потреби). Приймальне відділення, карантинне відділення та ізолятор повинні бути відокремлені від інших приміщень та обладнані дезінфекційними бар'єрами.

При утриманні тварин повинні бути забезпечені: належні умови утримання, у тому числі зоогігієнічні норми та ветеринарно-санітарні вимоги, дотримання вимог законодавства з питань поводження з тваринами, заходи з недопущення розмноження тварин, належні умови щодо своєчасного надання ветеринарної допомоги. Повинні щоденно проводитись: огляд тварин, вольєрів, годування тварин, миття посуду для тварин, миття і дезінфекція вольєрів,

місце для вихулу і підсобних приміщень, а також вихул тварин, які потребують соціалізації та психологічної реабілітації. Безпритульні тварини, які відповідно до місцевих програм по регулюванню чисельності тварин підлягають поверненню на ареал перебування, повинні обов'язково пройти комплекс ветеринарних лікувально-профілактичних заходів, а також після проходження карантинного періоду направляються на кастрацію.

Санітарна обробка приміщення, де утримуються тварини, повинна проводитися не рідше одного разу на місяць за схемою: механічна очистка, миття гарячою водою з мийними засобами та дезінфекція. Санітарна обробка приміщення також повинна бути направлена на своєчасне виявлення у приміщенні та знищення ектопаразитів і мишоподібних гризунів.

Дезінсекційні та дератизаційні заходи повинні здійснюватись відповідно до методів їх проведення із застосуванням відповідних засобів.

Пропаганда запобігання розмноження домашніх тварин

Найважливішими профілактичними заходами для зниження чисельності безпритульних тварин є пропаганда запобігання розмноження домашніх тварин. Це досягається введенням знижених сум ліцензійних або реєстраційних зборів (податків) з власників стерилізованих тварин, масовими просвітницькими кампаніями зоозахисників і проведенням заходів з безкоштовної стерилізації тварин малозабезпечених власників.

Поряд з цим також запроваджуються заходи з протидії безконтрольного вихулу домашніх собак (іноді і котів) через реєстрацію та ідентифікацію (жетони, татуювання, мікрочіпи). Це дозволяє зменшити число усиплянь до мінімуму. У таких випадках присипляти доводиться тільки смертельно хворих, дуже агресивних або нездатних до самостійного існування тварин.

5.1.3 Вилов безпритульних тварин

Вилов безпритульних (загублених, покинутих, залишених без опіки і бродячих) тварин проводиться з метою повернення їх володільцям або регулювання їх чисельності відповідно до вимог Закону.

Виліву підлягають усі без винятку безпритульні тварини.

Собаки, незалежно від породи, належності та призначення, у тому числі й ті, що мають нашійники з номерними знаками і намордники, але знаходяться без власника на вулицях, площах, ринках, у скверах, садах, на бульварах, пляжах, у громадському транспорті, дворах та інших громадських місцях, вважаються безпритульними і підлягають виліву.

Забороняється використовувати методи вилову, технічні пристрої і препарати, що травмують тварин або небезпечні для їх життя і здоров'я.

У випадку вилову тварин інформація повинна знаходитись у базі даних притулку. Облік та ідентифікація безпритульних тварин в місті має проводитись лікарнею ветеринарної медицини.

Планування вилову безпритульних тварин проводиться за дорученням та погодженням міської ради. Позапланово можуть бути вилвлені агресивні, травмовані та хворі тварини, які потребують ветеринарної допомоги або ізоляції.

Контроль за поведінням з тваринами під час вилову можуть здійснювати представники громадських організацій.

Методи вилову безпритульних тварин

Вилів тварин має здійснюватися працівниками, які мають відповідну кваліфікацію і допуск, будь-якими незабороненими способами і методами з дотриманням принципів моралі і виключаючи жорстоке поводження з тваринами, а саме: – медикаментозний – введення в організм спеціальних лікарських засобів (незаборонений препарат ксіва), який забезпечує знерухомлення тварин (для цієї мети використовують приманки, шприци спеціальної конструкції, шприцетети); – механічний – вилов тварин за допомогою спеціальних механічних пристосувань (петлі, сачки, сітки, жорсткі нашійники) або руками (тільки тварин, які визнані потенційно безпечними); – комбінований – із застосуванням медикаментозного та механічного способів вилову.

Вилів безпритульних тварин може проводитись із застосуванням сітки, сачка, а у тих випадках, коли тварину неможливо вилвити з допомогою вищезазначених способів, слід застосувати знерухомлення тварини (з дозволу відповідального за відлов ветеринарного лікаря). У разі потреби ловець зобов'язаний надавати тваринам першу допомогу.

Вилвлені тварини транспортуються до місць утримання спеціально обладнаними автомобілями групою або індивідуально в клітках. Час між виловом і транспортуванням тварин до притулку не повинен перевищувати 3-х годин.

Вилів безпритульних тварин проводиться бригадою, до складу якої входять водій спеціалізованого транспортного засобу (1 особа) та спеціаліст з вилову (1 особа). У разі необхідності може залучатися ветеринарний спеціаліст. До роботи з вилову безпритульних тварин допускаються особи, які досягли 21-річного віку, не перебувають на обліку з приводу психічного захворювання, алкоголізму або наркоманії і які не притягувалися до кримінальної, адміністративної або дисциплінарної відповідальності за жорстоке поводження з тваринами,

пройшли курс спеціальної підготовки і одержали відповідні посвідчення. Бригада по вилову тварин повинна бути укомплектована такими засобами: комплект для знерухомлення тварин у міських умовах (духова трубка з «літаючим шприцом» або спеціальна рушниця), петля та сітка для вилову, пристрій для захвату тварин, клітки.

Працівникам служби відлову забороняється: використовувати методи відлову, технічні пристрої і препарати, що травмують тварин або небезпечні для їхнього життя і здоров'я, привласнювати собі відловлених тварин, продавати і передавати їх приватним особам або іншим організаціям з будь-якою метою, знімати собак з прив'язі, використовувати приманки та транквілізатори без дозволу ветеринарного лікаря.

При завантаженні, транспортуванні і вивантаженні тварин повинні використовуватися пристрої і прийоми, що запобігають травмам або загибелі тварин.

Одноразове грубе порушення правил гуманного ставлення до тварин працівником з вилову безпритульних тварин є підставою для усунення його з роботи.

Тип і кількість транспортних засобів

Транспортування тварин, яких відловили, повинно здійснюватись на спеціально обладнаному для розміщення тварин автомобілі, який повинен бути: технічно справний, укомплектований набором переносних кліток для тварин, підлога автомобіля має бути обладнана таким чином аби на ньому могли вільно переміщуватися для завантаження та розвантаження мобільні, міцні, пронумеровані клітки, клітки повинні бути добре закріплені, аби вони не могли хитатися під час руху автомобілю, та відповідати вимогам стандартів і технічної документації, обладнаний проточною вентиляцією, забезпечувати захист від погодних умов, оснащений чітко написаною назвою і телефонним номером, мати набір ветеринарних засобів для надання екстреної ветеринарної допомоги, затверджений ветеринарним лікарем, укомплектований набором відповідного спеціального обладнання. При необхідності тварини забезпечуються питною водою. Необхідна кількість автомобілів – 1 автомобіль.

Щодня після кожного вилову і транспортування безпритульних тварин кузов спецавтомобіля, а також устаткування і переносні клітки миються і дезінфікуються.

5.1.4 Варіанти поведження з безпритульними тваринами

Вирішення питання тимчасового розміщення безпритульних тварин в населеному пункті можливе шляхом:

– будівництва притулку для тварин на території Фонтанської сільської ради;

– залучення спеціалізованої організації для відлову, вакцинації та стерилізації безпритульних тварин;

– розміщення тварин в притулках громадських організацій.

В Україні є позитивний досвід залучення спеціалізованої організації для відлову, вакцинації та стерилізації безпритульних тварин. Практика показує, що при застосуванні методу «відлов-стерилізація-повернення» кількість безпритульних собак залишається стабільною або зменшується.

Рекомендованим в сфері поводження з безпритульними тваринами є залучення спеціалізованої організації для відлову, вакцинації та стерилізації безпритульних тварин.

5.1.5 Утилізація трупів тварин

Утилізація трупів домашніх та безпритульних тварин здійснюється шляхом кремації в печах або утилізації на спеціалізованих підприємствах з утилізації трупів тварин.

Утилізація шляхом кремації

Ділянку для кремаційної печі слід розміщувати на території полігону твердих побутових відходів, промислових та комунально-складських зонах населених пунктів та за їх межами за умови організації СЗЗ відповідно до вимог санітарного законодавства.

Утилізація трупів тварин на території пунктів тимчасового утримання тварин не допускається.

Утилізація на спеціалізованих підприємствах з утилізації трупів тварин Утилізація трупів тварин може проводитися на спеціалізованому підприємстві з утилізації трупів тварин.

Рекомендовано утилізацію трупів тварин здійснювати на спеціалізованому підприємстві з утилізації трупів тварин.

5.1.6 Напрями розвитку сфери поводження з тваринами

Напрями розвитку сфери поводження з тваринами на наступні 5-7 років

У сфері поводження з тваринами у найближчі 5-7 років у МТГ повинна проводитися робота за наступними напрямками: - забезпечити роботи організації, яка буде займатися реєстрацією, ідентифікацією, відловом, утриманням тварин, проведенням інформаційно-просвітницької діяльності у сфері поводження з тваринами серед населення; - будівництво та облаштування місць та зон для вигулу та дресирування домашніх тварин; - запуск пілотних проектів по вивозу відходів домашніх тварин з місць та зон вигулу; - стимулювання власників

тварин до реєстрації домашніх тварин через надавання пільг по догляду за твариною (огляд ветеринарного лікаря, стерилізація, чіпування тощо).

У найближчі 5 років наведенні вище напрями мають стати пріоритетними для створення фундаменту функціонування сфери поводження з тваринами в населених пунктах.

Напрями розвитку сфери поводження з тваринами на наступні 15 років

На наступні 15 років виконані заходи необхідно доповнити наступними:

- ведення контролю за дотриманням власниками домашніх тварин;
- обов'язкова стерилізація домашніх тварин;
- розробка правил та обов'язків громадських об'єднань у сфері поводження з тваринами.

5.2. Громадські вбиральні

Громадські вбиральні в межах населених пунктів слід облаштовувати згідно вимог п. 9.3 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій».

Громадські вбиральні облаштовуються в місцях масового скупчення або тимчасового перебування великої кількості людей:

- на площах, транспортних магістралях, вулицях з інтенсивним пішохідним рухом;
- на площах біля вокзалів, залізничних станцій, автовокзалів, автостанцій та аеровокзалів;
- у місцях проведення масових заходів;
- у зонах розміщення і на території ярмарків, крупних об'єктів торгівлі та послуг, об'єктів громадського харчування, об'єктів культурно-розважального та спортивного призначення;
- на території об'єктів рекреації: у садах, парках, лісопарках;
- на АЗС, стоянках автомобілів більше ніж 25 місць, багатопверхових і відкритих автостоянках;
- на спеціально обладнаних майданчиках для паркування транспортних засобів;
- на територіях, прилеглих до зовнішніх магістральних доріг;
- на підприємствах торгівлі потужністю більше ніж 15 торговельних місць;
- у зонах масового відпочинку, на стадіонах, пляжах;
- біля кінотеатрів, виставок.

Громадські вбиральні розміщують як окремо розташовані самостійні об'єкти і як вбудовані (прибудовані) до громадських будівель або споруд. Розміщувати громадські вбиральні в житлових, шкільних, дитячих дошкільних, лікувально-профілактичних і

санітарно-епідеміологічних установах, а також прибудовувати до дитячих, навчальних, лікувальних об'єктів, об'єктів громадського харчування, продуктових магазинів заборонено у відповідності до вимог ДБН Б.2.2-5-2011 Благоустрій територій.

Місця розташування громадських вбиралень треба позначати відповідними покажчиками. Покажчики розташовують у місцях інтенсивного пішохідного руху та мають бути освітленими.

Облаштування громадських вбиралень.

Мінімальна кількість сантехнічних приладів приймається з розрахунку не менше одного приладу на 500 осіб населення.

Геометричні параметри громадських вбиралень та рівень допустимих санітарно-гігієнічних вимог та вимоги до облаштування прилеглої території встановлюється відповідно до Закону України «Про благоустрій населених пунктів» та ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Санітарне очищення та утримання громадських вбиралень треба виконувати згідно з Державними санітарними нормами та правилами утримання територій населених місць.

Обладнання громадської вбиральні має бути виготовлено з матеріалів, що сертифіковані в Україні та відповідають санітарно-епідеміологічним вимогам. Громадську вбиральню приєднують до мережі постачання електрики, централізованих мереж водопостачання, каналізації та опалення. У громадських вбиральнях передбачають кабінки і санітарно-технічне обладнання для дітей та для маломобільних груп людей згідно нормативних вимог.

Будівництво вбиралень з вигребом на території населених пунктів заборонено.

Мобільні туалетні кабінки

Мобільні туалетні кабінки без вигребу встановлюють для тимчасового обслуговування окремих об'єктів невеликої потужності.

На період проведення масових громадських заходів (мітинги, концерти, спортивні змагання тощо) місця їх проведення необхідно додатково забезпечити контейнерами для зберігання побутових відходів та мобільними (пересувними) санітарно-технічними приладами (вбиральні, умивальники) із запасами питної води та герметичними ємкостями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність громадян, що беруть участь у заходах за нормами утворення відходів і водоспоживання.

Розміщення туалетних кабінків треба передбачати також на активно відвідуваних територіях населеного пункту за відсутності або у разі недостатньої пропускної спроможності громадських вбиралень: у місцях проведення масових заходів, при крупних об'єктах торгівлі і послуг, на території об'єктів рекреації (парках, садах), а також при некапітальних

нестационарних спорудах харчування. Заборонено розміщення туалетних кабін на прибудинковій території.

Туалетну кабінку треба встановлювати на тверді види покриття. Покриття і ширина пішохідного підходу до туалетної кабінки мають бути розраховані на епізодичний проїзд спеціалізованого автотранспорту. Мобільні туалетні кабінки для тимчасового обслуговування та громадські вбиральні в місцях масового пересування та скупчення людей треба встановлювати на відстані не менше ніж 50 м від житлових і громадських будівель та в зоні доступності однієї від іншої не більше ніж 500 м.

Забезпечення громадськими туалетами пляжів

На територіях пляжів необхідно влаштовувати громадські вбиральні з розрахунку одне місце на 75 відвідувачів. Відстань від громадських вбиральень до місця купання має бути не менше ніж 50 м і не більше ніж 200 м. Об'єкти обслуговування населення, що розташовуються на пляжах, повинні бути забезпечені централізованими системами водопостачання та водовідведення. У разі відсутності централізованих інженерних мереж необхідно влаштовувати систему водопостачання для кожного окремого об'єкта та локальні очисні споруди водовідведення і розміщувати їх поза межами прибережної захисної смуги річок і водойм та пляжної зони.

У населених пунктах, на території курортів, у місцях масового скупчення і відвідування громадян (парки, сквери, торгово-розважальні комплекси тощо) повинні влаштовуватись громадські вбиральні відповідно до вимог санітарного законодавства з розрахунку 1 санітарно-технічний прилад на 500 осіб.

Необхідна кількість сантехнічних приладів в громадських туалетах становить:

На 2028 рік – **108 од.**

На 2038 рік – **150 од.**

Таблиця 39

Розрахункова кількість громадських вбиральень

№	Населений пункт	Чисельність населення (осіб)		Нормативна кількість сантехприладів (од)		Розрахункова кількість сантехприладів (од)	
		2028 р.	2038 р.	2028 р.	2038 р.	2028 р.	2038 р.
1	с. Фонтанка	10 000	14 500	20	29	30	40

2	с. Крижанівка	10 500	14 500	21	29	30	40
3	с. Олександрівка	3 800	4 600	8	10	12	15
4	с. Нова Дофінівка	1 600	2 100	4	5	12	20
5	с-ще. Ліски	1 400	2 100	3	5	6	10
6	с. Вапнярка	900	1 200	2	3	12	15
7	с-ще. Світле	800	1 000	2	2	6	10
	Загальна кількість	29 000	40 000	60	83	108	150

З врахуванням географічного положення населених пунктів та рекреаційного потенціалу, рекомендована кількість сантехнічних приладів збільшена з урахуванням наявності пляжів та магістральної дороги в межах територіальної громади.

Вирішення питання забезпечення громадськими туалетами (вбиральнями) в населених пунктах можливе шляхом:

1. використання існуючих громадських туалетів в кількості;
2. використання туалетів (вбиралень) в складі громадських будівель, що відповідає вимогам п. 9.3.2 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій» щодо місць облаштування громадських вбиралень, а саме: у зонах розміщення і на території об'єктів торгівлі та послуг, об'єктів громадського харчування, об'єктів культурно-розважального та спортивного призначення, на АЗС, на підприємствах торгівлі потужністю більше ніж 15 торговельних місць та п. 9.3.4 щодо їх розміщення – як окремо розташовані самостійні об'єкти і як вбудовані (прибудовані) до громадських будівель або споруд.
3. будівництво нових громадських вбиралень відповідно містобудівної документації проектів забудови та проектів благоустрою території.

Перелік основних груп будинків та приміщень громадського призначення наведено у Додатку А ДБН В.2.2-9-2018 «Громадські будинки та споруди».

Санітарне очищення та утримання громадських вбиралень.

Санітарне очищення та утримання громадських вбиралень треба виконувати згідно з Державними санітарними нормами і правилами утримання територій населених місць.

При утриманні громадських вбиралень необхідно виконувати дезінфекційні, дезінсекційні та дератизаційні роботи. Персонал, який виконує роботи з дезінфекції, дезінсекції та дератизації, повинен бути забезпеченим засобами індивідуального захисту

(спецодяг, спецвзуття, захисні окуляри, гумові рукавички, протигази, респіратори, захисні мазі і пасти).

Для прибирання туалетів виділяється окремий інвентар, який зберігається в спеціально відведених місцях, максимально наближених до місць прибирання. Інвентар для миття туалетів повинен мати сигнальне фарбування і зберігається окремо.

Виконавець робіт повинен виконувати вимоги нормативно-технічних та інструктивно-методичних документів щодо зберігання та транспортування дезінфекційних засобів, а також виготовлення і використання їх робочих розчинів з метою дезінфекції.

Дезінфекційні роботи проводяться одним із таких способів:

- зрошення робочим розчином дезінфекційного засобу поверхонь приміщень, обладнання тощо за допомогою гідропульту та іншої дезінфекційної техніки;
- нанесення аерозолю дезінфекційного засобу на поверхні у приміщеннях, на обладнання тощо за допомогою розпилювача, який забезпечує переважно дрібнокрапельне розпилення робочого розчину дезінфекційних засобів;
- протирання поверхонь меблів, обладнання тощо ганчір'ям, яке змочене робочим розчином дезінфекційного засобу;
- опромінювання ультрафіолетовим промінням поверхонь об'єктів.

Застосовують різноманітні дезінфікуючі засоби: хлорамін, антисептол, анолит, розчин гіпохлориту натрію, спеціальні препарати і засоби які мають позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи із зазначенням сфери застосування та зареєстровані в установленому порядку.

Дезінфекція вбиралень на пляжах повинна проводитися щоденно до 8 години ранку.

Для виконання дезінфекційних, дезінсекційних та дератизаційних робіт рекомендується залучати спеціалізовані організації.

РОЗДІЛ 6. Вплив на навколишнє середовище

6.1. Загальні положення

Діяльність в сфері управління відходами в Україні регулюється вимогами Кодексів, Законів України, Державними будівельними нормами, Державними Санітарними правилами та іншими нормативно-правовими документами. Охорона навколишнього природного середовища при управлінні відходами є найважливішою вимогою при проектуванні та здійсненні діяльності з управління відходами. Дотримання законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища забезпечується через проведення процедури стратегічної екологічної оцінки документів державного планування в галузі управління відходами та проведення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності відповідно до проектної документації.

Відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» проект документу державного планування Схема санітарного очищення підлягає проведенню процедури СЕО та розробці відповідного звіту.

Необхідність проведення процедури оцінки впливу на довкілля визначається ч.2 ст.3 та ч.2 ст.3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Проекти будівництва нових та реконструкції діючих підприємств санітарного очищення підлягають оцінці впливу на довкілля, основними завданнями якої є: визначення ступеня екологічного ризику і безпеки запланованої чи здійснюваної діяльності, організація комплексної, науково-обґрунтованої оцінки об'єктів оцінки, встановлення відповідності об'єктів вимогам екологічного законодавства, санітарних норм, будівельних норм і правил, оцінка впливу діяльності об'єктів на стан навколишнього природного середовища, здоров'я людей і якість природних ресурсів, оцінка ефективності, повноти, обґрунтованості та достатності заходів щодо охорони навколишнього природного середовища і здоров'я людей.

При виконанні проектної документації на об'єкти санітарного очищення (полігони, установи для спалювання специфічних відходів, сміттесортувальні станції і т. ін.) на різних етапах, включаючи вибір ділянки, повинні розроблятися матеріали щодо оцінки впливу на довкілля, що мають бути представлені до оцінки і включати наступні розділи: характеристика сучасного стану території району та майданчиків будівництва або їх варіантів, визначення переліку можливих екологічно небезпечних впливів і зон впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище по варіантах розміщення, визначення масштабів та рівнів впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище в нормальних та аварійних умовах,

прогноз змін навколишнього середовища відповідно до переліку впливів при будівництві, експлуатації, ліквідації об'єктів та ймовірних аварійних ситуаціях, визначення комплексу заходів щодо попередження або обмеження впливів проекрованої діяльності на навколишнє середовище, необхідних для дотримання вимог природоохоронного законодавства та нормативних документів, визначення еколого-економічних наслідків реалізації проекрованої діяльності та залишкових впливів на навколишнє середовище, складання заяви про екологічні наслідки.

Негативний вплив на навколишнє природне середовище ймовірно може мати місце практично на кожному етапі санітарного очищення – від первинного збору ТПВ до видалення.

Таблиця 40

№	Об'єкти та споруди санітарного очищення	Сфера впливу		
		Атмосферне повітря	Водний басейн	Ґрунти та ґрунтові води
1	Спеціалізований автотранспорт	Викиди від двигунів внутрішнього горіння	Вторинне забруднення через потрапляння до водойм змивів з ґрунту	Забруднення нафтопродуктами території гаражів, мийок
4	Сортувальні станції	—	Забруднення фільтратом	Забруднення ґрунту невідсортованим залишком
2	Полігони ТПВ	Викиди біогазу та метану; ймовірність виникнення пожежної небезпеки	Забруднення фільтратом, пластиком	Забруднення фільтратом
3	Установки для спалювання специфічних відходів	Викиди недоочищених газів від спалювання; Викиди парникових газів	—	Забруднення ґрунту золою

Вплив на навколишнє середовище при проведенні робіт з санітарного очищення

Організація системи збору, сортування, знешкодження та видалення побутових відходів повинна відповідати вимогам нормативно-правових актів в сфері санітарно-гігієнічної безпеки та санітарного очищення.

Згідно з санітарно-епідеміологічними вимогами для збору побутових відходів повинні використовуватися контейнери, що встановлені на водонепроникних покриттях – забетонованих або заасфальтованих ділянках, до яких є вільний під'їзд.

Контейнери повинні проходити санітарну обробку (мийку та дезінфекцію) з встановленою періодичністю.

При недотриманні встановленої періодичності вивозу ТПВ відходи в контейнерах можуть загнивати, утворювати фільтрат та, як наслідок, утворення та поширення неприємного запаху, ставати розсадником комах і гризунів.

Обмеження щодо зменшення негативного впливу в частині поводження з відходами

Основними з екологічних обмежень по відходах є:

1. мінімізація кількості їх утворення;
2. максимально можливе використання;
3. для неутилізованих відходів – екологічно безпечне складування.

Обмеження щодо зелених насаджень

Обмеження щодо зелених насаджень встановлюються відповідно до чинного законодавства України (Закон України «Про благоустрій населених пунктів», Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 № 1045 «Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах», Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 № 105 «Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України» та інші, а також технічними умовами.

Благоустрій і озеленення території комплексу з переробки твердих побутових відходів повинні відповідати вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» і бути достатнім для забезпечення нормативної якості повітря.

6.2. Містобудівні обмеження

Експлуатацію об'єктів поводження з відходами слід здійснювати у відповідності до діючих державних норм та правил, детального плану території, зонування.

При будівництві об'єктів поводження з відходами слід враховувати вимоги ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Об'єкт повинен розміщуватись поза межами охоронних зон інженерних комунікацій.

Повинні забезпечуватись умови вільного доступу для прокладання, експлуатації існуючих інженерних мереж та споруд, що знаходяться в межах зазначеної території.

Слід передбачити комплексний благоустрій та озеленення території.

6.3. Екологічні обмеження

Екологічними обмеженням відносно охорони атмосферного повітря є необхідність зниження рівня забруднення і можливість досягнення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони з урахуванням фону.

При виконанні заходів поводження з побутовими відходами слід передбачити заходи щодо зменшення негативного впливу на атмосферне повітря та контролювати її виконання: – використання спецавтомобілів, що пройшли технічний огляд та відповідають екологічним вимогам, – застосування екологічно безпечних енергоагрегатів, – дотримання умов дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (при експлуатації).

Екологічними обмеженнями і заходами щодо зменшення негативного впливу на поверхневі водні об'єкти та підземні води є недопущення попадання фільтрату з полігону та контейнерних майданчиків у поверхневі та підземні води, поверхневого стоку у водні об'єкти та рідких відходів – у підземні води. Необхідно передбачити облаштування системи збору фільтрату на полігоні, системи відведення поверхневого стоку з об'єктів поводження з відходами та вулично-дорожньої мережі на локальні очисні споруди, облаштування твердого водонепроникного покриття, навісів на контейнерних майданчиках, застосування контейнерів з кришками, застосування водонепроникних септиків для збирання рідких відходів.

6.4. Санітарно-епідеміологічні обмеження

Експлуатацію об'єкта слід здійснювати згідно з державними санітарними нормами та правилами із забезпеченням допустимих рівнів шуму, вібрації, ультразвуку, інсоляції, електромагнітного випромінювання в приміщеннях адміністративного та виробничого призначення і на території комплексу, враховуючи вимоги ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

Санітарно-захисна зона щодо місця розташування об'єкту

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) – це територія, що відокремлює підприємства, їхні окремі будинки й спорудження з технологічними процесами, що є джерелами впливу на середовище перебування й здоров'я людини, від житлової забудови, ландшафтно-рекреаційної зони, зони відпочинку, курорту.

Джерелами впливу на середовище перебування та здоров'я людини (забруднення атмосферного повітря і несприятливий вплив фізичних факторів), відповідно до ДСП 173-96

«Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 №173, є об'єкти, від яких рівні створюваного забруднення за межами проммайданчика перевищують ГДК і/або ГДР, і внесок у забруднення житлових зон перевищує ГДК.

Відповідно до Додатку № 4 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 № 173, розмір СЗЗ для сміттесортувальної лінії може бути встановлений на рівні 500 м (II клас небезпеки), як для аналогу – «сміттєпереробні заводи». Нормативна санітарно-захисна зона визначена від крайніх основних джерел викидів (та від меж об'єкту) в 500 м.

6.5. Протипожежні обмеження

Загальні протипожежні вимоги

Протипожежні обмеження є наступними:

- дотримання нормативних протипожежних відстаней між проєктованими будівлями та спорудами згідно вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- забезпечення об'єкту розрахунковим запасом води для цілей зовнішнього та внутрішнього пожежогасіння згідно з вимогами ДБН В.2.5-74 2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування»;
- забезпечення наявності проїздів шириною не менше 3,5 м для пожежних автомобілів згідно вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- дотримання ступеню вогнестійкості будинків згідно вимог ДБН В.2.2-9-2018 «Громадські будівлі та споруди»;
- будинки громадського призначення мають бути обладнані установками пожежної автоматики (автоматичного спринклерного пожежогасіння, автоматичної пожежної сигналізації) з виведенням сигналів на пульт цілодобового пожежного спостереження;
- шляхи евакуації з приміщень підприємства мають бути облаштовані відповідно до вимог ДБН В.2.2-9-2018 «Громадські будівлі та споруди»;
- влаштування внутрішнього протипожежного водопроводу з витратами води у відповідності до нормативних вимог;
- відкривання дверей на шляхах евакуації у напрямку виходу людей слід забезпечити відповідно до вимог п. 5.18 ДБН В.1.1.7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- забезпечення дотримання вимог «Кодексу цивільного захисту України» (№5403-VI від 02.10.2012 року).

Місця і об'єкти в сфері санітарного очищення

У сфері санітарного очищення та управління відходами на території населених пунктів Фонтанської сільської ради плануються наступні категорії об'єктів:

- контейнерні майданчики;
- пункти приймання та заготівлі вторинної сировини;
- бази утримання спецтехніки для збирання та вивезення відходів;
- бази утримання спецтехніки для прибирання вулично-дорожньої мережі;
- громадські туалети.

Особливо небезпечними в протипожежному відношенні об'єктами є контейнерні майданчики, на яких відсутні тверде покриття, огороження та навіси і на яких встановлено контейнери без кришок або не дотримується вимога закривання кришок.

Відкриті контейнери мають підвищену небезпеку випадкового займання особливо у літню пору року.

Підвищення протипожежної безпеки об'єктів та місць сфери санітарного очищення населених пунктів Фонтанської СТГ.

Необхідними заходами з дотримання та підвищення протипожежного захисту контейнерних майданчиків є:

1. облаштування контейнерних майданчиків огороженням та навісами для збільшення протипожежного захисту;
2. забезпечення дотримання вимоги закривання кришками контейнерів
3. облаштування контейнерних майданчиків з дотриманням нормативних відстаней до інших об'єктів;
4. облаштування під'їздів до контейнерних майданчиків для пожежно-рятувальної техніки.

6.6. Заходи на період дії надзвичайних ситуацій та особливого періоду

З метою здійснення заходів щодо захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період, керуючись Кодексом цивільного захисту України та Законом України «Про місцеве самоврядування в Україні»,

6.6.1. Нормативно-правове забезпечення

Відносини, пов'язані із захистом населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій реагуванням на них, функціонуванням єдиної державної системи цивільного захисту, та визначає повноваження органів державної влади, Ради міністрів Автономної Республіки Крим, органів місцевого самоврядування, права та обов'язки громадян України, іноземців та осіб без громадянства, підприємств, установ та організацій незалежно від форми власності регулює Кодекс цивільного захисту України.

Надзвичайна ситуація – обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання на ній або водному об'єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, провадження на ній господарської діяльності (Ст. 2, п. 24) Ліквідація наслідків надзвичайної ситуації – проведення комплексу заходів, що включає аварійно-рятувальні та інші невідкладні роботи, які здійснюються у разі виникнення надзвичайної ситуації і спрямовані на припинення дії небезпечних факторів, рятування життя та збереження здоров'я людей, а також на локалізацію зони надзвичайної ситуації (Ст. 2, п. 22).

6.6.2. Організаційні заходи

Для координації діяльності центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ та організацій, пов'язаної з техногенно-екологічною безпекою, захистом населення і територій, запобіганням і реагуванням на надзвичайні ситуації районними державними адміністраціями, виконавчими органами міських рад, районними у містах та селищними радами утворюються місцеві комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій, а керівними органами підприємств, установ та організацій – утворюються комісії з питань надзвичайних ситуацій. Для координації робіт з ліквідації конкретної надзвичайної ситуації та її наслідків на державному, регіональному, місцевому та об'єктовому рівнях утворюються спеціальні комісії з ліквідації надзвичайної ситуації.

До повноважень органів місцевого самоврядування у сфері цивільного захисту належить: – організація робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на відповідній території міст, селищ та сіл, а також радіаційного, хімічного, біологічного, медичного захисту

населення та інженерного захисту територій від наслідків таких ситуацій; – організація та керівництво проведенням відновлювальних робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; – реалізація заходів, спрямованих на поліпшення пожежної безпеки суб'єктів господарювання комунальної форми власності.

Для координації дій органів державної влади та органів місцевого самоврядування, органів управління та сил цивільного захисту, а також організованого та планового виконання комплексу заходів та робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій: – утворюються спеціальні комісії з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; – призначаються керівники робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій; – утворюються штаби з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

До утворення спеціальної комісії з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій або призначення керівника робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій організацію заходів з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій здійснюють відповідні комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій.

До завдань і обов'язків суб'єктів господарювання у сфері цивільного захисту належить: створення і використання матеріальних резервів для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій.

6.6.3. Види надзвичайних ситуацій в сфері санітарного очищення території населеного пункту

Види надзвичайних ситуацій класифікуються відповідно до Наказу МВС 06.08.2018 № 658 Про затвердження Класифікаційних ознак надзвичайних ситуацій (зареєстровано в Міністерстві юстиції України 28 серпня 2018 р. за № 969/32421).

У разі загрози виникнення надзвичайної ситуації залежно від прогнозованих наслідків та можливого рівня надзвичайної ситуації за рішенням Кабінету Міністрів України, Ради міністрів Автономної Республіки Крим, місцевих державних адміністрацій, органів місцевого самоврядування в Україні або у межах конкретної її території тимчасово вводиться режим підвищеної готовності.

У разі виникнення надзвичайної ситуації з тяжкими наслідками за рішенням Кабінету Міністрів України, Ради міністрів Автономної Республіки Крим, місцевих державних адміністрацій, органів місцевого самоврядування в Україні або у межах конкретної її території тимчасово вводиться режим надзвичайної ситуації.

6.6.4. Заходи з ліквідації наслідків дії надзвичайних ситуацій

До надзвичайних ситуацій техногенного характеру в сфері санітарного очищення відносяться можливі пожежі на полігонах ТПВ та в місцях видалення відходів. В межах Фонтанської сільської ради місця видалення відходів та полігони ТПВ відсутні.

У випадку надзвичайної ситуації внаслідок пожежі на полігоні ТПВ залучаються підрозділи ДСНС.

До надзвичайних ситуацій природного характеру в сфері санітарного очищення відносяться:

- надзвичайні ситуації пов'язані з дією метеорологічних явищ;
- надзвичайні ситуації пов'язані захворювання людей на сказ внаслідок укусу безпритульних тварин.

Оперативний план очищення території населених пунктів від снігу та ліквідації інших негативних наслідків метеорологічних явищ представлено в табл.

Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт під час ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій здійснюється підрозділами ДСНС.

Проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період включає:

- організацію та управління аварійно-рятувальними та іншими невідкладними роботами;
- розвідку районів, зон, ділянок, об'єктів проведення робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації;
- визначення та локалізацію зони надзвичайної ситуації;
- прогнозування зони можливого поширення надзвичайної ситуації та масштабів можливих наслідків;
- ліквідацію або мінімізацію впливу небезпечних чинників, які виникли внаслідок надзвичайної ситуації.

6.6.5. Заходи на період дії особливого періоду

Нормативно-правове регулювання

Заходи з забезпечення функціонування на час особливого періоду визначаються Законом України «Про мобілізаційну підготовку та мобілізацію».

Особливий період – період функціонування національної економіки, органів державної влади, інших державних органів, органів місцевого самоврядування, Збройних Сил України,

інших військових формувань, сил цивільного захисту, підприємств, установ і організацій, а також виконання громадянами України свого конституційного обов'язку щодо захисту Вітчизни, незалежності та територіальної цілісності України, який настає з моменту оголошення рішення про мобілізацію (крім цільової) або доведення його до виконавців стосовно прихованої мобілізації чи з моменту введення воєнного стану в Україні або в окремих її місцевостях та охоплює час мобілізації, воєнний час і частково відбудовний період після закінчення воєнних дій

Заходи з ліквідації наслідків дії особливого періоду

Під час дії стану особливого періоду ймовірно можуть виникати:

- виникнення наднормативної кількості будівельних відходів в стислий термін, внаслідок руйнування будівель, споруд та конструкцій;
- забруднення водойм та прибережної захисної смуги нетиповими відходами;
- детонація та пожежі;
- руйнування покриття вуличної-дорожньої мережі;
- загибель одночасно великої кількості тварин;
- інші надзвичайні події що призводять до пошкодження або руйнування об'єктів інфраструктури.

У сфері санітарного очищення території населеного пункту основними заходами можуть бути:

- превентивна підготовка до ліквідації наслідків надзвичайних подій особливого періоду;
- вибір місць для тимчасового вивезення наднормативної кількості великогабаритних та будівельних відходів;
- вибір ділянки для облаштування місця захоронення трупів тварин, або заходи для їх вивезення до передбаченого місця з врахуванням усіх заходів санітарно-гігієнічної безпеки;
- проведення інформаційної роботи з населенням щодо дій у сфері управління відходами при настанні надзвичайних подій в особливий період

Захоронення трупів тварин здійснюється згідно положень наказу Державного комітету ветеринарної медицини України від 27.10.2008 р. № 232 «Про затвердження Правил облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України».

Заходи з ліквідації наслідків дії особливого періоду в сфері санітарного очищення території населеного пункту представлено в табл. 6.5.

РОЗДІЛ 7. Техніко-економічні показники та обсяги фінансування

Для проведення в повному обсязі і у встановлені терміни робіт із санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради у відповідності з сучасними санітарно-гігієнічними вимогами, необхідно забезпечити необхідний парк спеціально-обладнаного транспорту, а також закупити необхідну кількість контейнерів та урн, облаштувати контейнерні майданчики, збудувати додаткові громадські туалети.

Для розрахунку обсягів робіт із збирання та вивезення побутових відходів на період 2024-2038 років прийнято зростання утворення твердих побутових, великогабаритних, ремонтних та небезпечних відходів пропорційно величині прогнозованого зростання кількості утворювачів відходів та з врахуванням питомого зростання утворення відходів в розмірі 1% щорічно на кожного утворювача відходів, а рідких – на рівні 2024 року.

7.1 Показники для розрахунку обсягів робіт

Таблиця 41

Розрахункові показники систем санітарного очищення Фонтанської сільської ради

Показники	Од. виміру	Існуючий стан	Розрахунковий етап	
			I черга до 2028 р.	II черга до 2038 р.
Річні об'єми утворення твердих побутових відходів	тис.м ³ /рік	61 320	90 800	125 800
Річні об'єми утворення великогабаритних побутових відходів	»	н/д	7264	10064
Річні об'єми утворення ремонтних побутових відходів	»	н/д	3632	5032
Річні об'єми утворення небезпечних відходів у складі побутових відходів*	тон/рік	н/д	30,327	42,017
Об'єми утворення рідких побутових відходів	м ³ /доба	254,8	479,55	524,4
Річні об'єми утворення промислових відходів III - IV класів безпеки, які відповідно до ДСанПіН 2.2.7.029-99 можуть прийматися на полігони побутових відходів	тис.м ³ /рік	0	0	0
Площа механізованого прибирання об'єктів благоустрою у тому числі:				

– вулиці	тис. м ²	1 660,23	2 972,23	2 972,23
– дороги	»	1 535	2 847	2 847
– площі	»	125,23	125,23	125,23
– тротуари	»	н/д	0	0
Витрати технологічних матеріалів для оброблення покриттів у зимовий період	кг/ тис.м ²	н/д	150	150
Витрати технічної води для поливання та миття територій	м ³	н/д	4 408	4 408
Чисельність обслуговуючого персоналу, в т.ч. - за типами робіт**	осіб.		х	х

**Потребує уточнення за фактичними показниками. За замовченням в якості розрахункового показника прийнято 0,2% (за масою) від загального обсягу ТПВ;*

***Відповідно зі штатним розкладом надавача (надавачі) послуг.*

Площі прибирання вулично-дорожньої мережі на період 2024-2038 рр. прийнято в обсязі всієї вулично-дорожньої мережі з удосконаленим покриттям усіх населених пунктів.

7.2 Потреба в обладнанні, машинах та механізмах

Розрахункова кількість спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів для проведення в повному обсязі і у встановлені терміни робіт з вивезення побутових відходів на I етап Схеми (2024-2028 роки) становить:

1. сміттєвози з місткістю кузова 22 м³ – 2 шт.;
2. сміттєвози порталні для великогабаритних та ремонтних відходів – 1 шт.;
3. вакуумні машини для вивезення рідких відходів з цистерною 9 м³ – 10 шт.
4. спецавтомобіль для миття і дезінфекції контейнерів – 1 шт.
5. асенізаційна вакуумна машина (9м³) -

Окрім цього необхідно закупити:

- контейнери для збирання ТПВ місткістю 1,1 м³ для заміни пошкоджених та нових для збирання змішаних відходів;
- контейнери для збирання ТПВ місткістю 0,12/0,24 м³ для забезпечення домогосподарств зон садибної забудови;
- контейнери для великогабаритних і ремонтних відходів місткістю 7-8 м³;
- урни для встановлення на вулицях і площах міста;
- контейнерні майданчики промислового виготовлення або організація їх будівництва.

Розрахункову кількість спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів для проведення робіт в повному обсязі і у встановлені терміни робіт з зимового і літнього прибирання вулично-дорожньої мережі відповідно до етапів впровадження наведено у таблиці нижче

Таблиця 42

Кількість обладнання, спеціально обладнаних транспортних засобів, машин та механізмів, інформація щодо об'єктів поводження з побутовими відходами

Види робіт	Од. вимір у	Існуючий стан	Розрахунковий етап	
			І черга до 2028 р.	ІІ черга до 2038 р.
Контейнери для збирання твердих побутових відходів (об'ємом 1,1м ³)*	од.	169	175	221
Контейнери для збирання твердих побутових відходів (об'ємом 120/240 л)	од.	1365	7350	8200
Контейнери для збирання вторинної сировини (об'ємом 1,1м ³)	»	0	789	1110
Контейнерні майданчики (роздільний збір за технологічною схеми І)	»	0	70	180
Контейнери для зберігання небезпечних відходів, що є у складі побутових відходів	»	0	15	26
Контейнери для зберігання ремонтних відходів (об'ємом 7-8м ³)	»	0	10	14
Контейнери для зберігання великогабаритних відходів (об'ємом 7-8м ³)	»	0	4	9
Урни (в т.ч. за об'ємом)	»	258	410	560
Спеціально обладнані транспортні засоби для збирання та перевезення твердих, ремонтних, великогабаритних, рідких побутових відходів				
Сміттевоз з заднім завантаженням (з об'ємом бункеру 22 м ³)**	»	2	2	2
Сміттевоз з заднім завантаженням (з об'ємом бункеру 16 м ³)	»	0	3	5
Сміттевоз з заднім завантаженням, обладнаний для миття контейнерів	»	0	1	1

(з об'ємом бункеру 13 м ³ , обладнаний для миття та дезінфекції контейнерів)				
Сміттевоз порталний (для транспортування контейнерів великогабаритних відходів місткістю 7-8 м ³)	»	0	1	3
Асенізаційна (вакуумна) машина	»		8	11
Машини і механізми для захоронення	»	0	0	0
Машини та механізми для механізованого прибирання об'єктів благоустрою, в т.ч. за типами машин та їх призначенням				
- Машина дорожня комбінована (зі змінним обладнанням)	»	0	3	5
- Поливомийна машина***	»	0	1	2
- Трактор (з комплектом змінного навісного обладнання)	»	0	1	2
- Тротуаро-прибиральна машина	»	0	0	1
- Міні-трактор (з комплектом змінного навісного обладнання)	»	0	2	3
- Вантажний автомобіль «самоскидний»	»	0	2	4
- Бульдозер	»	0	1	1
- Екскаватор/Навантажувач	»	0	1	2
- Підмітально-прибиральна машина	»	0	1	2
- Мотоблок (з комплектом технологічного обладнання)	»	0	3	3
- Газонокосарка самохідна	»	0	1	2
- Газонокосарка ручна	»	0	10	15
- Автовишка	»	0	1	2
- Подрібнювач гілок	»	0	1	2
- Причеп до трактора	»	0	1	2

Інший транспорт				
ЕКО-бус на базі мікроавтобус Рено-Мастер	»	0	1	1
Об'єкти поводження з побутовими відходами	»	х	х	х
Підприємства сортування та перероблення побутових відходів Кількість	од.			
– Комунальний пункт приймання та заготівля вторинної сировини	од.	0	1	2
– Продуктивність комунального пункту приймання вторинної сировини	тис.т/р ік	0	30	100
Звалища побутових відходів				
– Кількість	од.	х	х	х
– Площа	тис. м ²	х	х	х
Полігони побутових відходів				
– Кількість	од.	х	х	х
– Площа	тис. м ²	х	х	х

*Заміну контейнерів у зв'язку зі зносом не враховано;

**Передбачається необхідність заміни смітєвозів з ємністю бункера 22м³ без зміни загального числа протягом другої черги реалізації ССО;

***Враховано у кількості дорожніх комбінованих машин.

7.3 Обсяги фінансування схеми санітарного очищення

Витрати на придбання машин, механізмів, обладнання та інвентарю для Схеми санітарного очищення виконані за усередненими ціновими показниками заводів-виробників та постачальників машин, механізмів та обладнання.

Обсяги фінансування придбання машин, механізмів, обладнання та інвентарю для забезпечення збирання та вивезення побутових відходів в рамках Схеми санітарного очищення згідно цінових пропозицій виробників машин та обладнання складають:

- придбання спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів **162 794** тис. грн.;
- придбання контейнерів для збирання відходів та урн **43 377** тис. грн.

Всього: **206 171** тис. грн.

Обсяги фінансування за напрямками

Обсяги фінансування придбання машин, механізмів, обладнання та інвентарю для забезпечення прибирання вулично-дорожньої мережі та об'єктів благоустрою в рамках Схеми санітарного очищення згідно цінових пропозицій виробників машин та обладнання складають **82 213,6 тис. грн**

Загальна сума **288 384,6 тис. грн.**

Таблиця 43

Обсяги фінансування та експлуатаційні витрати схеми санітарного очищення

Статті витрат	Од. вим	Розрахунковий етап	
		І черга до 2028 р.	ІІ черга до 2038 р.
Обсяги фінансування			
Будівництво об'єктів поводження з побутовими відходами, в т.ч.:	тис. грн.	0	0
- полігони побутових відходів	тис. грн.	0	0
- перевантажувальні станції	тис. грн.	0	0
- підприємства сортування та перероблення побутових відходів ¹	тис. грн.	0	0
- підприємства термічного перероблення побутових відходів	тис. грн.	0	0
- зливні станції ²	тис. грн.	-	-
- бази спеціально обладнаних транспортних засобів, машин і механізмів для прибирання ³	тис. грн.	-	-
- піскобази ³	тис. грн.	-	-
- інші об'єкти	тис. грн.	-	-
Придбання контейнерів для збирання ТПВ, зокрема роздільного, контейнерів для великогабаритних та будівельних відходів та урн	тис. грн.	29 388	13 990
Придбання спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі	тис. грн.	90 192	72 602

Придбання машин, механізмів, інвентарю для прибирання об'єктів благоустрою	тис. грн.	46 030,4	36 183,2
Придбання машин і механізмів для полігона ТПВ	тис. грн.	0	0
Усього	тис. грн.	165 610,40	122 775,20
Експлуатаційні витрати на:			
Збирання та перевезення побутових відходів (крім збирання, перевезення та передачі спеціалізованим підприємствам небезпечних відходів у складі побутових відходів) ⁴	т.грн.	63 108	264 245
Збирання, перевезення та передачу спеціалізованим підприємствам небезпечних відходів у складі побутових відходів	т.грн.	*	*
перероблення побутових відходів	т.грн.	0	0
утилізацію побутових відходів ⁵	т.грн.	0	0
захоронення побутових відходів ⁵	т.грн.	*	*
збирання, перевезення та захоронення промислових відходів III та IV класів небезпеки	т.грн.	0	0
прибирання об'єктів благоустрою	т.грн.		
збирання, перевезення та складування снігу ⁶	т.грн.	*	*
Питомі експлуатаційні витрати на:			
- збирання та перевезення 1 м ³ побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі ⁵	т.грн./ м ³	×	×
- перероблення 1 м ³ побутових відходів	»	×	×
- утилізацію 1 м ³ побутових відходів	»	×	×
- знешкодження 1 м ³ побутових відходів	»	×	×
- захоронення 1 м ³ побутових відходів	»	***	***
- збирання, перевезення та захоронення 1 м ³ промислових відходів III та IV класів небезпеки	»	×	×
- прибирання 1000 м ² території	т.грн./ т.м ²	×	×

- збирання, перевезення та складування 1 т снігу ⁵	т.грн./ т	х	х
---	--------------	---	---

¹Будівництво сміттесортувальної станції можливе після прийняття відповідного рішення за окремим проектом;

²Будівництво (реконструкція) другої зливної станції відбуватиметься за окремим проектом (попередньо у с.Олександрівка);

³Враховуючі обсяги використання піскосольової суміші та періодичність посипання протягом холодного періоду року, окрему піскобазу облаштовувати не планується.

⁴Враховано щорічне збільшення тарифу вивезення ТПВ на 5%

⁵Відповідно до умов договору з суб'єктом господарювання, що здійснюватиме захоронення відходів;

⁶Розрахунок тарифу на послугу здійснює виконавець послуги. Розрахунок тарифів на операції здійснюють суб'єкти господарювання, які здійснюють відповідні операції. Відповідно до п.2 Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів (затв. ПКМУ від 26 вересня 2023 р. № 1031)

Ціни прийнято за прайс-листами та комерційними пропозиціями потенційних постачальників машин та обладнання. Слід враховувати зростання цін внаслідок інфляції та необхідність проведення публічних закупівель у відповідності до вимог законодавства.

В системі санітарного очищення та управління відходами необхідно враховувати реалізацію спеціальних заходів у сфері поводження з побутовими відходами, виконання яких згідно «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» буде покладено на органи місцевого самоврядування.

Розділ 8. Висновки та рекомендації

Санітарне очищення населених пунктів Фонтанської сільської територіальної громади, зокрема с.Фонтанка регламентується чинним законодавством України, нормативно-правовими актами, що визначають правові, економічні, екологічні, соціальні та організаційні засади санітарного очищення та благоустрою населених пунктів

Санітарне очищення населених пунктів Фонтанської сільської територіальної громади проводиться за планово-регулярною системою санітарного очищення по всій території населених пунктів: за планово-подвірною системою збирання побутових відходів в зонах багатоповерхової забудови, від установ, організацій та домогосподарств приватного сектору в зонах садибної забудови. Роздільне збирання побутових відходів впроваджено частково як територіально (в декількох населених пунктах громади) так і фракційно (окремо збираються лише відходи пластику). Пункти приймання від населення збирання та заготовлення вторинної сировини в межах сільської ради відсутні.

Система збирання великогабаритних та будівельних відходів не впроваджена, вивіз здійснюється з залученням підрядних організацій та приватних підприємців за попереднім замовленням. Система збирання небезпечних відходів у складі побутових (відпрацьованих батарейок та інше) впроваджена частково – збирання відбувається у супермаркетах та торгівельних центрах.

Рідкі побутові відходи збираються й вивозяться за заявочною системою до зливної станції с межах села Фонтанка. Рідкі побутові відходи перекачуються КНС до СБО Північна де знешкоджуються механічним та біологічним способом. Очисні споруди в межах Фонтанської сільської ради відсутні.

Збирання змішаних побутових відходів в зонах багатоповерхової забудови здійснюється в контейнери місткістю 1,1 м³ розміщені на контейнерних майданчиках, які в більшості випадків потребують облаштування у відповідності до норм та правил утримання контейнерних майданчиків. Частково контейнерні майданчики містять контейнери для роздільного збирання змішаних відходів і відходів як вторинної сировини. Частково вивезення ТПВ в зоні багатоповерхової забудови здійснюється компаніями що не підпорядковані Фонтанській сільській раді

Перевезення побутових відходів здійснюється спеціалізованими організаціями: твердих побутових відходів – організаціями комунальної та приватної форм власності, рідких побутових відходів – приватними перевізниками.

Наявність урн на території Фонтанської сільської ради недостатня і є потреба у встановленні додаткової кількості, відповідно до норм. Зокрема це стосується урн що передбачають роздільне збирання відходів на об'єктах благоустрою

Миття та дезінфекція контейнерів та смітєвезів здійснюється на території спеціалізованих підприємств – підрядників.

Місця видалення відходів та підприємства сортування та оброблення відходів в межах Фонтанської сільської ради відсутні. Видалення відходів здійснюються за межами територіальної громади на полігоні ТПВ згідно з договором.

Зимове та літнє прибирання об'єктів благоустрою та вулично-дорожньої мережі здійснюється комунальним підприємством «Надія». Технічні та транспортні засоби, що використовуються, недостатня для повного охоплення території що підлягає очистці взлику та влітку.

Питання поводження з безпритульними тваринами в місті вирішене шляхом стерилізації безпритульних тварин спеціалізованою організацією. Кількість безпритульних тварин на вулицях громади незначна та не викликає занепокоєння. В межах території сільської ради (с.Крижанівка) облаштовано спеціалізований майданчик для вигулу домашніх тварин. Збирання екскрементів домашніх тварин в межах майданчика необхідно здійснювати у спеціальні сміттєзбірники.

Населені пункти Фонтанської сільської територіальної громади не забезпечені в достатній мірі комунальними громадськими вбиральнями згідно нормативних вимог чинної нормативно-правової документації.

Невідкладними питаннями системи санітарного очищення Фонтанської СТГ визначаються наступні:

- приведення до відповідності актуальним потребам забезпеченості контейнерами відповідної ємності;
- облаштування контейнерних майданчиків згідно нормативних вимог;
- розширити парк спеціалізованої техніки відповідно до розрахункової кількості на проектний період;
- впровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів, зокрема небезпечних відходів у складі побутових;
- встановлення додаткових урн в місцях скупчення великої кількості людей та об'єктах благоустрою у відповідності до чинних стандартів;

- організація системи збирання великогабаритних та ремонтних відходів згідно нормативних вимог;
- встановлення контейнерів для збирання екскрементів домашніх тварин;
- облаштування громадських вбиральень відповідно до нормативних розрахунків;
- створення пунктів приймання та заготівлі вторинної сировини (форму власності визначити в процесі проектування);
- забезпечення мешканців індивідуальної садибної забудови контейнерами для збирання побутових відходів та вторинної сировини;
- впровадження безконтейнерної системи роздільного збирання ТПВ (з використанням кольорових пакетів) в зоні садибної забудови.

В системі санітарного очищення населених пунктів, на період до виконання проектних рішень Регіонального плану управління відходами необхідно врахувати спеціальні заходи у сфері поводження з побутовими відходами, щодо збирання великогабаритних та електричних відходів.

При плануванні системи санітарного очищення та управління відходами будівельно-ремонтних робіт необхідно врахувати положення та рішення Регіонального плану управління відходами Одеської області до 2020 року яким передбачається створення та експлуатація МВВ та централізованих підприємств для перероблення відходів, зокрема будівельно-ремонтних робіт та створення регіональних об'єктів, призначених для приймання та зберігання відходів будівельно-ремонтних робіт та великогабаритних відходів. Також слід враховувати впровадження кластерної системи організації системи управління відходами.

В сфері санітарного очищення населених пунктів територіальної громади необхідно передбачити заходи по удосконаленню системи санітарного очищення та управління побутовими відходами:

1. В сфері збирання та перевезення побутових відходів:
 - облаштувати контейнерні майданчики згідно нормативних вимог;
 - вирішити питання збирання великогабаритних та ремонтних відходів;
 - встановити необхідну згідно нормативів кількість урн;
 - організувати інформаційно-просвітницьку роботу серед населення по роздільному збиранню відходів.
2. В сфері перероблення та захоронення побутових відходів:
 - облаштувати пункти збирання та заготівлення вторинної сировини.

3. В сфері прибирання та утримання території:

- розширити парк техніки для зимового та літнього утримання об'єктів благоустрою (площ, вулиць, тротуарів і т.д.) згідно нормативних вимог.

4. В сфері поводження з безпритульними тваринами:

- залучити спеціалізовану організацію до вилову та стерилізації безпритульних тварин;
- облаштувати місця для виходу тварин (за можливості та у відповідності до кількості тварин що утримуються власниками);

- організувати інформаційно-просвітницьку роботу серед населення в сфері поводження з безпритульними тваринами;

5. В сфері забезпечення громадськими туалетами:

- побудувати громадські туалети в місцях масового перебування людей;
- забезпечити доступність громадських туалетів в громадських будівлях.

Рекомендації з облаштування контейнерних майданчиків

З метою облаштування контейнерних майданчиків в районах забудови, що склалася, де немає можливості дотримання відстаней, зазначених у пункті 2.8 «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 р. № 145), доцільно місця розташування контейнерних майданчиків встановити комісією згідно порядку встановленого п.2.10 «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 р. № 145).

Схемою санітарного очищення Фонтанської СТГ передбачено:

Протягом 1-ї черги розрахункового періоду (до 2028 р.) здійснити:

1) досягнення 100% охоплення населення та суб'єктів господарювання, організацій та установ Фонтанської СТГ послугами з управління відходами, придбання контейнерів для роздільного збирання твердих, великогабаритних та ремонтних побутових відходів на всій території громади. Економічно доцільно організувати перевезення відходів за:

- планово-подвірною системою – для побутових відходів від багатоквартирних будинків, установ, організацій, підприємств та частково від сектору садибної забудови, де можливо обладнати контейнерні майданчики згідно нормативних вимог;

- планово-поквартирною системою збирання твердих побутових відходів у контейнери об'ємом 0,12/0,24 м³ – від сектору садибної забудови, де неможливо обладнати контейнерні майданчики згідно нормативних вимог.

Транспортна схема перевезення побутових відходів одноступенева без застосування перевантажувальних станцій, зберігається існуюча транспортна схема перевезення побутових відходів з корегуванням маршрутів та кількості рейсів в залежності від об'єму кузова та технічних характеристик спеціально обладнаних транспортних засобів, які будуть використовуватися;

2) досягнення 100% впровадження роздільного збирання побутових відходів та придбання контейнерів для збирання окремих компонентів твердих побутових відходів (пластик, папір, скло), «сухої» фракції побутових відходів, «вологої» фракції побутових відходів, небезпечних відходів, що є у складі твердих побутових відходів;

- будівництво контейнерних майданчиків.

Розміщення контейнерних майданчиків встановити відповідно до нормативних вимог щодо розміщення контейнерних майданчиків:

- місця розміщення майданчиків на об'єктах благоустрою визначаються у складі проектів будівництва житлових і громадських будівель і споруд,
- місця розміщення майданчиків для території садибної забудови визначаються у складі проектів детальних планів цих територій;
- у виняткових випадках в районах забудови, що склалася, де немає можливості дотримання відстаней, зазначених у пункті 2.8 Санітарних норм, місця розташування контейнерних майданчиків встановлюються комісією (п. 2.10 «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць» затверджених наказом МОЗ України від 17.03.2011 № 145);

3) облаштування пунктів приймання та заготівлі вторинної сировини з можливістю сортування змішаної вторинної сировини та небезпечних відходів у її складі (необхідно при впровадженні схеми роздільного збирання відходів № 2 що передбачає відокремлення вторинної сировини від інших відходів). Місця пунктів приймання вторинної сировини передбачити на ділянках комунальної власності біля зливних станцій у с.Олександрівка та с.Фонтанка);

4) на базі КП «Надія» створити систему збирання та обробки статистичної інформації щодо управління відходами, що зможуть використовуватися для прийняття управлінських рішень при впровадженні Схеми санітарного очищення та на подальших стадіях розробки системи управління відходами. Також на базі КП «Надія» налагодити роботу з підрядниками

що неконтрольовано надають послуги з вивезення відходів (зокрема ОСББ, що укладають прямі договори з підрядниками).

5) придбання спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення твердих, великогабаритних, ремонтних та рідких побутових відходів, а також окремих компонентів твердих побутових відходів, в тому числі – небезпечних відходів у складі твердих побутових відходів;

6) розробити Місцевий план управління відходами у відповідності до положень Регіонального плану управління відходами Одеської області до 2030 р.;

7) придбання машин та механізмів для прибирання об'єктів благоустрою населених пунктів територіальної громади;

8) придбання мобільних та облаштування стаціонарних вбиралень для розташування в населених пунктах.

9) налагодити інформаційно-просвітницьку роботу серед населення щодо відповідального ставлення до управління відходами, необхідності роздільного збирання та інших заходів;

10) розглянути можливість залучення зовнішніх джерел до фінансування системи управління відходами, зокрема закупівля спеціально обладнаного транспорту та інших технічних засобів та проведення інформаційно-просвітницької роботи.

Обсяги фінансування першої черги Схеми санітарного очищення населених пунктів Фонтанської СТГ – тис. грн;

У період з 2028 року до 2038 року необхідно

1) удосконалення системи роздільного збирання побутових відходів, в тому числі – небезпечних відходів у складі твердих побутових відходів, а також відходів електричного та електронного обладнання;

2) заміна зношених спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів;

3) взаємоузгодження та здійснення заходів, передбачених Регіональним планом управління відходами Одеської області до 2030 р.;

4) оновлення парку машин та механізмів для прибирання об'єктів благоустрою.

Обсяг фінансування розрахункового періоду Схеми санітарного очищення

Загальний обсяг фінансування Схеми санітарного очищення **288 384,6** тис. грн.

Детальне визначення за роками заходів реалізації Схеми, а також джерел та обсягів їх фінансування здійснюється шляхом розроблення місцевих програм поводження з побутовими відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та програм (планів заходів) з благоустрою території відповідно до пункту 1 статті 10 Закону України «Про благоустрій населених пунктів».

Рекомендації щодо перегляду правил благоустрою території населеного пункту

Рекомендується вдосконалити проект та затвердити «Правила благоустрою населених пунктів Фонтанської сільської ради» з врахуванням положень «Типових правил благоустрою території населеного пункту» затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово- комунального господарства України 27 листопада 2017 року N 310.

Розділ 9. Перелік посилань та використаних джерел інформації

1. Закон України «Про управління відходами»;
2. Закон України «Про благоустрій населених пунктів»;
3. Закон України «Про захист тварин від жорстокого поводження»;
4. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»;
5. Кодекс цивільного захисту України;
6. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій;
7. ДБН В.2.4-2:2005 Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування;
8. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будівлі та споруди;
9. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій;
10. ДБН Б.2.2-6:2013 Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту;
11. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування;
12. ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування;
13. ДБН В.2.5-56-2014 Системи протипожежного захисту;
14. ДБН В.1.1.7-2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва;
15. ДБН В.2.5-64:2012 Внутрішній водопровід та каналізація;
16. ДБН В.2.2-3:2018 Заклади освіти. Будинки і споруди;
17. ДБН В.2.2-4:2018 Заклади дошкільної освіти;
18. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд;
19. ДСТУ-Н Б В.2.2-7:2013 Настанова з улаштування контейнерних майданчиків;
20. ДСТУ 8392:2015 «Колісні транспортні засоби. Засоби транспортні спеціально обладнані для перевезення побутових відходів. Загальні технічні умови»;
21. ДСТУ 8476:2015 «Контейнери для побутових відходів. Загальні технічні вимоги»;
22. Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року (Розпорядження КМУ від 8 листопада 2017 р. № 820-р);
23. Положення про контроль за транскордонним перевезенням небезпечних відходів (Постанова Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 №1120);

24. Порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах (Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 № 1045);
25. Правила надання послуг з вивезення побутових відходів (Постанова Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 № 1070);
26. Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами (постанова Кабінету Міністрів України від 13.7.2016 № 446);
27. Технічні правила ремонту і утримання міських вулиць та доріг КТМ 204 України 010-94 (Наказ Держжитлокомунгоспу України від 27.12.1994);
28. Правила утримання житлових будинків і прибудинкових територій (Наказ Держжитлокомунгоспу України від 17.05.2005 № 76);
29. Рекомендації удосконалення експлуатації діючих полігонів та звалищ твердих (Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.01.2006 №5);
30. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України (Наказ Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 № 105);
31. Методичні рекомендації з прибирання території об'єктів благоустрою населених пунктів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 07.07.08 № 213);
32. Методичні рекомендації із формування громадської думки щодо екологічного поводження з побутовими відходами (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.2.2010 № 38);
33. Методичні рекомендації з визначення морфологічного складу твердих побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 16.02.2010 №39);
34. Норми часу на роботи із збирання та перевезення побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.06.2010 №170);
35. Методичні рекомендації з організації збирання, перевезення, перероблення та утилізації побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 07.06.2010 №176);
36. Правила експлуатації полігонів побутових відходів (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 N 435);

37. Методичні рекомендації із забезпечення ефективного відведення поверхневих вод (Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 23.12.2010 N 470);
38. ГБН «Підприємства сортування та перероблення твердих побутових відходів. Вимоги технологічного проектування» (Наказ Мінжитлокомунгоспу від 21.02.2011 № 14);
39. Методика роздільного збирання побутових відходів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.08.2011 № 133);
40. Технічні правила ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 14.2.2012 № 54);
41. Правила експлуатації об'єктів поводження з побутовими відходами (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.05.2012 № 196);
42. Про затвердження Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів : Наказ; Мінрегіон України від 14.02.2012 № 54 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0365-12>;
43. Методичні рекомендації щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів (Наказ Мінрегіону від 22.01.2013 № 15);
44. Методичні рекомендації щодо безпечного поводження з компонентами (складовими) небезпечних відходів у складі побутових відходів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 30.08.2013 № 423);
45. Порядок розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів (Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 23.03.2017 №57);
46. Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (Наказ Мінрегіону України від 01.12.2017 №316);
47. Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць (Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. №145);
48. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів (Наказ МОЗ України від 19.06.1996 N 173);

49. Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 08.06.2015 № 325);
50. Ветеринарно-санітарні вимоги до утримання тварин у притулках (Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 15.10.2010 N 438);
51. Положення про притулок для тварин (Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 15.10.2010 N 439);
52. Перелік небезпечних властивостей та інструкцій щодо контролю за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням(Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.10.2000 № 165);
53. НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні (Наказ МВС України від 20.12.2014 № 1417);
54. Генеральний план с.Фонтанка;
55. Генеральні плани населених пунктів Фонтанської СТГ;
56. Регіональний план управління відходами в Одеській області до 2030р.;
57. Екологічний паспорт Одеської області за 2022 рік;
58. Щорічна доповідь про стан навколишнього природного середовища Одеської області у 2022р.;
59. Правила утримання домашніх собак та котів;
60. Головне управління статистики в Одеській області // [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://od.ukrstat.gov.ua/>;
61. Методичні рекомендації з організації і проведення демеркуризації, затвержені наказом МНС України від 08.07.2009;
62. СОУ ЖКГ 03.09-014:2010 «Побутові відходи. Технологія перероблення органічної речовини, що є в складі побутових відходів»;
63. Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами), затвержені наказом МОЗ від 09 липня 1997 р. № 201;
64. Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій, затвержені наказом МВС від 06.08.2018 № 658, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 28 серпня 2018 р. за № 969/32421;
65. Правила облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України, затвержені наказом Державного комітету ветеринарної медицини України від

- 27.10.2008 р. № 232, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 29 січня 2009 р. за N 85/16101);
66. Порядок поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків (затв. Постановою КМУ від 27 вересня 2022 р. № 1073);
67. Визначення параметрів утворення побутових відходів для цілей регіонального планування./DESPRO URL: <https://hromady.org/wp-content/uploads/2020/11/Параметри-утворення-побутових-відходів.pdf>;
68. ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення, (затв. Постанова Головного державного санітарного лікаря України від 01.07.1999 N 29);
69. СОУ 42.1-37641918-071:2018 Автомобільні дороги. Ресурсні елементні кошторисні норми на роботи з експлуатаційного утримання;
70. Про затвердження Технічних правил ремонту і утримання вулиць та доріг населених пунктів : Наказ; Мінрегіон України від 14.02.2012 № 54 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0365-12>
71. Про затвердження Примірних норм витрат матеріалів на експлуатацію вулично-дорожньої мережі : Наказ; Мінрегіон України від 30.11.2012 № 601 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/v0601858-12>
72. Про затвердження Методичних рекомендацій з прибирання території об'єктів благоустрою населених пунктів : Наказ; Мінжитлокомунгосп від 07.07.2008 № 213 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/v0213662-08>
73. Про затвердження Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів : Постанова Кабінету Міністрів України; Порядок, Перелік від 26.09.2023 № 1031 // База даних «Законодавство України» / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/1031-2023-п>

Розділ 10. Додатки

- A. Технічна специфікація на розробку Схеми санітарного очищення;
- A1. Перелік вихідних даних
- B. Копія договору про надання комплексних послуг зі збирання, зберігання для подальшого оброблення, знешкодження безпечних та небезпечних відходів;
- C. Рішення ОМС про затвердження тарифу;
- D. Копія договору на обслуговування (миття) сміттєвозів;
- E. Паспорт обстеження пожежних гідрантів (копія);
- F. Дислокація контейнерів для збирання пластику (існуючий стан);
- G. Рекомендовані до використання засоби дезінфекції;
- H. Методичні рекомендації щодо збирання небезпечних відходів;
- I. Інфраструктура поводження з небезпечними відходами у Одеській області;
- J. Потенційні постачальники техніки та устаткування;
- K. Пропонований інструментарій поводження з безпритульними тваринами;
- L. Цінові пропозиції потенційних постачальників техніки та устаткування;
- M. Роз'яснення Мін регіону щодо розрахунку кошторисної заробітної плати;
- N. Номенклатура робіт з утримання об'єктів благоустрою;
- N1. Періодичність робіт з літнього прибирання вулично-дорожньої мережі;
- O. Пропонований перелік моделей техніки;
- P. Розрахунки обсягу фінансування Схеми на придбання техніки та контейнерів.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
«Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета
закупівлі»

Послуги з благоустрою населених пунктів, а саме:
Розробка схеми санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської
ради Одеського району Одеської області,

*Показник національного класифікатора України ДК 021:2015 “Єдиний закупівельний
словник” –*

71320000-7 - Послуги з інженерного проектування

1.	Назва населеного пункту	<p>Населені пункти Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області:</p> <ul style="list-style-type: none"> - село Фонтанка - село Крижанівка - село Ліски - село Світле - село Вапнярка - село Олександрівка - село Нова Дофінівка
2.	Підстава для розробки проекту	<p>2.1. Рішення Фонтанської сільської ради № 1553 від 01.06.2023;</p> <p>2.2. Програма Фонтанської сільської ради «Комплексної Програми життєзабезпечення, модернізації, ремонту, енергоефективності, енергозбереження та благоустрою об'єктів житлово – комунального господарства Фонтанської об'єднаної територіальної громади Одеського району Одеської області на 2023-2025рр.»_ п.7 додатку №2 затв. Рішенням Фонтанської сільської ради № 1553 від 01.06.2023;</p> <p>2.3. Закон України «Про благоустрій населених пунктів»;</p> <p>2.4. Закон України «Про управління відходами»;</p> <p>2.5. Закон України «Про житлово-комунальні послуги»;</p> <p>2.6. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні»;</p> <p>2.7. Постанова КМУ від 10.12.2008р. №1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів»;</p> <p>2.8. Постанова КМУ від 16.11. 2011р. №1173 «Питання надання послуг з вивезення побутових відходів»;</p> <p>2.9. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011р. №145 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць»;</p> <p>2.10. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 23.03.2017р. № 57 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів»;</p> <p>2.11. ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного</p>

		очищення населеного пункту».
3.	Мета розробки проекту	<p>З врахуванням показників генеральних планів населених пунктів територіальної громади та відповідно до стратегії розвитку, розробити систему санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області у відповідності до вимог чинного законодавства та діючих природоохоронних та санітарно-гігієнічних норм. Впровадження Схеми санітарного очищення дозволить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - впровадити систему управління санітарним очищенням населених пунктів; - підвищити безпеку у сфері санітарного очищення та управління відходами; - впровадити сучасні технології; - визначити спеціальні умови на період дії особливого стану; - запланувати обсяг витрат на розрахунковий період на впровадження Схеми.
4.	Данні про замовника	Фонтанська сільська рада Одеського району Одеської області вул. Степна 4, с. Фонтанка, Одеська обл.
5.	Джерело фінансування	місцевий бюджет
6.	Строк розроблення схеми	До 30 червня 2024 року
7.	Строк, на який розробляється схема	Перша черга 5 років – 2028 року Розрахунковий термін 15 років – до 2038 року
8.	Чисельність населення	<p>Загальна кількість населення Фонтанської територіальної громади складає 24537 осіб.</p> <ul style="list-style-type: none"> - село Фонтанка 8704 осіб. - село Крижанівка 8595 осіб. - село Ліски 1154 осіб. - село Світле 681 осіб. - село Вапнярка 769 осіб. - село Олександрівка 3264 осіб. - село Нова Дофінівка 1370 осіб.
9.	Розподіл території населених пунктів за районами санітарного очищення	<p>Межі районів санітарного очищення населених пунктів територіальної громади визначити під час розроблення схеми;</p> <p>Визначити оптимальні межі районів санітарного очищення окремо по кожному з населених пунктів з врахуванням планувальної структури та взаємного розташування населених пунктів на території громади;</p> <p>Надати оптимальне рішення маршрутів збирання та вивезення відходів з економіко-екологічної точки зору та ефективності очищення території.</p>

10.	Необхідно визначати (з урахуванням перспективного розвитку населених пунктів)	<p>а) методи поводження з побутовими відходами, зокрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методи збирання та транспортування твердих побутових відходів; - методи збирання та транспортування органічних відходів; - методи збирання та утилізації рідких побутових відходів; - методи збирання, видалення та складування великогабаритних відходів; - методи збирання, видалення та складування ремонтних відходів; - методи збирання та утилізації медичних відходів; - методи збирання та транспортування промислових відходів III-IV класів небезпеки, які приймаються на полігони твердих побутових відходів; <p>б) методи прибирання об'єктів благоустрою, методи знешкодження вуличного змітання;</p> <p>в) обсяги робіт із санітарного очищення населених пунктів;</p> <p>г) тип, кількість, технічні характеристики контейнерів для зберігання побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, машин, механізмів, устаткування;</p> <p>д) тип, кількість, потужність і розміщення в плані населеного пункту об'єктів поводження з відходами;</p> <p>е) доцільність розширення, реконструкції, модернізації існуючих та будівництва нових об'єктів поводження з побутовими відходами та прибирання території населеного пункту, в тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> - баз спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, машин і механізмів для прибирання; - перевантажувальних/сортувальних станцій; - підприємств сортування та перероблення побутових відходів; - підприємств термічного перероблення побутових відходів; - полігонів побутових відходів (сміттєзвалищ); - місць тимчасового розміщення небезпечних відходів у складі побутових відходів до їх передачі спеціалізованим підприємствам; - зливних станцій; - піскобаз; - снігозвалищ тощо; <p>є) обсяги фінансування заходів, передбачених схемою;</p> <p>ж) обсяги здійснення робіт із планово-регулярного механізованого прибирання територій з удосконаленими покриттям (за типами територій);</p> <p>з) обсягів механізованого посипання проїзної частини вулиць і доріг під час ожеледиць і снігопадів у відсотках від їх загальної площі;</p> <p>и) способів та обсягів ліквідації запропонованими способами снігу під час разових снігопадів;</p> <p>і) інших заходів із санітарного очищення;</p> <p>к) черговість впровадження заходів з реалізації Схеми</p>
-----	---	---

		<p>санітарного очищення</p> <p>Провести аналіз відповідності пропонованих рішень:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цілям сталого розвитку ООН, - стратегії розвитку Одеської області - іншим пов'язаним документам стратегічного планування.
11.	Вихідні дані	<p>Генеральні плани населених пунктів;</p> <p>Відомості щодо поточного стану санітарного очищення населеного пункту;</p> <p>Інші вихідні данні у відповідності до ДБН Б.2.2-6:2013.</p> <p>(Замовник надає вихідні дані та сприяє організації збору інформації, документів тощо, які необхідні для розроблення схеми санітарного очищення).</p>
12.	Вимоги до розробки Схеми	<p>Розроблення Схеми виконується з урахуванням вимог:</p> <p>ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту».</p> <p>Закон України «Про благоустрій населених пунктів».</p> <p>Закон України «Про управління відходами».</p> <p>Закон України «Про житлово-комунальні послуги».</p> <p>Наказ Міністерства з питань Міністерства житлово-комунального господарства від 30.07.2010 № 259 «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів».</p> <p>Закон України «Про систему громадського здоров'я».</p> <p>Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173 необхідно дотримуватися розмірів санітарно захисної зони.</p> <p>Розроблення та погодження схеми санітарного очищення міста повинно здійснюватися з дотриманням вимог Закону України «Про державну таємницю» та постанови Кабінету Міністрів України від 09.08.1993 р. № 611 «Про перелік відомостей, що не становлять комерційної таємниці».</p>
13.	Вимоги щодо розроблення розділу «Вплив на навколишнє середовище»	<p>Розділ «Вплив на навколишнє середовище» Схеми виконати відповідно до вимог п 5.7 ДБН Б.2.2-6:2013.</p> <p>Додатково:</p> <p>Оцінити вплив пропонованих заходів протягом розрахункового періоду на стан навколишнього середовища;</p> <p>Оцінити динаміку змін соціально-економічного становища</p>

		від впровадження пропонованих заходів.
14.	Вимоги щодо розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту	<p>З метою підвищення рівня безпеки у сфері управління відходами на період дії умов особливого періоду та надзвичайних ситуацій передбачити у Схемі санітарного очищення наступне:</p> <p>Заходи з забезпечення функціонування санітарного очищення території населених пунктів на період дії надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;</p> <p>Першочергові дії з ліквідації наслідків дії надзвичайних ситуацій;</p> <p>Заходи з забезпечення функціонування санітарного очищення території населених пунктів на період особливого періоду;</p> <p>Заходи з ліквідації наслідків дії особливого періоду.</p>
14.	Стратегічна екологічна оцінка	<p>Виконати стратегічну екологічну оцінку проекту Схеми санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області у відповідності до вимог ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» та «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296.</p> <p>В межах виконання СЕО забезпечити:</p> <ul style="list-style-type: none"> - консультаційний супровід роботи у Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки; - консультаційний супровід щодо врахування зауважень та пропозицій громадськості; - консультаційний супровід щодо врахування зауважень та пропозицій органів виконавчої влади
16.	Погодження проекту Схеми	Погодження проекту Схеми у відповідності до вимог розділу III Наказу Міністерства регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України від 23.03.2017р. № 57 «Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів»
17.	Результати роботи	<p>Проект документу державного планування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Фонтанка». 2) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Крижанівка». 3) «Схема санітарного очищення населених пунктів

		<p>Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Ліски».</p> <p>4) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Світле».</p> <p>5) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Вапнярка».</p> <p>6) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Олександрівка».</p> <p>7) «Схема санітарного очищення населених пунктів Фонтанської сільської ради Одеської області. Село Нова Дофінівка».</p> <p>Документи надаються у вигляді текстових та графічних матеріалів, розроблені відповідно до вимог ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту», наданий до затвердження Замовнику.</p> <p>Кількість примірників текстових та графічних матеріалів проекту – відповідно до договору.</p>
--	--	--

Інші вимоги:

Надані документи повинні бути розроблені з врахуванням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

Виконавець супроводжує документи в уповноважених органах відповідно чинному законодавству України для отримання позитивних висновків.

Як результат надання послуг по Договору Виконавець передає у власність Замовника наступні документи на паперових носіях у 2-х примірниках:

Вся документація повинна бути розроблена на українській мові. Окрім паперових носіїв усі матеріали повинні бути збережені на електронному носії (диск та флеш-карта) та передані Замовнику.

Сторони

ЗАМОВНИК

Фонтанська сільська рада Одеського району
Одеської області



Карабджак Г.С.

ВИКОНАВЕЦЬ

ФОП Фадєєв В.А.



Фадєєв В.А.

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАДІЯ»
ФОНТАНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ
ОДЕСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Ветеранів, 5, село Крижанівка Одеського району Одеської області, 67562
код ЄДРПОУ 37681065, т. (095) 017-63-68, (098) 951-38-34

На виконання листа ПП «Фадєєв Вячеслав Анатолійович» № 01-07/24 від 16.02.2024 року щодо надання вихідних даних для розробки схем санітарного очищення надсилаємо на Вашу адресу інформацію, що стосується господарської діяльності комунального підприємства за запропонованою в додатку до листа формою.

**Перелік вихідних даних
для розробки схем санітарного очищення
населених пунктів Фонтанської сільської ради**

3. Інформація щодо поточного стану системи управління відходами:

3.1. Довідкова інформація про існуючий стан об'єктів поводження з побутовими відходами:

На території населених пунктів впроваджена система подворового збирання та вивезення твердих побутових відходів від приватних домогосподарств, а також збирання та вивезення відходів з місць розташування сміттєвих майданчиків в районах багатоповерхових будинків.

3.2. Програми поводження з побутовими відходами у населених пунктах.

Спеціалістами підприємства регулярно проходить навчання та впровадження комплексу організаційних, технологічних, технічних, ресурсозберігаючих, екологічних, санітарно-гігієнічних, фінансово-економічних, соціальних, інформаційних, освітньо-виховних заходів, взаємно пов'язаних та узгоджених в часі, спрямованих на розв'язання проблем даної сфери.

3.3. Техніко-економічна оцінка існуючого стану санітарного очищення.

Наразі існує потреба в фінансуванні обслуговування існуючої спеціалізованої сміттєвозної техніки, а також необхідність відшкодування економічно обґрунтованих фактичних витрат при наданні послуг вивезення ТПВ – різниці в тарифах.

3.4. см. п. 3.2.

3.5. Заходи сільської ради, спрямовані на покращення стану санітарного очищення та прибирання населених пунктів (за останні 3 роки).

Фонтанською сільською радою виділені кошти з місцевого бюджету на забезпечення благоустрою громади, які передбачені Програмою розвитку та фінансової підтримки комунального підприємства, в тому числі придбання спеціалізованої техніки, контейнерів для збору відходів, господарських матеріалів для прибирання у зимовий та літній періоди, пально – мастильних матеріалів тощо.

3.6. Документація щодо структури (собівартості) тарифу на поводження з ТПВ.

Додається.

3.7. Перелік організацій та підприємств, що здійснюють діяльність у сфері санітарного очищення.

Комунальне підприємство «Надія» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області.

- Дані про сміттевозний транспорт.

Сміттевоз АТ-3041 з заднім завантаженням (об'єм бункера 22,0 м³) на базі шасі RENAULT C320 6x4

Сміттевоз з заднім завантаженням АТ-3011 на базі шасі RENAULT D12 MED P4X2220E5

- Адреси фактичного розташування гаражів (стоянок) сміттевозів, прибиральної техніки.

с. Крижанівка, вул. Ветеранів, 24.

- зливна станція – с. Фонтанка, вул. Кошового (асенізатори за договором).

3.8. Маршрути і графіки руху сміттевозного транспорту.

Додається.

3.9. На території Фонтанської сільської ради відсутній полігон ТПВ. Відходи вивозяться на договірних засадах на полігон, розташований за межами громади.

3.10. На території Фонтанської сільської ради відсутній полігон ТПВ. Відходи вивозяться на договірних засадах на полігон, розташований за межами громади.

3.11. На території Фонтанської сільської ради відсутній полігон ТПВ. Відходи вивозяться на договірних засадах на полігон, розташований за межами громади.

3.12. Рівень охоплення населення населених пунктів Фонтанської сільської ради планово-регулярною системою санітарного очищення, а також системою роздільного збирання окремих компонентів ТПВ.

На території громади для споживачів послуги діє регулярне (за графіком) збирання та вивезення побутових відходів, прибирання закріпленої території,

здійснення благоустрою. Втім система роздільного збирання окремих компонентів ТПВ поки не впроваджена.

3.13. Обсяги утворення та вивезення побутових відходів.

Обсяг вивезення тверди побутових відходів за попередній 2023 рік склав 60567 м³.

3.14. Довідка про морфологічний склад відходів.

Інформація відсутня.

3.15. Наявний склад і стан парку сміттєзбірних контейнерів.

- приміщення та/або парк для зберігання контейнерів відсутні.

3.16. Стан контейнерних майданчиків.

Контейнерні майданчики в цілому перебувають в задовільному стані, втім мають місце порушення адміністративного характеру – поламки конструкцій майданчиків (дверці, стінки конструкцій, в яких знаходяться контейнери), вчинення шкоди споживачами.

3.17. Стан і заходи щодо забезпечення миття та дезінфекції контейнерів і спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів.

Сміттевозний транспорт проходить щоденне миття та відповідну обробку за договором із виконавцем зазначених робіт. Зобов'язання щодо забезпечення належного технічного і санітарного стану контейнерів, регулярної дезінфекції, ремонту та фарбування здійснює замовник послуги відповідно Договору про надання послуг вивезення ТПВ підлягає виконанню Замовником даної послуги.

3.18. Тарифи на послуги з вивезення побутових відходів:

45,00 грн. з ПДВ на одного мешканця в місяць – для приватного сектору.

28,00 грн. з ПДВ на одного мешканця в місяць – для багатоповерхівок.

147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ для категорії «бюджетні установи та організації».

147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ для категорії «інші споживачі».

3.19. Перелік утворювачів небезпечних відходів.

На території Фонтанської сільської ради присутні лише утворювачі відходів IV класу небезпеки, а саме населення, бюджетні організації, юридичні особи, фізичні особи – підприємці, зокрема:

- Управління освіти Фонтанської сільської ради (с. Фонтанка, вул. Степна, 4, договір № 5 від 16.01.2024 року);

- ОСББ «Фонтанка Сіті 1» (с. Фонтанка, вул. Центральна, 3/1 приміщення 250, договір б/н від 21.03.2022 року);

- КНП «Центр первинної медико санітарної допомоги» Фонтанської сільської ради (с. Фонтанка, вул. Центральна, 42, договір № 6 від 14.02.2024 року);

- Управління культури, молоді і спорту виконавчого комітету Фонтанської сільської ради (с. Фонтанка, вул. Степна, 4, договір № 1 від 16.01.2024 року) тощо.

3.20. Номенклатура та обсяги небезпечних відходів у складі побутових відходів.

Інформація про обсяг вивезених відходів зазначається в щорічному звіті, який затверджується сільською радою. Обсяг вивезення тверди побутових відходів за попередній 2023 рік склав 60567 м³.

3.21. Обсяги та джерела фінансування передачі небезпечних відходів спеціалізованим підприємствам.

Зазначена процедура передачі відходів не проводиться.

3.22. Впроваджені методи сортування, перероблення, утилізації, знешкодження та захоронення відходів.

На території громади на даний час діє тільки збирання та вивезення відходів.

3.23. Наявність обладнання та споруд, їх технічний і санітарний стан, потужність, площі ділянок, розміщення в плані населених пунктів.

Спеціалізовані споруди та обладнання відсутні.

4. Інформація щодо поводження з тваринами.

На території громади існує проблема великої кількості безпритульних тварин. Сільською радою виділено кошти в рамках Програми розвитку та фінансової підтримки комунального підприємства на послуги з стерилізації, вакцинації, вилову та перевезення безпритульних тварин.

5. Інформація щодо прибирання об'єктів благоустрою.

5.1. Правила благоустрою населених пунктів.

Розроблені та перебувають на розгляді депутатів з метою затвердження.

5.2. Громадські вбиральні, кількість, тип, розміщення, організація їх експлуатації та обслуговування.

На території громади перебувають п'ять громадських вбиральнь. Обслуговуються силами працівників підприємства.

5.3. Площі озелених територій.

0,04 га

5.4. Обсяги утворення рослинних відходів.

Інформація відсутня.

5.5. та 5.6.

Видалення відходів в зазначених межах не проводиться у зв'язку із воєнним станом та заборонаю перебування на даній території.

6. Інформація щодо стану прибирання вулично – дорожньої мережі.

6.1. Характеристика вулично – дорожньої мережі.

На території громади існує вулично – дорожня мережа, яка утворює систему вулиць та доріг, що поєднує між собою населені пункти та внутрішні дороги, що є зв'язувальними, міжвуличними шляхами. Крім того, створені пішохідні доріжки.

6.2. Обсяги робіт по утриманню вулично – дорожньої мережі.

Стан вищезазначених мереж наразі перебуває на різних рівнях поточного та капітального ремонту в залежності від обсягів фінансування.

6.3. Перелік об'єктів та споруд, що підлягають утриманню вулично – дорожньої мережі.

Узбіччя, дитячі майданчики, територія біля магазинів, сквери, парки тощо.

6.4. Перелік доріг, проїздів, тротуарів, що підлягають очищенню від снігу та обробці протиожеледними матеріалами.

ФОНТАНКА

1. Територія Будинку культури:
 - Парк фонтан $72 \times 38 = 2736 \text{ м}^2$
 - Алея $80 \times 10 = 800 \text{ м}^2$
 - Дитячий майданчик + паркувальна зона $70 \times 32 = 2240 \text{ м}^2$
 - Всього: $2736 + 800 + 2240 = 5776 \text{ м}^2$
2. Парк Сосни по вул. Центральна:
 - $37 \times 15 = 555 \text{ м}^2$
3. Дитячий майданчик вул. Молодіжна, Сонячна
 - $50 \times 16 = 800 \text{ м}^2$
4. Парк на території Церкви:
 - Дитячий майданчик $80 \times 50 = 4000 \text{ м}^2$
 - Паркувальна зона $80 \times 12 = 960 \text{ м}^2$
 - Всього: $4000 + 960 = 4960 \text{ м}^2$
5. Дитячий майданчик по вул. Приморська
 - $30 \times 24 = 720 \text{ м}^2$
6. Голубиний парк:
 - Паркувальна зона $42 \times 18 = 756 \text{ м}^2$
 - Парк $70 \times 70 = 4900 \text{ м}^2$
 - Всього: $756 + 4900 = 5656 \text{ м}^2$
7. Дитячий майданчик вул. Гоголя
 - $55 \times 27 = 1485 \text{ м}^2$
8. В'їзд на вул. Гагаріна (Поклоний Хрест)
 - Поклоний Хрест $15 \times 15 = 225 \text{ м}^2$
 - Майданчик $20 \times 20 = 400 \text{ м}^2$
 - Всього: $225 + 400 = 625 \text{ м}^2$

Загальна кількість урн для збору сміття на території села Фонтанка: 70 шт.

Загальна площа прибирання території села Фонтанка: 20577 м²

КРИЖАНІВКА

1. Парк біля будівлі сільської ради:
 - 800 м^2 , 18 урн для збору сміття
2. Територія парку «Чорноморець»:
 - 2400 м^2 , 9 урн для збору сміття

3. Дитячий майданчик на вул. Атаманюка:
 - 1000 м², 2 урни для сміття
4. Майданчик для тренування собак (вул. Миколаївська/кут вул. Рибача):
 - 400 м²
5. вул. Приморська:
 - 1600 м², обслуговування 2 - х сходів з вулиці Приморська до узбережжя моря
6. Спуск на Фрегат:
 - 500 м²
7. Фрегат:
 - 2000 м², 60 урн для збору сміття
8. Територія площі біля магазину «Світанок» (вулиця Ветеранів/кут вулиці Центральна):
 - 300 м²
9. Територія старого кладовища (район вул. Атаманюка):
 - 600 м²
10. Територія біля Амбулаторії села Крижанівка:
 - 400 м²

Загальна кількість урн для збору сміття на території села Крижанівка: 89 шт.

Загальна площа прибирання території села Крижанівка: 10 000 м²

ЛІСКИ

1. Дитячий майданчик (нові Ліски):
 - 300 м², 2 урни для збору сміття
2. Дитячий майданчик (Територія РЕМ):
 - 400 м², 2 урни для збору сміття
3. Територія Нового кладовища:
 - 900 м²

Загальна кількість урн для збору сміття на території селища Ліски: 4 шт.

Загальна площа прибирання території селища Ліски: 1600 м²

ВАПНЯРКА

1. Дитячий майданчик:
 - 150 м²

Загальна площа прибирання території села Вапнярка: 150 м²

НОВА ДОФІНІВКА

1. Дитячий майданчик на вул. Радісна:
 - 1200 м², 60 урн для збору сміття
2. Територія будівлі сільської ради:
 - 3000 м², 8 урн для збору сміття
3. Дитячий майданчик, стадіон (район Лиману):
 - $85 \cdot 55 \cdot 35 \cdot 70 = 11\,453\text{ м}^2$

Загальна кількість урн для збору сміття на території села Нова Дофінівка: 68 шт.

Загальна площа прибирання території села Нова Дофінівка: 15 653 м²

ОЛЕКСАНДРІВКА

1. Територія школи:
 - $15 \cdot 30 = 450\text{ м}^2$
2. Десантний бульвар біля школи:

- 300 м²
- 3. Дитячий майданчик (біля вул. Нова):
 - 40*60 = 2400 м²
- 4. Територія КНС:
 - 5000 м²
- 5. Стадіон:
 - 130*90 = 11700 м²
- 6. Територія Центральної площі:
 - 6400 м²
- 7. Пам'ятник:
 - 40*40 = 1600 м²
- 8. вул. Молодіжна:
 - 4200 м²
- 9. Територія базару:
 - 30*20 = 600 м²
- 10. Територія уздовж дороги від Центральної площі до Кургана:
 - 28000 м²
- 11. Територія парку:
 - 110*90 = 9900
- 12. Територія будівлі сільської ради:
 - 30*40 = 1200 м²
- 13. Пішохідна доріжка уздовж лікарні:
 - 1000 м²

Загальна кількість урн для збору сміття на території села Олександрівка: 18 шт.

Загальна площа прибирання території села Олександрівка: 72750 м²

СВІТЛЕ

- 1. Територія школи:
 - 30*20 = 600 м²
- 2. Дитячий майданчик за магазином «Рибка»:
 - 30*30 = 900 м²
- 3. Дитячий майданчик по вул. Уральська:
 - 600 м²
- 4. Пішохідна доріжка:
 - 1200 м²
- 5. Підйом від вул. Польова до вул. Степова:
 - 1200 м²

Загальна кількість урн для збору сміття на території селища Світле: 9 шт.

Загальна площа прибирання території селища Світле : 4500 м²

УЗБІЧЧЯ:

- 1. Уздовж Траси М-28 «Одеса – Южне»:
 - від вул. Гонтаренко (с. Крижанівка) до в'їзду в смт. Чорноморське – 105000 м²
- 2. Узбіччя дороги від ТРЦ «Рив'єра» до вул. Ак. Сахарова:
 - 30000 м²
- 3. Узбіччя дороги від с. Фонтанка до с. Олександрівка:

- 28000 м²

Загальна площа прибирання узбіч: 163000 м²

**ЗАГАЛЬНА ПЛОЩА ПРИБИРАННЯ ТА СЕЗОННОГО ПОКОСУ
ТЕРИТОРІЇ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ ФОНТАНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ:
288230 м²**

6.5. Перелік зливоприймальних колодязів.

6.6. Обсяги робіт з утримання вулично – дорожньої мережі.

Див. п. 6.4.

6.7. Перелік вулиць (доріг), де проводиться (має проводитись)

- механізоване літнє та зимове прибирання;

- першочергове прибирання снігу.

Див. п. 6.4.

6.8. Інформація щодо методів та місць видалення снігу.

Сніг видаляється за допомогою снігоприбиральної техніки та силами працівників комунального підприємства. Місця прибирання див. п. 6.4.

6.9. Технологічний план робіт дорожньої служби із забезпечення безпечного руху транспорту в зимовий період.

Для забезпечення безпечного руху транспорту в зимовий період виділяються кошти з місцевого бюджету для придбання сольових та пісочних матеріалів, якими посипаються дороги з транспорту підприємства.

6.10. Технологічні регламенти літніх та зимових прибиральних робіт.

- Ручне прибирання території в весняно – літній період.

- Ручне прибирання території в осінньо – зимовий період.

- Сезонний покіс рослинності.

- Посипання пісчано – сольовою сумішшю в осінньо – зимовий період.

- Догляд за рослинами.

- Видалення снігового накату та ожеледиці на дорогах в осінньо – зимовий період.

6.11. Система дощової каналізації. Основні характеристики і стан.

Приєм дощових стоків, виконана із залізобетонних конструкцій, стан задовільний.

6.12. Перелік вулиць з дощовою каналізацією.

с. Фонтанка, вул., Центральна, Семенова.

с. Крижанівка, вул. Морська.

6.13. Об'єкти та технології очищення стічних вод дощової каналізації.

Дані роботи не проводяться.

6.14. Перелік і обсяги літніх і зимових підмітально – прибиральних робіт, що виконуються спеціалізованими підприємствами.

Дані роботи виконуються комунальним підприємством. Перелік див. п. 6.4.

7. Інформація щодо забезпечення населення послугами ЖКГ.

7.1. Охоплення населення централізованим водопостачанням.

Споживачам, підключеним до мереж водопостачання, які передані рішенням сільської ради в управління комунального підприємства «Надія» послуга надається в повному обсязі в рамках договору на надання таких послуг.

7.2. Місця забору води та розміщення очисних споруд (адреси), охоронні зони.

7.3. Наявність протипожежного водопостачання.

На території громади наявні пожежні діючі гідранти.

7.4. Господарсько-побутова та зливово каналізація

Каналізація централізована.

7.5. Охоплення населення централізованим водовідведенням

Споживачам, підключеним до мереж водовідведення, які передані рішенням сільської ради в управління комунального підприємства «Надія» послуга надається в повному обсязі в рамках договору на надання таких послуг.

7.6. Інформація щодо очищення будівель від рідких відходів.

Зазначена послуга комунальним підприємством не надається.

7.7. Інформація щодо парку асенізаційної техніки.

Власний парк відсутній. Дана діяльність здійснюється за договором з ФОП.

7.8. Місця прийому рідких відходів.

с. Фонтанка, вул. Кошового.

7.9. Розміщення очисних споруд, водостічна мережа.

Очисні споруди відсутні. Водостічні злизові мережі: с. Фонтанка, вул. Центральна, Семенова.

с. Крижанівка, вул. Морська.

7.10. Теплопостачання.

Послуга комунальним підприємством не надається.

7.11. Наявність аварійно-рятувальної (пожежної) техніки.

Відсутня.

Додаток за текстом на _____ арк.

Заступник директора КП «Надія»

Ілля ПАХМУРНИЙ

Виконавець: Микола МІТІН

т. 098-951-38-34

т. 095-017-63-68

nickyurist@ukr.net

ДОГОВІР № 18

про надання послуг з видалення відходів, що не є небезпечними

м. Одеса

18 січня 2024 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Кліар-Сіті», в особі В.о. директора Григор'єва Д.В., діючого на підставі наказу №27 від 14.12.2023 р., (далі - Виконавець), з однієї сторони, та Комунальне підприємство «НАДІЯ» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області, в особі директора Климантинова Світлана Василівна діючого на підставі Статуту, з іншої сторони, (далі - Замовник) уклали цей договір про нижченаведене:

1. Предмет договору

1.1. Виконавець зобов'язується своєчасно надавати Замовнику послуги з видалення відходів (побутових та інших відходів), що не є небезпечними відповідно до переліку зазначеного в специфікації до даного договору (Додаток №1), а Замовник зобов'язується своєчасно оплачувати надані послуги у строки і на умовах, що передбачені цим договором.

1.2. За цим договором на сміттєзвалище приймаються виключно відходи, що не є небезпечними згідно Національного переліку відходів затвердженого Постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ від 20 жовтня 2023 р. N 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів», а саме - побутові та інші відходи (окрім рідких побутових відходів та небезпечних відходів у складі побутових відходів) домогосподарств та подібні відходи комерційних організацій, промислових підприємств, установ та організацій, незалежно від форм власності, а також промислові відходи та інші відходи, що не є небезпечними, які не заборонені до видалення відповідно до операції D 1 «Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі видалення тощо», визначеного Додатком 1 Закону України «Про управління відходами» від 20 червня 2022 року № 2320-ІХ.

1.3. Великогабаритні, ремонтні, відходи зелених насаджень збираються та приймаються окремо від інших побутових відходів.

1.4. Приймання відходів для їх видалення здійснюється на підставі товаро-транспортної накладної, яка повинна містити вид, найменування, шестизначний код Національного переліку відходів та їх кількість.

2. Вартість договору та оплата наданих послуг

2.1. Вартість послуг за цим договором визначається за формулою: $T \cdot V \cdot K$, по кожному виду відходів окремо, де:

T - це вартість на послугу видалення 1 м. куб./т відходів;

V - це об'єм/маса відходів в транспортних засобах підприємства, які привозять до сміттєзвалища для подальшого видалення;

K - це коефіцієнт ущільнення транспортних засобів, в яких підприємства перевозять відходи (для розрахунку в м.куб. при умові наявності на транспортному засобі підприємства обладнання для ущільнення).

2.2. Загальна вартість договору визначається виходячи з фактично наданих послуг помноженої на вартість за 1 куб. м. та помноженої на коефіцієнт ущільнення, що підтверджується актом наданих послуг (у разі обрання способу обліку в м.куб.).

2.3. Загальна вартість договору визначається виходячи з фактично наданих послуг помноженої на вартість за 1 тону, що підтверджується актом наданих послуг (у разі обрання способу обліку у тонах).

2.4. На момент укладання даного договору вартість на послугу із видалення 1 куб. м. побутових відходів складає 22 (двадцять дві) гривні 90 (дев'яносто) копійок, в т.ч. ПДВ. Вартість на послугу із видалення 1 тони побутових відходів складає 155 (сто п'ятдесят п'ять) гривень 89 (вісімдесят дев'ять) копійок, в т.ч. ПДВ.

2.5. На момент укладання даного договору вартість на послугу із видалення 1 куб. м.

великогабаритних відходів складає 24 (двадцять чотири) гривні 72 (сімдесят дві) копійки, в т.ч. ПДВ. Вартість на послугу із видалення 1 тони великогабаритних відходів складає 123 (сто двадцять три) гривні 66 (шістдесят шість) копійок в т.ч. ПДВ.

2.6. Сторони даного Договору домовились про те, що коефіцієнтом ущільнення транспортного засобу підприємства є середня можливість ущільнення встановленого устаткування транспортного засобу між паспортними даними на устаткування та фактичним ущільненням такого устаткування та дорівнює коефіцієнту ущільнення **три**. У разі відсутності на транспортному засобі підприємства устаткування для ущільнення, для таких транспортних засобів приймається коефіцієнт **один**.

2.7. Розрахунковим періодом є календарний місяць. Оплата за надання послуг із видалення відходів, відповідно до Договору, здійснюється на умовах 100% попередньої оплати на підставі виставленого Виконавцем рахунку. Оплата здійснюється виключно у національній валюті України (гривні) в безготівковій формі. Замовник здійснює розрахунок протягом трьох банківських днів з дати виставлення рахунку. Якщо дата платіжного дня, зазначеного у цьому пункті припадає на вихідний, святковий, неробочий день, Замовник зобов'язується здійснити оплату, проведення якої планувалося у такий платіжний день, у перший же наступний за таким платіжним днем робочий (банківський) день.

2.8. Грошові кошти, які надходять від Замовника за надані послуги в першу чергу зараховуються в рахунок погашення наявної заборгованості перед Виконавцем, в тому числі на оплату штрафних санкцій та пені.

2.9. Залишок коштів після погашення існуючої заборгованості передбаченої п.2.8. цього Договору, зараховується в рахунок оплати поточних послуг Виконавця.

2.10. У разі прийняття уповноваженим органом рішення про встановлення тарифів на послуги із видалення відходів Виконавець у строк, що не перевищує 15 днів з дати введення їх у дію, повідомляє про це Замовника з посиланням на рішення відповідних органів за допомогою факсу або електронної пошти або телефонограмою. З моменту введення в дію зазначеного в даному пункті тарифу, останній приймається для розрахунків з моменту введення його в дію без підписання додаткових угод до даного Договору.

2.11. Замовник зобов'язаний підписувати акти наданих послуг протягом 3-х днів з моменту його отримання. Підписання актів наданих послуг здійснюється щомісячно.

3. Права та обов'язки сторін

3.1. Замовник має право на:

- отримання своєчасно та належної якості послуги згідно із законодавством та умовами цього Договору;
- отримання в установленому законодавством порядку інформації про перелік послуг, їх вартість, режиму надання послуг.

3.2. Замовник зобов'язаний:

- на момент укладання даного Договору надати Виконавцю інформацію про кількість транспортних засобів, місткість кузовів та коефіцієнт ущільнення транспортних засобів, в яких підприємства перевозить відходи відповідно до п.1.2, 1.3. цього договору;
- надати Виконавцю найменування відходів із зазначенням шестизначного коду згідно з Національним переліком відходів затвердженого Постанови КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ від 20 жовтня 2023 р. № 1102 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів», а також обсяг відходів, які передаються для видалення;
- пред'явити приймальнику на КПП дорожній лист на транспортний засіб (за наявності);
- передавати приймальнику на КПП один екземпляр товарно-транспортної накладної;

- своєчасно підписувати акти наданих послуг, додатки до Договору та додаткові угоди, відповідно до умов Договору;
- оплачувати послуги у встановлений договором строк;
- згідно з технологічними, санітарними і протипожежними вимогами Замовникові, за цим договором, забороняється завозити Виконавцеві для видалення наступні відходи:
 - а) небезпечні;
 - б) вибухонебезпечні;
 - в) що горять або тліють;
 - г) що містять радіоактивні, токсичні та інфекційнонебезпечні забруднення;
 - д) інші речовини, заборонені для видалення на сміттєзвалищах твердих побутових відходів, згідно чинного законодавства України.
- негайно після отримання письмового попередження виконавця в встановлений ним строк сплатити заборгованість за надані послуги разом з пенею.
- у разі несвоєчасного внесення плати за послуги сплачувати пеню у розмірі встановленому законом та цим Договором розмірі.

3.3. Виконавець має право:

- нараховувати у разі несвоєчасного внесення споживачем плати за надані послуги пеню у розмірі, встановленому законодавством і цим Договором;
- вносити в односторонньому порядку зміни до Договору, що впливають на розмір плати за послуги на підставі рішень місцевих органів виконавчої влади.
- Виконавець залишає за собою право, пов'язане з технічними можливостями, та з метою дотримання технологічного процесу видалення відходів, визначати Замовнику відповідне місце видалення відходів на сміттєзвалищі.
- Виконавець залишає за собою право не допускати до розвантаження транспортні засоби Замовника інформацію про які не надано відповідно п. 3.2. цього Договору до моменту отримання Виконавцем такої інформації та документів;
- у разі виявлення у відходах компонентів, заборонених для видалення, Виконавець має право відправити транспортний засіб, не розвантажуючи його, і зробити відповідний запис у товаро-транспортній накладній або дорожньому листі (за наявності).

3.4. Виконавець зобов'язаний:

- своєчасно надавати Замовнику послуги із видалення відходів відповідно до вимог діючого законодавства України та умов цього Договору;
- надавати Замовнику в установленому законом порядку інформацію про перелік послуг, вартість, режим надання послуг;
- звертатись до суду з позовами та/або заявами про видачу судового наказу про стягнення заборгованості за надані послуги;
- при прийманні відходів приймальник КПП Виконавця ставить відповідну відмітку на екземплярі товаро-транспортній накладній Замовника.

4. Відповідальність сторін

4.1. Сторони несуть відповідальність за невиконання чи неналежне виконання умов даного Договору відповідно до діючого законодавства України.

4.2. У випадку порушення строків оплати за надані послуги Замовник зобов'язаний сплатити Виконавцю пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми заборгованості за кожний день прострочення.

4.3. У випадку спричинення Замовником шкоди сміттєзвалищу ТПВ Замовник несе повну

матеріальну відповідальність

4.4. Договір може бути достроково розірваний в односторонньому порядку у разі нездійснення оплати за надані послуги протягом десяти днів з моменту фактичного надання послуг, а також у випадку відмови Замовника від підписання додатків та додаткових угод до договору протягом 3-х днів з моменту отримання. Письмове повідомлення про розірвання договору Замовнику не направляється, додаткова угода з цього приводу не підписується.

5. Форс-мажорні обставини

5.1. Сторони звільняються від відповідальності згідно з цим договором у разі настання дії непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру, військових дій), яка унеможливило надання відповідної послуги згідно з умовами Договору.

6. Строк дії договору. Інші умови

6.1. Цей договір набирає чинності з моменту підписання та діє до 31 грудня 2024 року, а в частині фінансових зобов'язань до повного виконання сторонами.

6.2. Специфікація (Додаток №1 до цього Договору) містить найменування відходів згідно з Національним переліком відходів, із зазначенням шестизначного коду таких відходів, їх обсягу, та коду операції з видалення відходів.

6.3. Акт наданих послуг містить загальний об'єм (м.куб.) або масу (тон) прийнятих для видалення відходів із зазначенням найменування відходів, шестизначного коду таких відходів, їх обсягу, та коду операції з видалення відходів

6.4. Договір може бути розірваний достроково, а послуги можуть бути припинені у разі:

- зникнення потреби в отриманні послуги або відмови Замовника від користування послугами виконавця;
- невиконання умов Договору сторонами;
- відсутність оплати за надані послуги.

6.5. Жодна із Сторін не може в односторонньому порядку відмовитись від виконання умов Договору, або в односторонньому порядку його розірвати, крім випадків передбачених діючим законодавством України та цим Договором.

6.6. У випадках, не передбачених даним Договором, сторони керуються чинним законодавством України.

6.6. Договір складено у двох примірниках, один з яких зберігається у Замовника, другий - у Виконавця. З моменту підписання цього Договору попередні домовленості та/ або будь-які договори про надання послуг укладені між сторонами, припиняють свого дію.

6.7. Усі додатки до Договору є його невід'ємною частиною.

6.8. Сторони зобов'язані письмово протягом 3-х днів повідомляти один одного про зміну адреси, телефонів, реквізитів, адреси електронної пошти зазначених в цьому Договорі.

6.9. У разі зміни об'єму послуг, загальна сума по договору підлягає коригуванню шляхом підписання акту наданих послуг з поміткою «скорегований», який Замовник зобов'язаний підписати протягом 3-х днів з моменту отримання.

6.10. У разі відмови Замовника від підписання актів, передбачених умовами цього договору, він зобов'язаний обґрунтувати причини відмови у письмовій формі та надати їх Виконавцю протягом 15 днів з моменту отримання. У разі, якщо Замовник не надав Виконавцю в вказаний строк обґрунтовану відмову від підписання актів наданих послуг, а також не надав Виконавцю підписаний акт наданих послуг, послуги вважаються наданими належним чином та в повному обсязі, а акт наданих послуг - підписаним.

Кожна Сторона несе повну відповідальність за правильність вказаних нею у цьому Договорі реквізитів та зобов'язується своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону

про їх зміну, а у разі неповідомлення несе ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

Усі Додатки та додаткові угоди до даного Договору є його невід'ємними частинами та набувають чинності з моменту їх підписання Сторонами (якщо інший строк не встановлений в самих Додатках) та діють до закінчення строку дії Договору (якщо інше не встановлено в самих Додатках).

6.11. Будь-які повідомлення, що направляються Сторонами одна одній у зв'язку з даним договором, повинні бути викладені в письмовій формі надіслані рекомендованим листом або на електронну адресу зазначену в цьому Договорі або вручені особисто.

Рахунок на оплату послуг із видалення відходів сформований відповідно п. 2.7. даного Договору надсилається Замовнику на адресу електронної пошти вказаного в даному Договорі та вважається отриманим Замовником у день такого відправлення.

6.12. Підписанням цього договору Сторони підтверджують, що на виконання вимог Закону України «Про захист персональних даних», фізичні особи, які підписали цей Договір від імені Сторін, є належним чином повідомленими і надають свою свідому згоду на включення їх персональних даних, які стали відомі іншій Стороні у зв'язку з підписанням цього Договору, до баз персональних даних Сторін, які знаходяться за місцезнаходженням Сторін та їх обробку. Сторони підтверджують, що обробка персональних даних здійснюється ними для законних цілей. Метою обробки персональних даних є дотримання вимог законодавчих актів України при укладанні договору між Сторонами. До баз персональних даних Сторін можуть бути включені наступні персональні дані: прізвище, ім'я та по батькові; місце проживання (перебування); громадянство, інформація щодо резидентства; реєстраційний номер облікової картки платника податків; серія і номер паспорта (або іншого документа, що посвідчує особу), дату видачі та орган, що його видав, контактний телефон. Зазначені персональні дані є інформацією з обмеженим доступом, не підлягають розголошенню третім особам, крім як на письмовий запит уповноважених органів державної влади, в порядку, передбаченому законодавством України.

7. Реквізити і підписи сторін

Виконавець

ТОВ «Кліар-Сіті»
65038, м. Одеса, вул. М. Демченко, 30
п/р UA953071230000026006020395967 у банку
ПАТ "БАНК ВОСТОК" м.Дніпро,
код ЄДРПОУ 30586931
Св. № 22448803, ІПН 305869315401
Email: clearpolygon@ukr.net
clearcityodessa@gmail.com

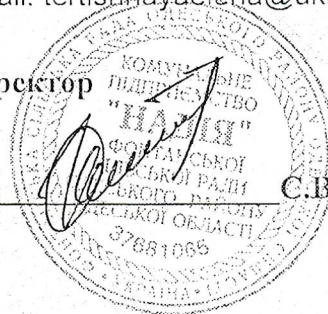


Григор'єв Д.В.

Замовник

Комунальне підприємство «НАДІЯ»
Фонтанської сільської ради
Одеського району Одеського району
67562 Одеська область,
с. Крижанівка, вул. Ветеранів б.5,
р/р20328138000002600600002844 МТБ
банк
Св. № 2115174500047, ІПН 376810615172
Email: tertishnayaelena@ukr.net

Директор



С.В.Константинова

Додаток № 1
До Договору № 12
про надання послуг з видалення відходів,
що не є небезпечними від 18.11.2024 р.

Специфікація

Код Національного переліку відходів	Найменування відходів	Обсяг у м ³	Код операції з видалення відходів
20 03 01	Змішані побутові відходи	30000	D 1 Розміщення на поверхні чи в землі, у тому числі видалення тощо

Підписи сторін

Виконавець

ТОВ «Кліар-Сіті»
65038, м. Одеса, вул. М. Демченко, 30
п/р UA953071230000026006020395967 у банку
ПАТ "БАНК ВОСТОК" м.Дніпро,
код ЄДРПОУ 30586931
Св. № 22448803, ПІН 305869315401
Email: clearpolygon@ukr.net
clearcityodessa@gmail.com

Замовник

Комунальне підприємство «НАДІЯ»
Фонтанської сільської ради
Одеського району Одеського району
67562 Одеська область,
с.Крижанівка, вул.,Ветеранів б.5,
р/р20328138000002600600002844 МТБ
банк
Св.№2115174500047, ПІН376810615172
Email: tertishnayaelena@ukr.net



Григор'єв Д.В.

Директор



С.В.Константинова



У К Р А Ї Н А
ФОНТАНСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ОДЕСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

РІШЕННЯ № 20

від 31 січня 2024 року

**Про встановлення тарифів
на послуги з поводження з побутовими відходами
на території Фонтанської сільської ради
Одеського району Одеської області**

Розглянувши економічно обґрунтовані тарифи на послуги з поводження з побутовими відходами, з метою забезпечення стабільного вивезення твердих побутових відходів на території Фонтанської сільської ради, враховуючи зміни вартості окремих складових чинних тарифів, керуючись підпунктом 2 пункту «а» статті 28, частиною 6 статті 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», пунктом 2 частини 3 статті 4, частиною 1 статті 10 Закону України «Про житлово – комунальні послуги», Порядком розгляду органами місцевого самоврядування розрахунків тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, а також розрахунків тарифів на комунальні послуги, поданих для їх встановлення, затвердженням наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 12.09.2018 № 239, Порядком інформування споживачів про намір зміни цін/тарифів на комунальні послуги з обґрунтуванням такої необхідності, затвердженням наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 05.06.2018 № 130, розглянувши економічно обґрунтовані розрахунки тарифів, подані комунальним підприємством «Надія» Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області, виконавчий комітет Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області, –

ВИРІШИВ:

1. Визнати економічно обґрунтованими тарифи на послуги з поводження з побутовими відходами (вивезення), які надаються комунальним підприємством «Надія» на території Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області згідно з додатком № 1 до цього рішення.

2. Встановити тарифи на послуги з поводження з побутовими відходами (вивезення), які надаються комунальним підприємством «Надія» на території Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області в розмірі 147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ для наступних категорій споживачів:

2.1. Приватні домогосподарства – 45,00 грн. з ПДВ за 1 мешканця в місяць.

2.2.Багатоквартирні будинки – 28,00 грн. з ПДВ за 1 мешканця в місяць.

2.3.Бюджетні установи та організації – 147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ.

2.4.Інші споживачі – 147,03 грн. за 1 м³ з ПДВ.

3. Затвердити структуру тарифів на послуги, зазначені в п. 1 даного рішення.

4. Тарифи, встановлені цим рішенням, вводяться в дію після повідомлення споживачів у порядку, визначеному чинним законодавством України.

5. Це рішення набирає чинності з дня його офіційного оприлюднення.

6. Рішення виконавчого комітету Фонтанської сільської ради № 37 від 07.04.2021 року «Про встановлення тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами на території Фонтанської сільської ради Одеського району Одеської області» вважати таким, що втратило чинність.

7. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію з питань комунальної власності, житлово – комунального господарства, енергозбереження та транспорту (голова – Сергій ЩЕРБИЧ).

Сільський голова

Наталія КРУПИЦЯ

1.1.5	матеріальні витрати для збирання, транспортування та знезараження фільтрату**	7	0	0	5,67	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
1.1.6	інші прямі матеріальні витрати	8	71	1,38	77,8	1,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,36
1.2	<i>прямі витрати на оплату праці</i>	9	1352,83	26,2	1572,01	25,95	1227,53	25,73	2039	2039	33,67						33,67
1.2.1	Основна заробітна плата	9	1352,83	26,2	1572,01	25,95	1227,53	25,73	2039	2039	33,67						33,67
1.2.2	Додаткова заробітна плата	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
1.2.3	Інші заохочувальні та компенсаційні виплати	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
1.3	<i>інші прямі витрати, зокрема:</i>	10	2411,36	46,7	2051,88	33,88	545,63	11,43	2244,73	2244,73	37,06						37,06
1.3.1	єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування працівників	11	297,62	5,76	305,47	5,04	270,06	5,66	448,6	448,6	7,41						7,41
1.3.2	амортизація основних виробничих засобів та нематеріальних активів, безпосередньо пов'язаних із наданням послуги	12	1885,9	36,52	1219,01	20,13	0	0	1219,01	1219,01	20,13						20,13
1.3.3	інші прямі витрати	15	227,84	4,41	527,4	8,71	275,57	5,78	577,12	577,12	9,53						9,53
1.4	<i>Загальноновиробничі витрати (безпосередньо віднесені до виду діяльності)</i>	16	14	0,27	107,5	1,77	82,6	1,73	113,62	113,62	1,88						1,88
1.5	<i>Загальноновиробничі розподілені витрати</i>		577,26	11,18	208,61	3,44	0	0	243,48	243,48	4,02						4,02
2	Адміністративні розподілені витрати	17	533,4	10,33	612,56	10,11	0	0	804,53	804,53	13,28						13,28
3	Витрати на збут	18	1067,1	20,67	1319,96	21,79	0	0	0	0	0						0
4	Інші операційні витрати	19	48,77	0,94	0	0	0	0	0	0	0						0
5	Фінансові витрати	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
6	Усього витрат повної собівартості*	21	6672,21	129,22	7741,46	127,82	3070,27	64,34	7420,84	7420,84	122,52						122,52
7	Витрати на покриття втрат	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
8	Планований прибуток*	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
8.1	<i>податок на прибуток</i>	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
8.2.1	дивіденди	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0
8.2.2	резервний фонд (капітал)	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0						0

8.2.3	на розвиток виробництва (виробничі інвестиції)	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.2.4	інше використання прибутку	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Вартість послуг зі збирання, перевезення побутових відходів	30	6672,21	129,22	7741,46	127,82	3070,27	64,34	7420,84	122,52				
10	Обсяг послуг збирання, перевезення побутових відходів (тис. м ³ , т)	31	X	51,636	X	60,567	X	47,717	X	60,567				
11	Тариф на послуги збирання, перевезення побутових відходів	32	X	129,22	X	127,82	X	64,34	X	122,52				
12	ПДВ	33	X	25,84	X	25,56	X		X	24,5				
13	Тариф на послуги збирання, перевезення побутових відходів з ПДВ за 1 м ³	34	X	155,06	X	153,38	X		X	147,03				

Сільський голова

Наталія КРУПІЦЯ

ДОГОВІР № ДНП-128/21 на надання послуг

D

м. Одеса

»30»04»2024 р.

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАДІЯ» ФОНТАНСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ОДЕСЬКОГО РАЙОНУ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ надалі Замовник, в особі директора Костантинової С.В., який діє на підставі статуту та ТОВ «ГРАНД СЕРВІС 2012», надалі «Виконавець», в особі директора Лямцева І.О., який діє на підставі Статуту, разом іменовані «Сторони», а кожна окремо – «Сторона», уклали цей договір про наступне:

1. Предмет Договору

- 1.1. Замовник доручає, а Виконавець приймає на себе зобов'язання по наданню послуг, пов'язаних з обслуговуванням автотранспорту Замовника згідно із Додатком №1, що є невід'ємною частиною цього Договору (надалі за текстом – „Послуги”) відповідно до заявок Замовника, щодо мийки та бортування автотранспорту.
- 1.2. Послуги вважаються наданими після підписання Сторонами відповідних підтверджуючих документів (акту здачі-приймання наданих послуг тощо).
- 1.3. Замовник зобов'язується оплачувати вказані в п. 1.1 послуги в порядку, встановленому розділом 2 цього Договору.

2. Ціна Договору і порядок розрахунків

- 2.1. Вартість послуг, що надаються за даним Договором, складає 10000,00 (Десять тисяч гривень 00 коп. ПДВ 166,6 (Тисяча шісот шідесят шість п'ять гривень шідесят шість копійки)
- 2.2. (Додаток № 2) цін/тарифів Виконавця і затверджених ним норм часу на надання послуг.
- 2.3. Оплата послуг, що надаються за даною угодою, здійснюється Замовником до 15 числа поточного місяця за минулий місяць у розмірі 100% вартості робіт, вказаних у відповідних заявках Замовника та рахунку, що виставляється Виконавцем, на оплату на підставі Акту здачі-приймання наданих послуг, підписаного Сторонами.

3. Права і обов'язки Сторін

3.1. Виконавець зобов'язується:

- 3.1.1. Визначити терміни виконання заявок Замовника залежно від їх складності та узгодити ці терміни із Замовником.
- 3.1.2. Надати Послуги в повному обсязі і з належною якістю в терміни, узгоджені із Замовником в порядку, передбаченому пп. 1.2 і 3.1.1 цього Договору.

3.2. Виконавець має право:

- 3.2.1. Вимагати від Замовника оплати Послуг, виконаних належним чином згідно з умовами Договору.
- 3.2.2. Самостійно визначати кількість фахівців, необхідних для надання послуг, а також графік їх роботи.
- 3.2.3. Змінювати вартість послуг в залежності від забруднення. Для цього Виконавець зобов'язаний узгодити вартість послуги з Замовником.

3.3. Замовник зобов'язується:

50110000-9

3.3.1. Оплачувати послуги Виконавця в розмірі і у терміни, передбачені в розділі 2 цього Договору.

3.4. Замовник має право:

3.4.1. Вимагати від Виконавця виконання Послуг згідно з умовами Договору.

4. Відповідальність Сторін та порядок вирішення спорів

- 4.1. У випадку порушення зобов'язань, що виникають з умов цього Договору (надалі іменується „порушення Договору”), винна Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та чинним в Україні законодавством.
- 4.2. Виконавець ні за яких обставин не несе відповідальності за майно, залишене Замовником в переданому для надання послуг автомобілі, якщо це майно не було пред'явлене під час огляду автомобіля.
- 4.3. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.
- 4.4. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів між Сторонами, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного в Україні законодавства.

5. Форс-мажор

- 5.1. Сторони не несуть відповідальність одна перед одною за невиконання зобов'язань, якщо таке невиконання є наслідком дії обставин непереборної сили (стихійні лиха, об'явлена або фактична війна, громадські хвилювання, загострення політичної обстановки в країні, епідемії, блокада), що виникли після підписання цього Договору та які сторони не могли передбачити під час його підписання.
- 5.2. Сторона, для якої стало неможливим виконання обов'язків за даним Договором, повинна в письмовій формі повідомити про це іншу Сторону в **п'ятнадцятиденний строк** з моменту настання форс-мажорних обставин та надати докази настання та терміну дії таких обставин.
- 5.3. Документ, виданий Торгово-промисловою Палатою України, є достатнім підтвердженням наявності і терміну дії обставин непереборної сили.
- 5.4. Якщо у зв'язку із дією форс-мажорних обставин та (або) їх наслідків виконання цього Договору є тимчасово неможливим і така неможливість триває протягом **30 (тридцяти) днів** і не виявляє ознак припинення, то цей Договір може бути розірваний в односторонньому порядку будь-якою Стороною шляхом направлення письмового повідомлення про це іншій Стороні.

6. Інші умови

- 6.1. Цей Договір вступає в силу з моменту його підписання Сторонами та діє до **31.12.2024** року відповідно до **п.3 ст. 631 Цивільного Кодексу України** сторони прийшли до взаємної згоди, що умови договору застосовуються до відповідності між ними з **16.01.2024**.
- 6.2. Будь-які зміни і доповнення до цього Договору будуть мати юридичну силу лише після підписання обома Сторонами додаткової угоди та скріплення її печатками.
- 6.3. Цей Договір може бути достроково розірваний за взаємною згодою Сторін шляхом підписання додаткової угоди або за ініціативою однієї із Сторін за умови письмового повідомлення іншої Сторони не пізніше, ніж за 14 днів до дати розірвання.
- 6.4. Жодна із Сторін не має права передавати свої права за даним Договором третій стороні без письмової згоди іншої Сторони.
- 6.5. З моменту підписання даного Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні угоди та протоколи про наміри з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають силу.
- 6.6. Цей Договір складено українською мовою у двох примірниках – по одному примірнику для кожної із Сторін.

- 6.7. З питань, що не врегульовані положеннями даного Договору, Сторони керуються чинним в Україні законодавством. При цьому обидва тексти автентичні і мають однакову юридичну силу.
- 6.8. Всі додатки і доповнення до цього Договору є його невід'ємною частиною і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі, підписані Сторонами та скріплені їх печатками.
- 6.9. На момент укладення цього Договору Виконавець та Замовник є платниками податку на прибуток на загальних умовах

7. Юридичні адреси і банківські реквізити Сторін

ЗАМОВНИК:
КП «Надія»

Юридична адреса: 67652, Україна, Одеська обл, Лиманський район с. Крижанівка Вул. Ветеранів, 5
ЄДРПОУ 37681065

ВИКОНАВЕЦЬ:
ТОВ «ГРАНД СЕРВІС 2012»

Юридична адреса: Україна, 65069, м.Одеса
Вулиця Курська, буд. 125
Тел 8(048)7376285
Ел.адреса:
grandservice_2012@ukr.net
Поштова адреса:
65111, м.Одеса
Поштова скринька №52
Тел 8(048)7376285
P/P UA703052990000026008004922004 у ПАТ «Приватбанк»
МФО 328704
ІПН 382949215545
Код ЄДРПОУ № 38294921
Св-во платника ПДВ №200151180



ПОГОДЖЕНО

Заступник керівника

Сергій

05 " 05



ЗАТВЕРДЖУЮ -

Начальник 26 ДПРЧ 7 ДПРЗ

ГУ ДСНС України в Одеській області

Підполковник служби цивільного захисту

Василь БОБУРЧАК

" 01 травня 2022 року



ПАСПОРТ

періодичного обліку джерел зовнішнього протипожежного водопостачання

територіальних громад в районі виїзду пожежно-рятувального підрозділу ДСНС України

в 26 ДПРЧ 7 ДПРЗ ГУ ДСНС України в Одеській області

станом на « 01 » травня 2022 року

	Адреса розташування вододжерел	Номер вододжерела	Діаметр мережі мм/ об'єм
1	2	3	4
Вуличні ПП			
1.	с. Олександрівка, вул. Центральна, навпроти ПП «Гармаш» Олександрівський м'ясокомбінат	Нумерація ПП прив'язана до адреси	250мм
2.	с. Олександрівка Пл. Центральна, навпроти КУ «ОПЛ №2»	Нумерація ПП прив'язана до адреси	250мм
3.	с. Олександрівка вул. Центральна 7	Нумерація ПП прив'язана до адреси	250мм
4.	с. Фонтанка, вул. Патріотична, 1а	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
5.	с. Фонтанка, вул. Патріотична, 22	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
6.	с. Фонтанка, вул. Патріотична, 63	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
7.	с. Фонтанка, вул. Центральна, 3	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
8.	с. Фонтанка, вул. Центральна, 20	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
9.	с. Фонтанка, вул. Миру, 32	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
10.	с. Фонтанка, вул. Миру, 1	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
11.	с. Фонтанка, вул. Гоголя, 5	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
12.	с. Фонтанка, вул. Тініста	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
13.	с. Фонтанка, вул. Прикордонна 1	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
14.	с. Фонтанка, вул. Київська, 24	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
15.	с. Фонтанка, вул. Кооперативна, 26	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм

16.	с. Фонтанка, вул.Центральна кут вул.Нової	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
17.	с. Фонтанка, вул.Центральна кут вул..Висоцького	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
18.	с. Фонтанка, вул.Центральна кут Львівської	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
19.	с. Фонтанка, вул.Центральна кут вул..Піонерської	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
20.	с. Фонтанка, вул.Центральна кут Київської	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
21.	с. Фонтанка, вул.Центральна, 54	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
22.	с. Фонтанка, вул Західна, 108	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
23.	с. Фонтанка, вул.. Західна, 79	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
24.	с. Фонтанка, проспект Висоцького, 186	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
25.	с. Фонтанка, вул Центральна, 3/1	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
26.	с. Фонтанка, вул./ Західна угол вул./ Висоцького	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
27.	с. Ліски, вул. Кос'яненка	Нумерація ПП прив'язана до адреси	100мм
28.	с. Ліски, вул. Приморська 2	Нумерація ПП прив'язана до адреси	100мм
29.	с. Вапнярка, вул.. Степова	Нумерація ПП прив'язана до адреси	100мм
30.	с. Крижановка, провулок Шкільний	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
31.	с. Крижановка, вул. Гонтаренко, 40	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
32.	с. Крижановка, вул. Приморська, 23	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
33.	с. Крижановка, вул. Приморська, 43	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм

34.	с. Крижановка, вул.Центральна, провулок Ветеренарної	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
35.	с. Крижановка, вул. Атаманюка, 4	Нумерація ПП прив'язана до адреси	150мм
36.			
37.			
38.			
Пожежні пірси			
39.	с. Олександрівка, Ставок біля сільської ради	Нумерація пожежних пірсів прив'язана до адреси	-
40.			

Начальник караулу 26 ДПРЧ 7 ДПРЗ
 ГУ ДСНС України в Одеській області
 капітан служби цивільного захисту



Володимир СКИТЕЦЬКИЙ

Представник підприємства питного водопостачання (балансоутримувач)

(посада, підпис, ініціали та прізвище)

“ ” _____ 2022 року

**Данні розміщення контейнерів для окремого збору сміття на території
Фонтанської СР станом на 01.06. 2024р.**

№	Вид контейнера	Адреса розміщення
1.	Для поліетилену плюс скло	С.Фонтанка вул. Степна, 4 – (Фонтанська сільська рада)
2.	Для поліетилену / ПЕТ	С.Фонтанка вул.Центральна 46
3.	Для поліетилену / ПЕТ	С.Фонтанка вул. Центральна 49 (КНП ЦМПДСД – поліклініка)
4.	Для поліетилену / ПЕТ	Центральна 5 (дитячий садочок Гніздечко)
5.	Для поліетилену / ПЕТ	Центральна 38-39
6.	Для поліетилену / ПЕТ	Миколаївська дорога кут вул. Центральна
7.	Для поліетилену / ПЕТ	Вул. Ветеранів та кут вул. Сонячна
8.	Для поліетилену / ПЕТ	Вул. Ветеранів та вул. Центральна
9.	Для поліетилену / ПЕТ	Вул.Морська кут та вул.Миколаївська
10.	Для поліетилену / ПЕТ	Вул. Ярошевської кут Миколаївської

Перелік засобів для дезінфекції сміттєпроводів, контейнерів, сміттєвозів та іншого обладнання систем видалення, транспортування та знешкодження ТПВ

Заявник продукції в Україні	Виробник засобу дезінфекції	Сфера застосування
<p>Дезінфекційний засіб «ДІАЦИЛ МАКСІ» (DYACIL MAXI) «HYGIENE & NATURE» (Франція), Boulevard EIFFEL - В.Н. 86, 21603 LONGVIC Cedex, France, Франція; Керівник: J.F. RIVIERE, за посередництвом ТОВ «КИЇВСЬКИЙ СЕРТИФКАТ», Україна, 01015, м. Київ, вул. Старонаводницька, буд. 8-б, літера «А»</p>	<p>Дезінфекційний засіб «ДІАЦИЛ МАКСІ» (DYACIL MAXI) «HYGIENE & NATURE» (Франція), Boulevard EIFFEL - В.Н. 86, 21603 LONGVIC Cedex, France, Франція; Керівник: J.F. RIVIERE,</p>	<p>Дезінфекційний засіб «ДІАЦИЛ МАКСІ» (DYACIL MAXI) рекомендується використовувати для дезінфекції санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю і інших об'єктів у виробничих, на об'єктах комунально-побутового обслуговування; для дезінфекції транспорту для перевезення продуктів рослинного та тваринного походження; дезінфекції всіх видів пасажирського транспорту та об'єктів транспортної інфраструктури; знезараження систем сміттєвидалення, у т. ч. сміттєвозів, сміттєзбірників, сміттєприбирального обладнання, приміщень для переробки сміття.</p>
<p>Дезінфекційний засіб «САН-СЕПТ»: діючі речовини хлорид - 15,0</p> <p>ТОВ «Сан Клін ІНТ», Україна, 65019, м. Одеса, вул. Генуезька, 24-А, тел.: (048)7161430, код ЄДРПОУ: 31506750</p>	<p>діючі речовини - дидецилдиметиламоній хлорид - 10,0 %; алкіл (С12-С14) диметилбензиламоній хлорид - 10,0 %; алкіл (С12-С14) диметилбензиламоній хлорид - 15,0 %</p> <p>ТОВ «Сан Клін ІНТ», Україна, 65019, м. Одеса, вул. Генуезька, 24-А, тел.: (048) 7161430, код ЄДРПОУ: 31506750</p>	<p>Для дезінфекції санітарно-технічного обладнання, прибирального інвентарю при проведенні поточної та заключної дезінфекції санітарного транспорту; на об'єктах комунально-побутового обслуговування населення; дезінфекції, миття та дезодорації систем видалення сміття.</p>
<p>Дезінфекційний засіб «ДЕЗхлор», діючою речовиною якого є дихлорізоціанураг нагрію у межах 80,0 ± 0,2 %</p>		

<p>ТОВ «Гігієна Дез», Україна, м. Київ, вул. Михайла Майорова, буд. 7, секція 2, офіс 1041, тел./факс (044) 303-97-63, e-mail: gigenadez@ukr.net, www.gigenadez.wm.ua, код ЄДРПОУ: 37509013</p>	<p>ТОВ «Гігієна Дез», Україна, м. Київ, вул. Михайла Майорова, буд. 7, секція 2, офіс 1041, тел./факс (044) 303-97-63, e-mail: gigenadez@ukr.net, www.gigenadez.wm.ua, код ЄДРПОУ: 37509013</p>	<p>Для дезінфекції сміттєпроводів, ємностей для збирання сміття, сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, вмісту накопичувальних ємностей автономних туалетів, що не мають відводу у каналізацію.</p>
<p>Засіб дезінфікуючий «Мультистеріл Альдегенін», основними діючими речовинами засобу є глутаровий альдегід у межах 25,0±2,0 % та бензалконій хлорид у межах 8,0±2,0 %</p>		
<p>ТОВ «СЕРВІСНА КОМПАНІЯ «УКРЄВРОХІМ», Україна, 01042, м. Київ, вул. Івана Кудрі, буд. 22-А, код ЄДРПОУ: 37194520</p>	<p>ТОВ «СЕРВІСНА КОМПАНІЯ «УКРЄВРОХІМ», Україна, 01042, м. Київ, вул. Івана Кудрі, буд. 22-А, код ЄДРПОУ: 37194520</p>	<p>Дезінфекція сміттєпроводів, ємностей для збирання сміття, сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, вмісту накопичувальних ємностей автономних туалетів, що не мають відводу у каналізацію.</p>
<p>Дезінфекційний засіб «Мило рідке з дезінфікуючим ефектом»: діючі речовини - активне срібло та активна мідь у формі цитратів - по 0,0005-0,0005 %.</p>		
<p>ТОВ «А-ПРОФІ», Україна, 03083, м. Київ, проспект Науки, 54-Б, офіс 4, тел.: 50234-74, код ЄДРПОУ: 34935053</p>	<p>ТОВ «А-ПРОФІ», Україна, 03083, м. Київ, проспект Науки, 54-Б, офіс 4, тел.: 502-34-74, код ЄДРПОУ: 34935053</p>	<p>Дезінфекційний засіб «Мило рідке з дезінфікуючим ефектом» призначений для очищення та знезараження шкіри рук обслуговуючого персоналу громадських туалетів, систем збирання і видалення сміття.</p>
<p>Засіб дезінфікуючий «VITA DEZ 777», основними діючими речовинами засобу є глутаровий альдегід у межах 9,0±2,0 % та бензалконій хлорид у межах 8,0±2,0 %</p>		
<p>ПП «Альянс краси», Україна, 03038, м. Київ, вул. Ямська, буд.28 А, код ЄДРПОУ: 31240335</p>	<p>ПП «Альянс краси», Україна, 03038, м. Київ, вул. Ямська, буд.28 А, код ЄДРПОУ: 31240335</p>	<p>Дезінфекція сміттєпроводів, ємностей для збирання сміття, сміттєзбирального обладнання, сміттєвозів, вмісту накопичувальних ємностей автономних туалетів, що не мають відводу у каналізацію.</p>
<p>Дезінфекційний засіб «Клор Д» (Klor De 1000): діюча речовина - троклосен натрію - 36,0 %</p>		
<p>ТОВ «КОНЦЕПТ-Україна», Україна, 03150, м. Київ, вул. Казимира Малевича, 86 Г, тел.: 044-353-05-84, Email:info@concept-ua.com.ua, кодЄДРПОУ: 39557179</p>	<p>Concept for Pharmacy Ltd, Ізраїль, 21 Atir Yeda St., Kfar Sava 4464316, Israel; tel. 972-9-7667890, fax. 972-9-7667899. E-mail: info@Concept-Rx.co.il.</p>	<p>Дезінфекційний засіб «Клор Д» (Klor De 1000) призначений для дезінфекції сміттєзбирального та сміттєприбирального обладнання.</p>



**МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА
ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**

НАКАЗ

30.08.2013 № 423

**Про затвердження Методичних рекомендацій щодо
безпечного поводження з компонентами (складовими)
небезпечних відходів у складі побутових відходів**

Відповідно до статті 25 [Закону України "Про відходи"](#) та з метою сприяння створенню єдиних підходів до поводження з небезпечними відходами у складі побутових відходів **НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити [Методичні рекомендації щодо безпечного поводження з компонентами \(складовими\) небезпечних відходів у складі побутових відходів](#), що додаються.

2. Управлінню благоустрою територій та комунального обслуговування (Полтораченко Л.І.) разом з Департаментом нормативно-правового регулювання (Ішутко С.Ю.) забезпечити розміщення цього наказу на офіційному веб-сайті Міністерства.

Міністр

Г.П. Темник

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства
регіонального розвитку,
будівництва
та житлово-комунального
господарства України
30.08.2013 № 423

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
щодо безпечного поводження з компонентами
(складовими) небезпечних відходів у складі побутових
відходів

1. У цих Методичних рекомендаціях терміни вживаються у такому значенні:

демеркуризація - видалення ртуті (її сполук) із забруднених поверхонь, а також зниження концентрації парів ртуті у приміщеннях до гранично допустимої.

Інші терміни вживаються у значеннях, наведених у [Законі України "Про відходи"](#), [Правилах надання послуг з вивезення побутових відходів](#), затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10 грудня 2008 р. № 1070.

2. Ці Методичні рекомендації можуть застосовуватися:

органами місцевого самоврядування;

власниками або наймачами, користувачами, у тому числі орендарями, джерел утворення побутових відходів;

суб'єктами господарювання незалежно від форми власності, які здійснюють діяльність, пов'язану з наданням послуг з вивезення побутових відходів.

3. До компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів можуть бути віднесені матеріали, які утворюються при роздільному збиранні побутових відходів, що містять будь-який із складових (елементів) потенційно небезпечних відходів, передбачених в [Інструкції з отримання міжнародного коду ідентифікації відходів](#), затвердженій наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 16 жовтня 2000 р. № 165, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 2 листопада 2000 р. за № 773/4994.

4. З метою унеможливлення забруднення усіх компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів необхідно здійснювати роздільне збирання побутових відходів відповідно до ст. 35¹ Закону України "Про відходи".

5. Для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю,

рекомендується застосовувати змінні герметичні металеві контейнери червоного кольору, розміщені на контейнерних майданчиках.

Контейнери для збирання та тимчасового зберігання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, у загальному випадку рекомендується виготовляти з холоднокатаної сталі товщиною від 0,45 до 1,5 мм з конструкцією завантажувального пристрою контейнера, а також його конструкцією усередині, що може забезпечувати цілісність під час завантаження, транспортування та вивантаження компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю (забезпечується виробником).

Якщо компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, будуть пошкоджені у контейнері під час завантаження, транспортування або вивантаження, проводиться демеркуризація контейнера.

6. Компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, які не вміщують ртуті та не забруднені ртуттю, рекомендується збирати у стаціонарні контейнери червоного кольору, розміщені на контейнерному майданчику.

7. На змінних контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, що вміщують ртуть або забруднені ртуттю, рекомендується також наносити знак:



8. При облаштуванні контейнерних майданчиків, на яких розміщуються контейнери для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, рекомендується враховувати вимоги [Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць](#), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 р. № 145, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 5 квітня 2011 р. № 457/19195.

9. З метою ефективного роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів рекомендується одночасно розпочинати агітаційну роботу щодо впровадження системи роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів, у тому числі шляхом проведення експериментів в окремих районах населеного пункту. Під час агітаційної роботи рекомендується застосовувати етапи та використовувати засоби агітаційної роботи щодо безпечного в санітарно-епідемічному та екологічному значенні поводження з твердими побутовими відходами.

Для підвищення результативності роздільного збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі побутових відходів та дієвості агітаційної роботи на контейнерах для збирання компонентів (складових) небезпечних відходів у складі









побутових відходів рекомендується наносити перелік товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаки, які нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів. Приклад рекомендованого переліку товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні компоненти (складові), та знаків, що нанесені на цих товарах або їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти (складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів, наведено у [додатку](#) до Методичних рекомендацій.

**Т.в.о. начальника
Управління благоустрою
територій та комунального
обслуговування**

О.А. Божко

Додаток
до Методичних рекомендацій
(п. 9)

**ПРИКЛАД РЕКОМЕНДОВАНОГО ПЕРЕЛІКУ
товарів (виробів, пристроїв, приладів), що вміщують небезпечні
компоненти (складові), та знаків, що нанесені на цих товарах або
їх упаковці, за якими можливо ідентифікувати компоненти
(складові) небезпечних відходів у складі побутових відходів**

№ з/п	Товари, що вміщують небезпечні компоненти (складові)	Знаки на товарах, що вміщують небезпечні компоненти (складові), або їх упаковці
1	2	3
1	Великі (довгі) ртутні лампи, відпрацьовані та брак Компактні ртутні лампи, відпрацьовані та брак	 
2	Ртутний контактор	 
3	Тонометр	 
4	Ртутні термометри, відпрацьовані та брак	 
5	Інші вироби, пристрої, прилади, що втратили споживчі якості, які забруднені ртуттю або вміщують ртуть	 
6	Малі побутові хімічні джерела струму ємністю до 7 ампер-годин (побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів, що не перезаряджаються, у побуті - батарейки)	 

7	Перезаряджувальні побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів (акумулятори), відпрацьовані та брак	
8	Акумулятори нестандартних типорозмірів, що використовуються в годинниках, у тому числі наручних, мобільних телефонах і смартфонах, кишенькових і портативних комп'ютерах, побутових радіостанціях, побутовій портативній фото- та відеоапаратурі, іграшках, інших побутових приладах	
9	Товари, що вміщують або забруднені органічними розчинниками, фарбами, лаками (фарби та лаки на водній основі, фарби та лаки на розчинниках), клеями, мастиками, смолами тощо	
10	Товари, що вміщують або забруднені органічними та неорганічними хімікатами (кислотами, лугами)	
11	Товари побутової хімії	
12	Товари фармацевтичної промисловості та гігієнічні засоби	
13	Електронно-променеві трубки та інші види активованого скла (бій скла)	

{Текст взято з сайту Мінрегіону України <http://www.minregion.gov.ua/>}

Інфраструктура оброблення небезпечних відходів в Одеській області

Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, що приймаються на оброблення
<p>ПП "КОНКОРД" 67570, Одеська обл, Лиманський р-н, смт. Чорноморське, б/в Чабанка Фактична адреса: Одеська обл., Сартський рн, с. Кулевча, вул. 60 років Жовтня, 218</p>	
Збирання Зберігання Оброблення Утилізація	<ol style="list-style-type: none"> Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи забруднені нафтопродуктами). Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.
<p>ТОВ "ЕКО-СЕРВІС" 67770, Одеська обл., Білгород Дністровський район, Шабівська сільська рада, комплекс будівель та споруд № 82 Фактична адреса: 67770, Одеська обл., Білгород-Дністровський район, с. Шабо, вул. Вокзальна, 17</p>	
Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація	<ol style="list-style-type: none"> Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи, що забруднені нафтопродуктами (промаслене ганчір'я, пісок, фільтри). Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.
<p>ТОВ "ГРІН-ПОРТ" 65026, Одеська обл., м. Одеса, Митна площа, буд. 1; Фактична адреса: м.Одеса, вул. Промислова, 33б</p>	
Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація	<ol style="list-style-type: none"> Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи забруднені нафтопродуктами - промаслені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри) (збирання, перевезення, зберігання, видалення); Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, перевезення, видалення); Відходи виробництва, одержання і застосування емульсії (збирання, перевезення, зберігання, видалення); Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода; Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, перевезення, зберігання, видалення); Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів (збирання, перевезення, зберігання, видалення); Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять

	<p>ртуть); 8. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані фармацевтичних препаратів;</p>
<p>ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ» 65012, м. Одеса, Приморський р-н, пров., Катаєва, 4, нежитлове приміщення № 14. Фактична адреса: Одеська обл., Одеський р-н, Фонтанська сільська рада сільська рада, 21-й км Старокиївського шосе, 55/1</p>	
<p>Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Видалення Знешкодження</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження); 2. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження.); 3. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження); 4. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 5. Ртуть, сполуки ртуті (збирання, зберігання); 6. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження); 7. Відходи азбесту (пил та волокна) (збирання, зберігання, оброблення); 8. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 9. Відпрацьоване активоване вугілля (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 10. Відходи упаковок та контейнерів, забруднені (у т.ч. тара з-під пестицидів та агрохімікатів) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження); 11. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини (у тому числі залізничні шпали) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження); 12. Відходи розчинів кислот чи основ (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 13. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 14. Гальванічний шлам (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 15. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 16. Відходи хімічних речовин, отримані під час проведення науково-дослідних робіт чи навчального процесу, які ще не ідентифіковані, та/або які є новими, а їх вплив на людину та/або довкілля невідомий (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження); 17. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, зберігання, оброблення,

	<p>видалення, утилізація, знешкодження);</p> <p>18. Відходи виробництва, одержання і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>19. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше(6) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>20. Розчини після травлення металів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>21. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>22. Відпрацьовані каталізатори (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>23. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфенол, у вигляді рідин або шламів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p>
<p>ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ» 65009, м. Одеса, вул. Сонячна, буд.5 Фактична адреса: 65490, Одеська обл. м.Теплодар, промзона 38-а</p>	
<p>Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Видалення Знешкодження</p>	<p>Знешкодження 1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження);</p> <p>2. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження.);</p> <p>3. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>4. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження, утилізація);</p> <p>5. Відходи, що містять ртуть, сполуки ртуті (збирання, зберігання);</p> <p>6. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>7. Відходи азбесту (пил та волокна) (збирання, зберігання, оброблення);</p> <p>8. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>9. Відпрацьоване активоване вугілля (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>10. Відходи упаковок та контейнерів, забруднені (у т.ч. тара з-під пестицидів та агрохімікатів) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження);</p> <p>11. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини (у тому числі залізничні шпали) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження);</p> <p>12. Відходи розчинів кислот чи основ (збирання, зберігання,</p>

	<p>оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>13. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>14. Відходи негалогенованих та галогенованих органічних розчинників, (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>15. Відходи ефірів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження)</p> <p>16. Гальванічний шлам (збирання, зберігання, оброблення, видалення,</p> <p>17. Відходи хімічних речовин, отримані під час проведення науково-дослідних робіт чи навчального процесу, які ще не ідентифіковані, та/або які є новими, а їх вплив на людину та/або довкілля невідомий (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>18. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, зберігання, оброблення, видалення, утилізація, знешкодження);</p> <p>19. Відходи виробництва, одержання і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>20. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими тер фенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будьякими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше(6) (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>21. Розчини після травлення металів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>макулатура, ПЕТ-пляшки, полімерні вироби, скло, з/б банка, стрейч;</p> <p>22. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>23. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфенол, у вигляді рідин або шламів (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження)</p> <p>24. Відпрацьовані каталізатори (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>25. Відходи рідких теплоносіїв (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження);</p> <p>26. Шлами бензину, що містять (збирання, зберігання, оброблення, видалення, знешкодження),</p>
<p>ДП ІЗМАЇЛЬСЬКИЙ МОРСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНИЙ ПОРТ 68600, Одеська обл., м. Ізмаїл, вул. Портова, 7, виробниче приміщення № 3.</p>	
<p>Збирання Зберігання Знешкодження</p>	<p>1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);</p> <p>2. Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.</p>

Потенційні постачальники

Техніка та спеціально-обладнані транспортні засоби

<https://kievspecteh.com/>

<https://bshm.com.ua/>

Контейнери

<https://www.reline.com.ua/>; sales@reline.com.ua

<https://kompred.com.ua/>; kompred.zp.ua@gmail.com

<https://shop.aleana.ua/>; 24anri24@gmail.com; 26anri26@gmail.com

<https://zavod-yugstal.com/>; sale@zavod-yugstal.com

<https://kievspecteh.com/>; tovkst@gmail.com

<https://bnted.com.ua/>; ekokom@ukr.net

<https://kf-systems.com.ua/>; info@kf-systems.com.ua

<https://els.systems/katalog/>

<https://starlab.ua/catalog/kontejnery-pakety-i-sumki/kontejnery-dlya-utilizatsii/>

Вторинна сировина (приймання)

<https://vtor-resursy.com.ua/>; info@vtor-resursy.com.ua

<https://vtormetall.od.ua/>;

<https://list.in.ua/Одеса/Вторсировина-переробка;>

Смітгесортувальні комплекси

<https://barmash.com.ua/>

<https://www.reline.com.ua/>



Знак
«Заборонено вигул собак»



Знак
«Місце для вигулу собак»
(територія, на якій власник має право вигулювати собаку у наморднику та повідку)



Знак
«Зона вигулу тварин»
(територія, на якій власник має право вигулювати собаку без намордника та повідка)

Знаки для позначення місць і зон вигулу домашніх тварин



Урни для збирання екскрементів домашніх тварин

Інструменти засоби вилову бездоглядних домашніх тварин



Петлі і фіксатори



Сітки для відлову безпритульних тварин



Клітки і клітки-капкани



Шприцет

Базова модель J.M. ST (STANDARD) – це нарізна пневматична зброя калібру 11 або 13 мм, що стріляє за допомогою стиснутого вуглекислого газу шприцями-дротиками.

Являє собою конструкцію, що складається з голки довжиною від 20 і 100 мм, нейлонового корпусу (містить всередині ін'єкційний склад об'ємом від 1,5 до 10 мл і поршні-клапани) і гнучкою спідниці, що грає роль хвостового стабілізатора. Ефективна дальність: 1-40 м

Цінові пропозиції

Цінові пропозиції на придбання машини вакуумні.

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Ємність цистерни (м ³)	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Вакуумна машина KST-4 на шасі Foton 1088	4	2 700	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Вакуумна машина KST-4 на шасі ISUZU NQR 90L	4	3 600	--/--
3	Вакуумна машина KO-503B на шасі ISUZU NQR 90	4	3 295	ТОВ «Будшляхмаш»
4	Вакуумна машина KST-4 на шасі JAC N90	4	2 600	--/--
5	Вакуумна машина KST-6 на шасі JAC N120	6	3 000	--/--
6	Вакуумна машина KST 4-6 на шасі HYUNDAI EX10	6	4 450	--/--
7	Вакуумна машина KST-8 на шасі Foton Auman BJ 1186	8	4 300	--/--
8	Вакуумна машина KST-8 на шасі Renault D18	8	5 750	--/--
9	Вакуумна машина KST-9 на шасі DAEWOO 4x2	9	5 520	--/--
10	Вакуумна машина KST-10 на шасі FORD TRUCKS 1833	10	6 500	--/--

<https://kievspecteh.com/catalog>

<https://bshm.com.ua/>

Цінові пропозиції на придбання тракторів

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Трактор FOTON (LOVOL) FT-504	19 800 \$ ¹	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Трактор КИЙ -14904	35 500\$ ¹	--/--
3	Трактор LOVOL FT 1054 NAC	38 000 \$ ¹	--/--
4	Колісний трактор LOVOL FT 1454	51 000 \$ ¹	--/--
5	Трактор LOVOL R 2204	84 000 \$ ¹	--/--
6	Додаткове обладнання «Прибиральна машина для тракторів (з поливом) 2,3 м»	229	--/--
7	Додаткове обладнання Бокова бордюрна щітка	40	--/--
	Колісний трактор ZOOMLION RN1104	1 342	ТОВ «ТД Будшляхмаш»

<https://kievspecteh.com/catalog>

¹ Ціна у доларах США вказана довідково відповідно до комерційної пропозиції постачальника, розрахунок здійснюється у гривні ціни проводяться на день оплати рахунку.

Цінові пропозиції на придбання автогідропідіймачів

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Висота (м)	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Автогідропідійомник 13 2 7.5 HQ - IN SHAPE13 на шасі Iveco Daily	13	3 640	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Автогідропідійомник COMET 14 м HQ JIB HA RENAULT MASTER	14	4 350	--/--
3	Автогідропідійомник ТК-IV AGP-14 на шасі JAC N56	14	3 800	--/--
4	Автогідропідійомник_ТК-IV-AGP14 на шасі Iveco Daily Double 4x2	14	4 000	--/--

<https://kievspecteh.com/catalog>

Цінові пропозиції на придбання машин дорожніх комбінованих

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Обладнання	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Машина дорожня комбінована на базі самоскиду MAN 18.250	відвал; піскорозкидач поливомийне обладнання	7 850	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Комбінована дорожня машина КДМ-11 на базі Ford 1833	відвал; піскорозкидальне обладнання; поливомийне обладнання	7 350	--/--
3	Комбінована дорожня машина КДМ-11 на базі самоскиду JAC N200	відвал; піскорозкидальне обладнання; поливомийне обладнання	6 510	--/--
4	Машина комбінована дорожня МКД-11 на базі самоскиду FOTON	відвал; піскорозкидальне обладнання;	5 400	--/--
5	Машина дорожня комбінована на базі самоскиду Dongfeng DFA 3165	відвал; піскорозкидальне обладнання; щіточне обладнання; поливо-мийне обладнання	6 300	--/--
6	Підметально-Збиральну Машину PRONAR ZMC 2.0 до трактора типу МТЗ	-	1 995	ТОВ «ТД Будшляхмаш»

<https://kievspecteh.com/catalog>

<https://bshm.com.ua/>

Цінові пропозиції на придбання сміттєвозів

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Ємність цистерни (м ³)	Вартість (т.грн. з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Сміттєвоз SCK-10 на шасі IVECO EUROCARGO ML120EL18-E5	10	5 930	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Сміттєвоз із заднім завантаженням СВ-801.1 на шасі JAC N-120	10	4 100	--/--
3	Сміттєвоз заднього завантаження SCK-10 на автомобільному шасі IVECO EUROCARGO ML120EL18-E5	10	6 000	--/--
4	Сміттєвоз HIDRO-МАК 11,7 м ³ на шасі MAN TGM 15.250 (4x2)	11,7	7 360	--/--
5	Сміттєвоз HIDRO-МАК на шасі FORD Cargo 1833 з функцією миття контейнерів	13	193 000 євро ²	--/--
6	Сміттєвоз із заднім завантаженням СВ- 302.1 на шасі JAC N200	16	5 980	--/--
7	Сміттєвоз СВ-505.1 на шасі 4x2 FORD TRUCKS 1833 DC	16	158 800 євро ³	--/--
8	Сміттєвоз 16м ³ на шасі FOTON AUMAN BJ 1186	16	126 500 \$ ²	--/--
9	Сміттєвоз з заднім завантаженням СБМ-403/1 (16 м ³) на шасі JAC N200	16	4 660	ТОВ «ТД Будшляхмаш»
10	Сміттєвоз із заднім завантаженням СВ-802.1 на шасі FORD 3542	18	8 150	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
11	Сміттєвоз з заднім завантаженням СБМ на шасі JAC N350	22	6 390	ТОВ ТД «Будшляхмаш»
12	Сміттєвоз із заднім завантаженням 22 м ³ на шасі SITRAK	22	7 000	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
13	Сміттєвоз із заднім завантаженням СВ-802.1 на шасі Iveco	22	8 200	--/--
14	Сміттєвоз із заднім завантаженням СВ-308.1 на шасі Dongfeng	22	6 800	--/--

² Ціна в іноземній валюті вказана довідково відповідно до комерційної пропозиції постачальника, розрахунок здійснюється у гривні ціни проводиться на день оплати рахунку.

³ Ціна в іноземній валюті вказана довідково відповідно до комерційної пропозиції постачальника, розрахунок здійснюється у гривні ціни проводиться на день оплати рахунку.

15	Сміттевоз з порталним механізованим завантаженням СВ-801.3 на шасі FORD CARGO 1833	контейнер	5 500	--/--
16	Сміттевоз з порталним механізованим завантаженням СВ-801.3 на шасі FOTON 1186	контейнер	4 300	--/--
17	Портальний сміттевоз JAC120	контейнер	4 200	--/--
18	Сміттевоз з порталним механізованим завантаженням СВ-302.3 на шасі Dong Feng 1140	контейнер	4 100	--/--
19	Портальний сміттевоз на шасі ISUZU NQR 90	контейнер	3 706	ТОВ ТД «Будшляхмаш»
20	Контейнер для великогабаритного сміття	8	110	--/--

<https://kievspecteh.com/catalog>

**Цінові пропозиції на придбання екскаваторів
(з фронтальним навантаженням)**

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Екскаватор-навантажувач ELEX-81C-01	3 690	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Екскаватор-навантажувач JCB 3CX	4 730	--/--
3	Екскаватор-навантажувач BL105	4 000	--/--

<https://kievspecteh.com/catalog>

Цінові пропозиції на придбання на контейнерів та урн

№	Назва спеціально-обладнаного транспортного засобу	Ємність контейнеру (м ³)	Вартість (т.грн з ПДВ)	Постачальник (для прикладу)
1	Контейнер для збирання великогабаритного сміття 8 м ³	8,0	90	ТОВ «КИЇВ-СПЕЦТЕХ»
2	Контейнер для великогабаритного сміття 8 м ³	8,0	95	--/--
3	Контейнери для сміття пластиковий з пласкою кришкою V-1100 л.	1,100	12	--/--
4	Євроконтейнери пластикові зі сферичною кришкою V-1100 л	1,100	15	--/--
5	Євроконтейнер оцинкований для роздільного збирання ТПВ, 1100л	1,100	22	--/--
7	Євроконтейнер оцинкований для роздільного збирання ТПВ, сітчатий 1100 л	1,100	15	--/--
8	Бак для сміття пластиковий 120 л	0,120	1,8	--/--
9	Сміттєві контейнери 240 л.	0,240	2,3	--/--
10	Урна для сміття 40л.	0,040	3	--/--
11	Контейнер для небезпечних відходів - металевий kf-systems	-	15,2	КФ-Сістемс
12	Урна для небезпечних відходів Сіті-Лайт	-	74	КФ-Сістемс
14	Майданчик, Огорожа, Навіс для двох контейнерів ТПВ закритий	-	24,3	VeloParkServis

1. <https://kievspecteh.com/catalog/konteynery-dlya-krupnogabaritnogo-musora>
2. <https://eurocontainer.com.ua/>
3. <https://kf-systems.com.ua/produkcija/urna-dlya-nebezpechnyh-vidhodiv>
4. <https://veloparkovki.com.ua/navisi-dlya-kontejneriv-tpv/>

Контейнер для небезпечних відходів - металевий



<https://kf-systems.com.ua/produkcija/urna-dlya-nebezpechnyh-vidhodiv>

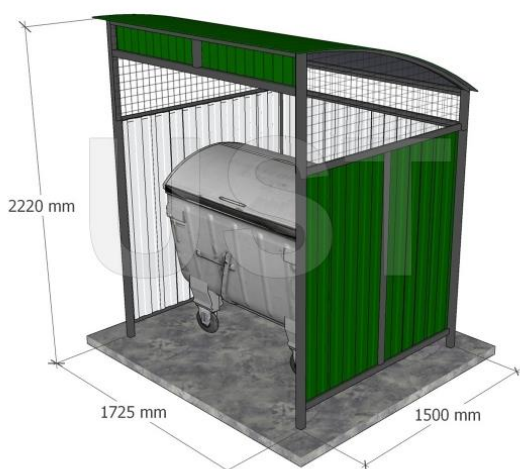
Урна для небезпечних відходів Сіті-Лайт



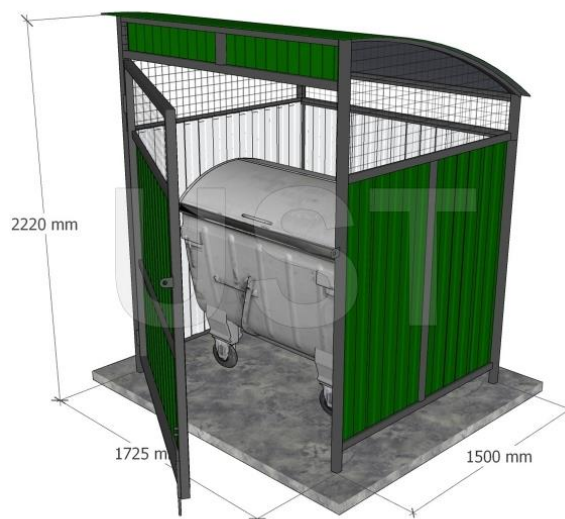
<https://kf-systems.com.ua/produkcija/urna-city-lite>

Майданчик, Огорожа, Навіс для контейнера ТПВ

Відкритий



Закритий



<https://veloparkovki.com.ua/navisi-dlya-kontejneriv-tpv/>

Майданчик, Огорожа, Навіс для двох контейнерів ТПВ

Відкритий



Закритий



<https://veloparkovki.com.ua/navisi-dlya-kontejneriv-tpv/>



МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД, ТЕРИТОРІЙ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ

пр-т Берестейський, 14, м. Київ, 01135,
тел.: (044) 351-40-96, (044) 351-40-35, (044) 351-40-01,
E-mail: miu@mtu.gov.ua, сайт: www.mtu.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472062

від _____ 20__ р. № _____

На № _____ від _____ 20__ р.

Обласні, Київська міська державні
адміністрації, центральні органи
виконавчої влади (за списком)

Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України на численні звернення учасників будівництва щодо розміру заробітної плати у будівництві в межах компетенції повідомляє.

Настановою з визначення вартості будівництва, затвердженою наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281, встановлено, що в інвесторській документації розрахунок заробітної плати провадиться з урахуванням положень, викладених у Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується під час визначення вартості будівництва, затвердженому наказом Мінрегіону від 20.10.2016 № 281, зареєстрованим в Мін'юсті 11.11.2016 за № 1469/29599 (в редакції наказу Мінрегіону від 27.07.2018 № 196, зареєстрованому в Мін'юсті 16.08.2018 за № 931/32383) (далі – Порядок).

Порядком визначено, що розмір кошторисної заробітної плати, який враховується при складанні інвесторської кошторисної документації (на стадії розроблення проектної документації), визначається замовником (інвестором) у складі вихідних даних на проектування для звичайних умов будівництва за розрядом складності робіт 3,8, але не нижче ніж середньомісячна заробітна плата у будівництві (у розрахунку на одного штатного працівника) за попередній звітний рік, що оприлюднюється центральним органом виконавчої влади в галузі статистики, збільшена на прогнозний індекс споживчих цін на поточний рік (у середньому до попереднього року), який є складовою основних прогнозних макропоказників економічного і соціального розвитку України, що схвалюються Кабінетом Міністрів України.

Цей показник призначений для врахування замовниками (інвесторами) при визначенні вартості будівництва на стадії розроблення проектної документації. По кожному конкретному об'єкту замовники будівництва



ДОКУМЕНТ СЕД

Підписувач Козловська Наталія Вікторівна
Сертифікат 4FD4BFDE9E1BAF3A04000000E28900002C8D0100
Дійсний з 17.03.2023 16:43:00 по 17.03.2024 16:43:00

Міністерство розвитку громад, територій
та інфраструктури України



2935/28/14-24 від 29.02.2024

приймають рішення щодо рівня кошторисної заробітної плати у складі вартості будівництва, виходячи з виду будівництва (нове будівництво, реконструкція, реставрація, капітальний ремонт) та особливостей здійснення будівельних робіт на об'єкті будівництва.

Разом з тим для врегулювання проблемних питань цей показник може обраховуватися виходячи із середньомісячної заробітної плати одного працівника в режимі повної зайнятості, яку планує отримувати на об'єкті будівництва, та з урахуванням положень галузевих (міжгалузевих), територіальних угод та колективних договорів.

У разі необхідності виконання будівельних робіт в умовах, відмінних від звичайних умов здійснення будівництва, зокрема, у важких та/або шкідливих умовах праці, у особливо важких та/або особливо шкідливих умовах праці, у надурочний час, святкові та вихідні дні, вечірній та нічний час, додатково враховуються доплати та надбавки, встановлені законодавством.

Крім того, на цьому етапі замовнику доцільно використовувати для аналізу рівня заробітної плати, що склався в регіоні, як загальнодоступну інформацію щодо цін та асортименту товарів, робіт і послуг, яка міститься у відкритих джерелах (у тому числі в електронній системі закупівель «Prozorro» та на аналогічних торговельних електронних майданчиках, дані спеціалізованих інформаційно-аналітичних видань, офіційних статистичних видань тощо), так і інформацію, отриману шляхом проведення ринкових консультацій.

Здійснення замовником аналізу рівня заробітної плати, що визначився в регіоні, з урахуванням актуальних пропозицій ринку дозволить визначити обґрунтований її розмір.

Заступник Міністра

Наталія КОЗЛОВСЬКА



ДОКУМЕНТ СЕД

Підписувач Козловська Наталія Вікторівна
Сертифікат 4FD4BFDE9E1BAF3A04000000E28900002CBD0100
Дійсний з 17.03.2023 16:43:00 по 17.03.2024 16:43:00

Міністерство розвитку громад, територій
та інфраструктури України



2935/28/14-24 від 29.02.2024

ДОДАТОК N

Додаток 5

до пункту 1.8 Порядку проведення
ремонту та утримання об'єктів
благоустрою населених пунктів

НОМЕНКЛАТУРА

робіт з утримання об'єктів благоустрою населених пунктів

1. Вулично-дорожня мережа

- 1.1. Планування узбіч, укосів насипів та виїмок доріг без підсипання ґрунту з прибиранням невеликих зсувів та обвалів.
- 1.2. Видалення трави з обочин, кюветів і водовідвідних каналів; косіння трави і бур'яну на ухилах насипів і виїмках дороги, а також засівання їх травою.
- 1.3. Коткування ґрунтових та гравійних доріг.
- 1.4. Знепилювання доріг із щебеневими та гравійними покриттями.
- 1.5. Догляд за спученими і слабкими ділянками вулиць (доріг) шляхом тимчасових затірок і регулювання руху, відкриття і закриття повітряних воронок.
- 1.6. Систематичне очищення покриттів від пилу, сміття, ґрунтових та інших наносів шляхом їх підмітання та миття, а також поливання покриттів водою під час спеки влітку.
- 1.7. Заготівля і складування протижеледних матеріалів, хімічних реагентів.
- 1.8. Своєчасне очищення вулиць та доріг від снігу та обробка їх фрикційними та іншими протижеледними матеріалами.
- 1.9. Заготівля та встановлення тимчасових огорожувальних бар'єрів, направних конусів та комплектів тимчасових знаків для обладнання місць проведення очищувальних робіт.
- 1.10. Пропускання води каналами та іншими водовідвідними спорудами з ліквідацією в окремих місцях наносів снігу і льоду.
- 1.11. Очищення і промивання водостічних та дренажних мереж, установлення бензо-, масло- та грязевловлювачів.
- 1.12. Укладання і зняття утеплень з колодязів водостічної мережі та джерел протипожежного постачання.
- 1.13. Пропарювання водостічних труб та джерел протипожежного постачання для ліквідації льодяних пробок.
- 1.14. Перевірка снігосплавних ліній і організація контролю над снігосплавом, ліквідація снігових заторів на лініях снігосплаву.

- 1.15. Очищення і миття дорожніх знаків, транспортних і пішохідних огорож та інших елементів дорожнього обладнання.
- 1.16. Нанесення та відновлення дорожньої розмітки.
- 1.17. Технічна паспортизація та інвентаризація об'єктів з періодичним обліком інтенсивності руху транспорту і пішоходів, інструментальним випробуванням міцності дорожнього одягу та замірами рівності та слизькості покриття.
- 1.18. Ведення обліку та аналізу дорожньо-транспортних пригод, що сталися з причини незадовільних дорожніх умов.
- 1.19. Розробка з подальшим погодженням з Державтоінспекцією дислокації технічних засобів регулювання дорожнім рухом, які перебувають на балансі комунальних організацій.
- 1.20. Розробка заходів щодо ліквідації умов виникнення місць концентрації дорожньо-транспортних пригод.
- 1.21. Ремонт, фарбування, заміна окремих деталей світлофорів.

2. Штучні споруди

- 2.1. Запобіжні роботи із захисту споруд від повені, намерзлого льоду, заторів і пожеж.
- 2.2. Пропуск паводкових вод та льодоходу.
- 2.3. Усунення окремих дрібних пошкоджень настилів, поручнів, колесовідбійних огорож, підтягування гайок, укріплення конусів тощо.
- 2.4. Усі види робіт відповідно до пунктів 2.6-2.8, 2.11, 2.15, 2.16 додатка 1, а також миття стін тунелів.
- 2.5. Прочищення водовідвідних труб, опор і русла річок біля моста, а також труб, вхідних і вихідних лотків та заставок після пропуску паводкових вод.
- 2.6. Розведення та наведення розвідних та наплавних мостів, утримання в справному стані розташованих на них механізмів та устаткування.
- 2.7. Упорядкування протипожежних засобів та інвентарю і систематичний догляд за ними.
- 2.8. Улаштування і ремонт пристроїв для періодичних оглядів конструкцій споруд.
- 2.9. Планові обстеження і випробування споруд, роботи за їх технічною паспортизацією відповідно до пункту 1.17 додатка 5.

3. Побутове та комунальне обладнання території житлової забудови

- 3.1. Миття стін та покриття сміттєзбірників.
- 3.2. Підмітання покриттів майданчиків, очищення їх від снігу та посипання піском під час ожеледиці.
- 3.3. Очистка і промивання дощоприймальних колодязів та каналізації.

4. Зелені насадження

4.1. Догляд за деревами і кущами: підживлення, поливання, обрізання крон дерев і кущів, вирізування сухих суків і гілок, знешкодження омели, обробка отрутохімікатами, утеплення кореневої системи, штикування ґрунту в ямах, розкриття і розв'язування кущів неморозостійких порід, обрізка живої огорожі (газонного бордюру), видалення аварійних дерев.

Під час догляду за зеленими насадженнями має бути дотримано таких вимог:

відсутність виступів зелених насаджень на пішохідні доріжки;

гілки зелених насаджень, розташованих над пішохідною доріжкою, мають бути на висоті не нижче ніж 2,1 м.

4.2. Догляд за газонами: підсівання газонів окремими ділянками, укладка дереном окремими ділянками, прочісування газону граблями, підживлення газонів і поливання, прополювання, косіння трави, збирання та вивезення скошеної трави, сміття та опалого листя.

4.3. Догляд за квітниками: улаштування квітників з усіма видами супутніх робіт (поливання, прополювання, пушення ґрунту, прищипка і видалення відповідних суцвітів, прибирання стебел з квітників, штикування на зиму), стрижка килимових рослин, розкриття багаторічних квітів з прибиранням сміття, підживлення, підв'язування рослин, укривання рослин на зиму, викопування та зберігання цибульних та бульбових.

4.4. Коткування доріжок, а також роботи відповідно до пункту 1.1 додатка 1 ранньою весною.

4.5. Косіння трав, згрібання та вивезення опалого листя, згрібання та вивезення стовбурів та гілля.

4.6. Систематичне очищення доріжок, алей, сходів від снігу, льоду. Посипання піском сходів.

4.7. Інвентаризація об'єктів і споруд зеленого господарства відповідно до ГКН 03.08.007-2002 "Інструкція з технічної інвентаризації зелених насаджень у містах та селищах міського типу України".

5. Малі архітектурні споруди

5.1. Улаштування квітників з однолітників у декоративних вазах, установлених на вулицях, майданах та інших територіях з усіма видами супутніх робіт.

5.2. Очищення декоративних басейнів та фонтанів.

5.3. Систематичне очищення урн та контейнерів від сміття, періодичне їх миття та дезінфекція.

5.4. Прибирання сміття в павільйонах, альтанках, під навісами та іншими малими архітектурними спорудами.

5.5. Миття, протирання і очищення лав від пилу, бруду і снігу.

6. Вуличне освітлення та зовнішні електромережі

6.1. Нагляд за справністю електромереж, устаткування та споруд.

6.2. Заміна електроламп, миття та протирання світильників.

6.3. Ліквідація пошкоджень електромереж, освітлювальної арматури та устаткування.

6.4. Виправлення окремих опор, підвісок, кронштейнів тощо.

6.5. Фарбування металевих опор та арматури, а також їх очищення від об'яв та реклами".

6.6. Заміна дроселів та відбивачів.

6.7. Огляд кабельної та телефонної лінії.

6.8. Роботи по заміні та відновленню збитих опор внаслідок дорожньо-транспортних пригод, а також пов'язані з ними ліквідації пошкоджень електромереж, освітлювальної арматури та іншого устаткування

7. Гідротехнічні та протизсувні споруди

7.1. Очищення споруд від намулів, бруду та сміття.

7.2. Засівання травами та обкошування укосів дамб, русел тощо.

7.3. Систематичний догляд за греблями, дренажними системами і дренажними насосними станціями, підпірними стінками та іншими спорудами.

7.4. Прибирання, очищення від снігу та ожеледиці, а також посипання піском сходів, проїздів, тротуарів та пішохідних доріжок на спорудах.

7.5. Роботи, пов'язані з пропуском паводкових вод і льодоходу.

8. Споруди очищення та прибирання міст

8.1. Роботи з утримання внутрішніх та під'їзних автомобільних доріг до об'єктів споруд відповідно до пунктів 1.2, 1.5-1.8 і 1.10-1.13 додатка 5.

8.2. Прибирання будівель і побутових приміщень, розташованих на території зливних станцій, полігонів для твердих побутових відходів, сміттєперевантажувальних станцій, сміттєспалювальних заводів, будівель та приміщень громадських туалетів, а також пункти приймання тварин, карантинні майданчики, місця поховання для тварин.

8.3. Нагляд за зовнішніми мережами електропостачання, водопостачання, каналізації на об'єктах споруд.

8.4. Контроль за утриманням та поведінням з тваринами в населених пунктах.

- 8.5. Регулювання чисельності тварин у населених пунктах, у тому числі безпритульних.
- 8.6. Ведення обліку чисельності та реєстрація тварин у населених пунктах.
- 8.7. Утримання місць поховання для свійських тварин.
- 8.8. Ведення моніторингу тварин у населених пунктах.
- 8.9. Державний контроль за дотриманням умов законодавства про порядок утримання та поводження з тваринами в населених пунктах.
- 8.10. Прибирання та нагляд за спеціально відведеними майданчиками для вигулу та дресирування свійських тварин.

9. Споруди водопостачання

- 9.1. Прибирання снігу, обколювання і прибирання льоду біля колодязів та з кришок пожежних гідрантів; очищення від льоду внутрішніх поверхонь шахтних колодязів.
- 9.2. Нагляд за водопідйомними засобами шахтних колодязів та кришками пожежних гідрантів.
- 9.3. Очищення від сміття та бруду майданчиків, пунктів заправки водою поливально-мийних машин та кришок пожежних гідрантів.
- 9.4. Прочищення та промивання водостічних труб, водоприймальних колодязів та кришок пожежних гідрантів на пунктах заправки водою поливально-мийних машин.

10. Пляжі та переправи

- 10.1. Систематичне прибирання території пляжів.
- 10.2. Протирання та миття лав, гардеробів, альтанок та інших елементів обладнання пляжів, а також спортивного обладнання.
- 10.3. Прибирання та миття проїздів, тротуарів і пішохідних доріжок на території пляжів, а також пристаней, помостів, сходів.
- 10.4. Роботи, пов'язані з обслуговуванням паромних та інших видів переправи.
- 10.5. Обстеження та очищення дна річок, водоймищ від небезпечних предметів у районі пляжів.

11. Місця поховання

- 11.1. Догляд за намогильними спорудами.
- 11.2. Усі види робіт з утримання зелених насаджень відповідно до пунктів 4.1-4.3, 4.5 і 5.1 додатка 5.
- 11.3. Роботи з утримання проїздів та пішохідних доріжок відповідно до пунктів 1.6-1.8 додатка 5.

11.4. Систематичне очищення урн та контейнерів від сміття, періодичне їх миття та дезінфекція.

11.5. Нагляд за зовнішніми мережами електропостачання, водопостачання та каналізації.

12. Інші роботи з утримання об'єктів благоустрою населених пунктів

12.1. Сторожова та пожежна охорона об'єктів, утримання в справному стані протипожежних, освітлювальних, сигнальних, рятувальних та запобіжних пристроїв.

12.2. Проведення технічної інвентаризації та паспортизації об'єктів.

12.3. Технічний нагляд за функціонуванням об'єктів благоустрою населених пунктів.

12.4. Екологічна паспортизація асфальтобетонних заводів, виробничих баз, полігонів для твердих побутових відходів, сміттєперевантажувальних станцій, сміттєспалювальних заводів, підземних переходів та інших об'єктів міського благоустрою.

{Додаток 5 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства № 94 від 24.07.2007, Наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства № 589 від 28.11.2012, № 151 від 16.06.2017}

Текст Додатку 5 наведено станом на 1 травня 2024 року.

Періодичність робіт з літнього прибирання вулично-дорожньої мережі

Елементи та параметри вулично-дорожньої мережі	Періодичність прибирання	Періодичність миття	Періодичність поливання
Проїзна частина доріг з приведеною інтенсивністю руху, авто/год:			
до 20	1 раз на тиждень	1 раз на 2 тижні	1 раз на добу
20-40	2 рази на тиждень	1 раз на тиждень	1 раз на добу
40-80	1 раз на 2 доби	1 раз на тиждень	1 раз на добу
80-170	1 раз на добу	1 раз на тиждень	1 раз на добу
170-280	2 рази на добу	1 раз на 3 доби	1 раз на добу
280 і більше	3 рази на добу	1 раз на 3 доби	1 раз на добу
Внутрішньо-квартальні проїзди:			
до технічних та будівельних майданчиків	1 раз на тиждень	1 раз на 2 тижні	Не передбачено
до комунально-побутових об'єктів	1 раз на 2 доби	1 раз на тиждень	Не передбачено
до житлових та громадських будинків	1 раз на добу	2 рази на тиждень	Не передбачено
Тротуари з інтенсивністю пішохідного руху, чол./год.:			
до 50	1 раз на 2 доби	1 раз на тиждень	Не передбачено
50-100	1 раз на добу	2 рази на тиждень	Не передбачено
понад 100	2 рази на добу	1 раз на добу	Не передбачено
Стоянки автомобілів, технологічні майданчики	1 раз на тиждень	1 раз на 2 тижні	Не передбачено

Велосипедні доріжки, майданчики культурно- масових заходів	2 рази на тиждень	1 раз на тиждень	Не передбачено
Місцеві пішохідні доріжки, майданчики: ігрові, для відпочинку	1 раз на 2 доби	1 раз на тиждень	Не передбачено
Пішохідні алеї та доріжки; майданчики: під'їзду будинків, сміттєзбірників	1 раз на добу	1 раз на тиждень	Не передбачено

**Перелік обраних моделей¹ спеціально обладнаних технічних засобів
для збирання та перевезення відходів (за характеристиками)**

№	Тип технічного засобу (функціональне призначення)	Пропонована модель	Вартість одиниці (т. грн)
1	Сміттевоз з заднім завантаженням (з об'ємом бункеру 22 м ³)	Сміттевоз із заднім завантаженням СВ-802.1 на шасі Iveco	8 200
2	Сміттевоз з заднім завантаженням (з об'ємом бункеру 16 м ³)	Сміттевоз СВ-505.1 на шасі 4x2 FORD TRUCKS 1833 DC	7 305 ²
3	Сміттевоз з заднім завантаженням, обладнаний для миття контейнерів (з об'ємом бункеру 13 м ³ , обладнаний для миття та дезінфекції контейнерів)	HIDRO-MAK SCK-13 на автомобільному шасі 4x2 FORD TRUCKS 1833 DC	8 878 ³
4	Сміттевоз порталний (для транспортування контейнерів великогабаритних відходів місткістю 7-8 м ³)	Сміттевоз з порталним механізованим завантаженням СВ-801.3 на шасі FORD CARGO 1833	5 500
5	Асенізаційна (вакуумна) машина (місткість цистерни 9м ³)	Вакуумна машина KST-10 на шасі FORD TRUCKS 1833	6 500
6	Пересувний пункт приймання та збирання небезпечних відходів на базі малотоннажного транспортного засобу «ЕКО-бус»	Renault Master (фургон)	1 900

¹ У процесі закупівлі можуть бути обрані інші моделі аналогічні за характеристиками

² З розрахунку ціни комерційної пропозиції 158 800 євро з ПДВ (курс 46 грн за 1 євро)

³ З розрахунку ціни комерційної пропозиції 193 000 євро з ПДВ (курс 46 грн за 1 євро)

Перелік обраних моделей спеціально обладнаних транспортних засобів для прибирання території та утримання об'єктів благоустрою (за характеристиками).

№	Тип технічного засобу (функціональне призначення)	Пропонована модель	Вартість одиниці (т.грн)
1	Машина дорожня комбінована (зі змінним обладнанням)	Комбінована дорожня машина КДМ-11 на базі Ford 1833	7 350
2	Поливомийна машина	DAEWOO HC2 AA	4 920
3	Трактор колісний (з комплектом змінного навісного обладнання)	Трактор LOVOL FT 1054 NAC	1 558
4	Причеп до трактора ⁴	Причип тракторний самоскидний 2ПТС-4	330
5	Міні-трактор (без навісного обладнання)	Трактор FOTON (LOVOL) FT-504	812
6	Додаткове обладнання	Додаткове обладнання «Прибиральна машина для тракторів (з поливом) 2,3 м»	229
7	Додаткове обладнання	Додаткове обладнання Бокова бордюрна щітка	40
8	Вантажний автомобіль «самоскидний»	-	-
9	Навантажувач	Екскаватор-навантажувач ELEX-81C-01	3 690
10	Підмітально-прибиральна машина	PRONAR ZMC 2.0 до трактора типу МТЗ	1 995
11	Мотоблок (з комплектом технологічного обладнання)	Кентавр МБ1012ДЕ комплект (мотоблок+фреза)	57 ⁵
12	Косарка роторна	Косилка роторная Кентавр 01-Б для мотоблока	7,2 ⁶
13	Газонокосарка самохідна	-	180 ⁷
14	Газонокосарка ручна	-	30 ⁵
15	Автовишка (Автогідропідйомник)	COMET 14 м HQ JIB НА RENAULT MASTER	4 350
16	Подрібнювач гілок	Подрібнювач гілок АМ-200ТР ⁸	125

⁴ https://global-agro.com/pritsepy_tractornyye/

⁵ <https://moto-blok.com.ua/>

⁶ <https://moto-blok.com.ua/navesnoe-oborudovanie/>

⁷ Наведено орієнтовну середню ціну з досліджених відкритих джерел

⁸ <https://arpal.ua/am-200tr/p226>

Розрахунки обсягу фінансування виконання Схеми санітарного очищення

Розрахунок обсягу фінансування на оновлення та розширення парку спеціально обладнаних транспортних засобів системи управління відходами

Вид транспортного засобу	I черга (2024-2028 р.р.)			II черга (2028-2037 р.р.) ¹			Загальна сума фінансування
	Необхідно придбати	Ціна за одиницю	Сума	Необхідно придбати	Ціна за одиницю	Сума	
	од.	т.грн	т.грн	од.	т.грн.	т.грн	
Сміттевоз з заднім завантаженням (бункер 22 м ³) ²	0	7200	0	2	8784	17 568	17 568
Сміттевоз з заднім завантаженням (бункер 16 м ³)	3	7305	21 914	2	8912	17 824	39 738
Сміттевоз з заднім завантаженням (13м ³), обладнаний для миття контейнерів	1	8878	8 878	0	10831	0	8 878
Сміттевоз порталний (для транспортування контейнерів місткістю 7-8 м ³)	1	5500	5 500	2	6710	13 420	18 920
Асенізаційна машина (вакуумна) 9 м ³	8	6500	52 000	3	7930	23 790	75 790
ЕКО-бус на базі Рено-Мастер	1	1900	1 900	0	2318	0	1 900
Загальна сума фінансування			90 192	-	-	72 602	162 794

Загальна сума фінансування на розширення парку техніки для збирання та перевезення відходів 162 794 тис грн. , з яких:

- на першу чергу ССО (2024-2028) 90 192 тис. грн.;
- на другу чергу ССО (2029-2038) 72 602 тис. Грн. (з врахуванням зростання цін)

¹ На початок другої черги виконання ССО (2028 рік), вартість придбання одиниці техніки збільшена на 22% (з розрахунку удорожчання на 5% щороку)

² Передбачається заміна існуючих сміттевозів 22м³ на нові

**Розрахунок обсягу фінансування на оновлення та розширення
парку машини та механізмів для механізованого прибирання об'єктів благоустрою**

Вид машин/механізмів	I черга (2024-2028 р.р.)			II черга (2028-2037 р.р.)			Загальна сума фінансування
	Необхідно придбати	Ціна за одиноцю	Сума	Необхідно	Ціна за одиноцю	Сума	
	од.	т.грн	т.грн	од.	т.грн	т.грн	
Машина дорожня комбінована (зі змінним обладнанням)	3	7350	22050	2	8967	17934	39984
Поливомийна машина ³	1	4920	4920	1	6002	6002,4	10922,4
Трактор	1	1558	1558	1	1901	1900,76	3458,76
Причеп до трактора	1	330	330	1	403	402,6	732,6
Змінне навісне обладнання для трактора	3	269	807	2	328	656,36	1463,36
Тротуаро-прибиральна машина	-	-	-	-	-	-	-
Міні-трактор (з комплектом змінного навісного обладнання)	1	812	812	2	991	1981,28	2793,28
Вантажний автомобіль «самоскидний» ⁴	-	-	-	-	-	-	-
Екскаватор/Навантажувач	1	3690	3690	0	4502	0	3690
Підмітально-прибиральна машина	1	3690	3690	2	2434	4867,8	8857,8
Мотоблок (з комплектом технол. обладнання)	2	57	114	2	70	139,08	253,08
Косарка роторна	2	7	14,4	2	9	17,568	31,968
Газонокосарка самохідна	1	180	180	1	220	219,6	399,6
Газонокосарка ручна	10	305	3050	5	372	1860,5	4910,5
Автовишка	1	4350	4350	0	5307	0	4350
Подрібнювач гілок	1	125	125	1	153	152,5	277,5
Загальна сума фінансування			46030,4	-	-	36183,2	82213,6

³ Поливомийні машини можуть бути замінені на дорожні комбіновані машини

⁴ МДК базуються на базі самоскиду, без обладнання можуть використовуватись як самоскид

**Розрахунок обсягу фінансування
на оновлення та розширення парку контейнерів та урн**

Вид контейнеру/урни	I черга (2024-2028 р.р.)			II черга (2028-2037 р.р.)			Загальна сума фінансування
	Необхідно придбати	Ціна за одиницю	Сума	Необхідно придбати	Ціна за одиницю	Сума	
	од.	т.грн	т.грн	од.	т.грн	т.грн	
Контейнери для збирання ТПВ (об'ємом 1,1м ³)	6	12	72	46	15	673	745
Контейнери для збирання ТПВ (об'ємом 120/240 л)	5985	2	13 766	850	3	2 385	16 151
Контейнери для збирання вторинної сировини (об'ємом 1,1м ³)	789	15	11 835	321	18	5 874	17 709
Контейнерні майданчики (роздільний збір за технологічною схеми I)	70	24	1 701	110	30	3 261	4 962
Контейнери для збирання та зберігання небезпечних відходів, у складі побутових відходів	15	15	228	11	19	204	432
Контейнери для ремонтних відходів (об'ємом 7-8м ³)	10	95	950	4	116	464	1 414
Контейнери для великогабаритних відходів (об'ємом 7-8м ³)	4	95	380	5	116	580	960
Урни металеві (в т.ч. за об'ємом)	152	3	456	150	4	549	1 005
Загальна сума фінансування			29 388	-	-	13 990	43 377

Загальна сума фінансування на розширення парку техніки для збирання та перевезення відходів 43 377тис грн. , з яких:

- на першу чергу ССО (2024-2028) 29 388тис. грн.;

- на другу чергу ССО (2029-2038) 13 990 тис. Грн. (з врахуванням зростання цін)

**Розрахунок кошторисної заробітної плати
для проведення розрахунків у 2024 році**

Підстава для розрахунку (показник)	2023 р.	2024 р.	2025 р.	2026 р.
Індекс зростання споживчих цін ⁵	x	108,5	108,3	107,7
Фактична середня ЗП за даними Держстату	13 599,00	x	x	x
Мінімальний розмір кошторисної ЗП	x	14754,92	15979,57	17210,00

Розмір мінімальної кошторисної заробітної плати⁶ що відповідає середньому розряду складності робіт 3,8 відповідно до розрахунку:

На 2024 рік – 14 755 грн/мес;

На 2025 рік – 15 980 грн/мес;

На 2026 рік – 17 210 грн/мес.

⁵ Відповідно до ПКМУ 15 грудня 2023 р. № 1315 «Про схвалення основних прогнозних макропоказників економічного і соціального розвитку України на 2024-2026 роки».

⁶ Коригується відповідно до актуальних даних Держстату та Мінфіну